

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 17.10.2023 10:10:47
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

Принято
ученым советом
университета протокол № 1
от «25» августа 2021 г.



Утверждаю:

Ректор Л.Н. Скаковская

«25» 08 2021 г.

**Основная образовательная программа
высшего образования**

Специальность

10.05.01 Компьютерная безопасность

Специализация

Математические методы защиты информации

Форма обучения: очная

Квалификация –
СПЕЦИАЛИСТ

2021 г.

РАЗДЕЛ 1. Аннотация
основной образовательной программы высшего образования
по специальности
10.05.01 Компьютерная безопасность
специализация
Математические методы защиты информации

Основная образовательная программа высшего образования разработана в соответствии с актуализированным федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 10.05.01 Компьютерная безопасность, утвержденного приказом Минобрнауки России от 26.11.2020 № 1459.

Данная образовательная программа высшего образования представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, необходимых для реализации качественного образовательного процесса по данному направлению подготовки. Образовательная программа разработана с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы, потребностей регионального рынка труда, а также **с учетом следующих профессиональных стандартов:**

1. 06.004 Профессиональный стандарт "СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 531н от 02.08.2021 г. (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 03.09.2021 г. № 64866);

2. 06.022 Профессиональный стандарт "СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 367н от 27.04.2023 г. (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25.05.2023 г. № 73453);

3. 06.028 Профессиональный стандарт "СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации

№ 678н от 29.09.2020 г. (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26.11.2020 г. № 60582);

4. 06.030 Профессиональный стандарт "СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ И СЕТЯХ", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 536н от 14.09.2022 г. (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18.09.2022 г. № 70596);

5. 06.031 Профессиональный стандарт "СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 425н от 20.07.2022 г. (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.08.2022 г. № 69718);

6. 06.032 Профессиональный стандарт "СПЕЦИАЛИСТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 533н от 14.09.2022 г. (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14.10.2022 г. № 70515);

7. 06.033 Профессиональный стандарт "СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 525н от 14.09.2022 г. (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14.10.2022 г. № 70543);

8. 06.034 Профессиональный стандарт "СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 4744н от 09.08.2022 г. (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 09.09.2022 г. № 70015).

ООП ВО включает в себя учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей), программы практик, программу государственной итоговой аттестации, оценочные материалы, методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательных технологий, другие материалы, обеспечивающие качество

подготовки обучающихся, а также рабочую программу воспитания, календарный план воспитательной работы и формы аттестации.

Область(и) и сфера(ы) профессиональной деятельности выпускников

01 Образование и наука (в сфере научных исследований);

06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере защиты информации в компьютерных системах и сетях);

12 Обеспечение безопасности (в сфере компьютерных систем и сетей в условиях существования угроз их информационной безопасности);

сфера обороны и безопасности;

сфера правоохранительной деятельности.

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Тип(ы) задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский;

проектный;

контрольно-аналитический;

организационно-управленческий;

эксплуатационный.

Миссия (цели) образовательной программы

Образовательная программа специалитета 10.05.01. Компьютерная безопасность, специализация «Математические методы защиты информации» направлена на подготовку высококвалифицированных специалистов по защите информации для реализации долгосрочных целей и задач социально-экономического развития Тверского региона.

Цели реализации образовательной программы обусловлены подготовкой выпускника к осуществлению следующих видов профессиональной деятельности.

Научно-исследовательская деятельность:

1. сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по проблемам компьютерной безопасности;
2. участие в теоретических и экспериментальных научно-исследовательских работах по оценке защищенности информации в компьютерных системах;
3. изучение и обобщение опыта работы учреждений и предприятий по способам использования методов и средств обеспечения информационной безопасности с целью повышения эффективности и совершенствования работ по защите информации на конкретном объекте;
4. разработка математических моделей защищаемых процессов и средств защиты информации и систем, обеспечивающих информационную безопасность объектов.

Проектная деятельность:

1. разработка и конфигурирование программно-аппаратных средств защиты информации;
2. разработка технических заданий на проектирование, эскизных технических и рабочих проектов систем и подсистем защиты информации с учетом действующих нормативных и методических документов;
3. разработка проектов систем и подсистем управления информационной безопасностью объекта в соответствии с техническим заданием;
4. проектирование программных и аппаратных средств защиты информации в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования.

Контрольно-аналитическая деятельность:

1. оценивание эффективности реализации систем защиты информации и действующей политики безопасности в компьютерных системах;
2. предварительная оценка, выбор и разработка необходимых методик поиска уязвимостей;
3. применение методов и методик оценивания безопасности компьютерных систем при проведении контрольного анализа системы защиты;

4. выполнение экспериментально-исследовательских работ при проведении сертификации программно-аппаратных средств защиты и анализа результатов;
5. проведение экспериментально-исследовательских работ при аттестации объектов с учетом требований к обеспечению защищенности компьютерной системы;
6. проведение инструментального мониторинга защищенности компьютерных систем;
7. подготовка аналитического отчета по результатам проведенного анализа и выработка предложений по установлению выявленных уязвимостей.

Организационно-управленческая деятельность:

1. организация работы коллектива исполнителей, принятие управленческих решений в условиях спектра мнений, определение порядка выполнения работ;
2. поиск рациональных решений при разработке средств защиты информации с учетом требований качества, надежности и стоимости, а также сроков исполнения;
3. организация работ по выполнению требований режима защиты информации, в том числе информации ограниченного доступа (сведений, составляющих государственную тайну и конфиденциальной информации).

Эксплуатационная деятельность:

1. установка, наладка, тестирование и обслуживание системного и прикладного программного обеспечения;
2. установка, наладка, тестирование и обслуживание программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности компьютерных систем;
3. проверка технического состояния и профилактические осмотры технических средств защиты информации;
4. проведение аттестации технических средств, программ, алгоритмов на предмет соответствия требованиям защиты информации по соответствующим классам безопасности или профилям защиты.

Деятельность в соответствии со специализацией «Математические методы защиты информации»:

1. разработка вычислительных алгоритмов, реализующих современные математические методы защиты информации;
2. разработка, анализ и обоснование адекватности математических моделей процессов, возникающих при работе программно-аппаратных средств защиты информации, а также математических моделей для оценки безопасности компьютерных систем;
3. оценка эффективности средств и методов защиты информации в компьютерных системах, сравнительный анализ и обоснованный выбор программно-аппаратных средств защиты информации.

Руководитель ООП – Семькина Наталья Александровна, д. т. н., доцент, заведующая кафедрой компьютерной безопасности и математических методов управления.

Нормативный срок освоения ООП – **5,5 лет.**

Трудоемкость образовательной программы – **330 з.е.**

Форма обучения – **очная**

Язык образования – русский.

РАЗДЕЛ 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1. Нормативно-правовое обеспечение ООП

Нормативно-правовую базу разработки образовательной программы составляют:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06.04.2021 № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

– Актуализированный Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 10.05.01 Компьютерная безопасность, утвержденного приказом Минобрнауки России от 26.11.2020 № 1459;

– Профессиональные стандарты, размещенные на специализированном сайте Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации «Профессиональные стандарты» (<http://profstandart.rosmintrud.ru>), соответствующие профессиональной деятельности выпускников, освоивших образовательную программу;

– Приказы Минобрнауки России «О значениях базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг в сфере образования и науки, молодежной политики, опеки и попечительства несовершеннолетних граждан и значений отраслевых корректирующих коэффициентов к ним» (ежегодно обновляются);

– Устав ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»;

– Нормативные документы по организации учебного процесса в Тверском государственном университете (<https://tversu.ru/sveden/document/>).

2.2. Концепция основной образовательной программы

2.2.1. Миссия и цели ООП

Миссией образовательной программы является подготовка высококвалифицированных специалистов по защите информации для реализации долгосрочных целей и задач социально-экономического развития Тверского региона.

Цели реализации образовательной программы обусловлены подготовкой выпускника к осуществлению научно-исследовательской, проектной, контрольно-аналитической, организационно-управленческой и эксплуатационной профессиональной деятельности:

Научно-исследовательская деятельность:

1. сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по проблемам компьютерной безопасности;
2. участие в теоретических и экспериментальных научно-исследовательских работах по оценке защищенности информации в компьютерных системах;
3. изучение и обобщение опыта работы учреждений и предприятий по способам использования методов и средств обеспечения информационной безопасности с целью повышения эффективности и совершенствования работ по защите информации на конкретном объекте;
4. разработка математических моделей защищаемых процессов и средств защиты информации и систем, обеспечивающих информационную безопасность объектов.

Проектная деятельность:

1. разработка и конфигурирование программно-аппаратных средств защиты информации;
2. разработка технических заданий на проектирование, эскизных технических и рабочих проектов систем и подсистем защиты информации с учетом действующих нормативных и методических документов;
3. разработка проектов систем и подсистем управления информационной безопасностью объекта в соответствии с техническим заданием;
4. проектирование программных и аппаратных средств защиты информации в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования.

Контрольно-аналитическая деятельность:

1. оценивание эффективности реализации систем защиты информации и действующей политики безопасности в компьютерных системах;

2. предварительная оценка, выбор и разработка необходимых методик поиска уязвимостей;
3. применение методов и методик оценивания безопасности компьютерных систем при проведении контрольного анализа системы защиты;
4. выполнение экспериментально-исследовательских работ при проведении сертификации программно-аппаратных средств защиты и анализа результатов;
5. проведение экспериментально-исследовательских работ при аттестации объектов с учетом требований к обеспечению защищенности компьютерной системы;
6. проведение инструментального мониторинга защищенности компьютерных систем;
7. подготовка аналитического отчета по результатам проведенного анализа и выработка предложений по установлению выявленных уязвимостей.

Организационно-управленческая деятельность:

1. организация работы коллектива исполнителей, принятие управленческих решений в условиях спектра мнений, определение порядка выполнения работ;
2. поиск рациональных решений при разработке средств защиты информации с учетом требований качества, надежности и стоимости, а также сроков исполнения;
3. организация работ по выполнению требований режима защиты информации, в том числе информации ограниченного доступа (сведений, составляющих государственную тайну и конфиденциальной информации).

Эксплуатационная деятельность:

1. установка, наладка, тестирование и обслуживание системного и прикладного программного обеспечения;
2. установка, наладка, тестирование и обслуживание программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности компьютерных систем;
3. проверка технического состояния и профилактические осмотры технических средств защиты информации;

4. проведение аттестации технических средств, программ, алгоритмов на предмет соответствия требованиям защиты информации по соответствующим классам безопасности или профилям защиты.

Деятельность в соответствии со специализацией «Математические методы защиты информации»:

1. разработка вычислительных алгоритмов, реализующих современные математические методы защиты информации;

2. разработка, анализ и обоснование адекватности математических моделей процессов, возникающих при работе программно-аппаратных средств защиты информации, а также математических моделей для оценки безопасности компьютерных систем;

3. оценка эффективности средств и методов защиты информации в компьютерных системах, сравнительный анализ и обоснованный выбор программно-аппаратных средств защиты информации.

2.2.2. *Направленность (профиль) образовательной программы:* Математические методы защиты информации.

2.2.3. *Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы:* Специалист.

2.2.4. *Срок получения образования по ООП – 5,5 лет.*

2.2.5. *Формы обучения – очная.*

2.2.6. *Общий объем программы в зачетных единицах (далее – з.е.) – 330 з.е.*

2.2.7. *Объем программы, реализуемый за один учебный год*

На 1-ом году обучения – 58 з.е., на 2-ом году обучения – 59 з.е., на 3-ем году обучения – 61 з.е., на 4-ом году обучения – 61 з.е., на 5-ом году обучения – 61 з.е., на 6-м году обучения – 30 з.е.

2.2.8. *Объем контактной работы по ООП составляет 6173 часов (без учета контактной работы в электронно-образовательной среде).*

2.2.9. *Описание преимуществ и особенностей ООП с точки зрения позиционирования на рынке образовательных услуг.*

Расположение Тверской области между двумя крупнейшими городами Российской Федерации делает регион привлекательным для открытия в нем филиалов IT-компаний и дата-центров. При работе с цифровыми и телекоммуникационными технологиями проблемы обработки и хранения больших объемов данных, информационной безопасности и предотвращения кибератак выходят на первый план. Соответственно растет спрос на специалистов по информационной безопасности.

На сегодняшний день математический факультет Тверского государственного университета, единственный в регионе, предлагает обучение специалистов по программе 10.05.01 Компьютерная безопасность, которая включена в перечень специальностей и направлений подготовки высшего образования, соответствующих приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики.

Программа «Компьютерная безопасность» успешно работает с 2000 года. За это время было подготовлено более пятисот специалистов по информационной безопасности для различных секторов экономики и управления. Данная программа предусматривает экспертный аудит информационной безопасности, анализ на соответствие стандартам безопасности, выявление и анализ информационных рисков. Преподаватели факультета имеют большой опыт преподавания и исследований в этой области, и для развития информационной безопасности были установлены тесные связи с коллегами из других регионов и работодателями.

Материально-техническая база специалитета «Компьютерная безопасность» состоит как из факультетских и университетских компьютерных классов, и лабораторий, так и компьютерных мощностей ЛИТ ОИЯИ г. Дубна. У наших студентов имеется возможность получить дистантный доступ к суперкомпьютеру ЛИТ ОИЯИ «Говорун». На факультете открыта кафедра информационных систем и методов искусственного интеллекта в федеральном казенном учреждении «Научно-исследовательский институт информационных технологий федеральной службы исполнения наказаний». Работа кафедры

способствует эффективному использованию кадрового потенциала федерального казенного учреждения «Научно-исследовательский институт информационных технологий Федеральной службы исполнения наказаний» в образовательном процессе.

Обучающиеся по программе «Компьютерная безопасность» ежегодно принимают участие в региональных и международных конференциях и конкурсах, в том числе в турнирах по информатике и олимпиадному программированию.

2.2.10. *Характеристика профессиональной деятельности выпускника по направлению подготовки:*

Область(и) и сфера(ы) профессиональной деятельности выпускников

01 Образование и наука (в сфере научных исследований);

06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере защиты информации в компьютерных системах и сетях);

12 Обеспечение безопасности (в сфере компьютерных систем и сетей в условиях существования угроз их информационной безопасности);

сфера обороны и безопасности;

сфера правоохранительной деятельности.

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

– тип задач профессиональной деятельности:

научно-исследовательский;

проектный;

контрольно-аналитический;

организационно-управленческий;

эксплуатационный.

Профессиональные стандарты с указанием ОТФ и ТФ, соотнесенных с результатами освоения образовательной программы (компетенции и индикаторы):

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	ПК-4	
D	Управление процессом тестирования ПО	ПК-4	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - специалитет, магистратура
D/01.7	Выявление приоритетных требований к ПО для покрытия тестами	ПК-4	
D/02.7	Согласование требований с заказчиком	ПК-4	
D/03.7	Разработка стратегии тестирования ПО	ПК-4	
D/04.7	Организация рабочего процесса команды специалистов по тестированию ПО (включая оценку трудозатрат)	ПК-4	
D/05.7	Мониторинг работ по тестированию ПО и информирование о ходе работ заинтересованных лиц	ПК-4	
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-17; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-1; ПК-2; ПК-4	
D	Управление аналитическими работами и подразделением	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-17; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-1; ПК-2; ПК-4	Высшее образование - специалитет, магистратура
D/01.7	Разработка технико-коммерческого предложения и участие в его защите	ОПК-9; ПК-2	
ТД.1	Проведение интервью с потенциальными клиентами	ОПК-9.4; ПК-2.1	
ТД.2	Определение потребностей и интересов потенциальных клиентов	ОПК-9.4; ПК-2.1	
ТД.3	Разработка черновых концепций системы по запросам потенциальных клиентов	ОПК-9.4; ПК-2.1	
ТД.4	Проведение экономических расчетов окупаемости предложенного варианта черновой концепции	ОПК-9.4; ПК-2.1	
ТД.5	Проведение презентации и защиты технико-коммерческого предложения	ОПК-9.4; ПК-2.1	
D/02.7	Разработка методик выполнения аналитических работ	ОПК-3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-1	
ТД.1	Исследование и изучение мировых практик выполнения аналитических работ	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-3.9; ОПК-3.10; ОПК-3.11; ОПК-3.12; ОПК-3.13; ОПК-3.14; ОПК-2.1.1; ОПК-2.1.2; ОПК-2.2.1; ОПК-2.2.2; ПК-1.1	
ТД.2	Выявление проблем и сложностей в существующих практиках выполнения аналитических работ в организации	ОПК-2.1.1; ОПК-2.1.2; ОПК-2.2.1; ОПК-2.2.2; ПК-1.1	
ТД.3	Разработка рекомендаций по изменению практик	ОПК-2.1.1; ОПК-2.1.2; ОПК-2.2.1; ОПК-2.2.2; ПК-1.1	
ТД.4	Описание методик выполнения аналитических работ	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-3.9; ОПК-3.10; ОПК-3.11; ОПК-3.12; ОПК-3.13; ОПК-3.14; ОПК-2.1.1; ОПК-2.1.2; ОПК-2.2.1; ОПК-2.2.2; ПК-1.1	
ТД.5	Апробация методик на выбранных проектах и их разработка	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-3.9; ОПК-3.10; ОПК-3.11; ОПК-3.12; ОПК-3.13; ОПК-3.14; ОПК-2.1.1; ОПК-2.1.2; ОПК-2.2.1; ОПК-2.2.2; ПК-1.1	
D/04.7	Организация аналитических работ в ИТ-проекте	ОПК-17; ПК-4	
ТД.1	Определение состава аналитической группы проекта	ОПК-17.1; ОПК-17.2; ОПК-17.3; ОПК-17.4; ПК-4.1	

	ТД.2	Знакомство аналитической группы	ОПК-17.1; ОПК-17.2; ОПК-17.3; ОПК-17.4; ПК-4.1	
	ТД.3	Представление и обсуждение плана аналитических работ	ОПК-17.1; ОПК-17.2; ОПК-17.3; ОПК-17.4; ПК-4.1	
	ТД.4	Распределение ролей и аналитических работ по участникам аналитической группы проекта	ОПК-17.1; ОПК-17.2; ОПК-17.3; ОПК-17.4; ПК-4.1	
	ТД.5	Ответы на вопросы и предложения участников аналитической группы проекта	ОПК-17.1; ОПК-17.2; ОПК-17.3; ОПК-17.4; ПК-4.1	
	ТД.6	Достижение соглашений с владельцами ресурсов о выделении ресурсов для выполнения аналитических работ в проекте	ОПК-17.1; ОПК-17.2; ОПК-17.3; ОПК-17.4; ПК-4.1	
D/05.7		Контроль аналитических работ в ИТ-проекте	ОПК-17; ПК-4	
	ТД.1	Сбор информации о состоянии аналитических работ в проекте	ОПК-17.1; ОПК-17.2; ОПК-17.3; ОПК-17.4; ПК-4.1	
	ТД.2	Анализ соответствия фактического состояния работ плановому	ОПК-17.1; ОПК-17.2; ОПК-17.3; ОПК-17.4; ПК-4.1	
	ТД.3	Определение причин отклонений от планов	ОПК-17.1; ОПК-17.2; ОПК-17.3; ОПК-17.4; ПК-4.1	
	ТД.4	Выявление проблемных ситуаций в ходе работ	ОПК-17.1; ОПК-17.2; ОПК-17.3; ОПК-17.4; ПК-4.1	
	ТД.5	Разработка мероприятий по компенсации отклонений	ОПК-17.1; ОПК-17.2; ОПК-17.3; ОПК-17.4; ПК-4.1	
	ТД.6	Проведение коррекции планов аналитических работ	ОПК-17.1; ОПК-17.2; ОПК-17.3; ОПК-17.4; ПК-4.1	
	ТД.7	Разрешение проблемных ситуаций в ходе аналитических работ	ОПК-17.1; ОПК-17.2; ОПК-17.3; ОПК-17.4; ПК-4.1	
D/08.7		Управление процессами разработки и сопровождения требований к системам и управление качеством систем	ОПК-5; ПК-4	
	ТД.1	Организация описания типовых процессов и практик разработки и сопровождения требований к системам	ОПК-5.5; ПК-4.2	
	ТД.2	Организация создания и развития типовых требований к качеству требований и методов его обеспечения	ОПК-5.5; ПК-4.2	
	ТД.3	Организация и управление внедрения, обкатки и развития типовых процессов и практик, критериев качества и методов его обеспечения	ОПК-5.5; ПК-4.2	
D/10.7		Управление инфраструктурой разработки и сопровождения требований к системам	ОПК-5; ОПК-6	
	ТД.1	Организация выявления потребностей аналитиков и заинтересованных лиц в отношении информационно-технической инфраструктуры поддержки процессов разработки и сопровождения требований к системам	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4	
	ТД.2	Организация разработки концепции инфраструктуры обеспечения процесса разработки и сопровождения требований к системам	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4	
	ТД.3	Формирование заказов на закупку, внедрение, обучение и развитие инструментов и технологий разработки требований	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4	
	ТД.4	Контроль показателей эффективности использования инфраструктуры поддержки разработки и сопровождения требований к системам	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4	
06.028		СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ	ОПК-2; ОПК-7; ОПК-12; ОПК-14	
В		Разработка систем управления базами данных	ОПК-2; ОПК-7; ОПК-12; ОПК-14	Высшее образование - специалитет, магистратура
	В/01.7	Разработка компонентов системы управления базами данных	ОПК-2; ОПК-7; ОПК-14	
	ТД.2	Изучение технической документации на разработку системы управления базами данных	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-14.1	
	ТД.3	Разработка структуры системы управления базами данных в целом и ее отдельных компонентов	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-14.1	
	ТД.9	Разработка системы контроля целостности данных	ОПК-14.1	
	ТД.10	Разработка системы безопасности системы управления базами данных	ОПК-14.1	
	ТД.11	Разработка системы резервного копирования	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-14.1	
	ТД.12	Написание исходного кода системы управления базами данных на языке программирования системы управления базами данных	ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-14.1	
	ТД.13	Передача исходного кода системы управления базами данных на тестирование	ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-14.1	
	В/02.7	Отладка разрабатываемой системы управления базами данных	ОПК-2; ОПК-7; ОПК-14	

	ТД.2	Анализ результатов тестирования разрабатываемой системы управления базами данных	ОПК-2.3; ОПК-7.3; ОПК-14.2	
	ТД.3	Отладка исходного кода системы управления базами данных в целом и кодов ее компонентов на языке программирования разрабатываемой системы управления базами данных	ОПК-2.3; ОПК-7.3; ОПК-14.2	
	ТД.8	Отладка системы контроля целостности данных	ОПК-7.3; ОПК-14.2	
	ТД.9	Отладка системы безопасности разрабатываемой системы управления базами данных в целом и ее компонентов	ОПК-7.3; ОПК-14.2	
	ТД.10	Настройка системы резервного копирования	ОПК-14.2	
	В/04.7	Сопровождение созданной системы управления базами данных	ОПК-12; ОПК-14	
	ТД.1	Анализ ошибок в компонентах системы управления базами данных по данным эксплуатации	ОПК-12.2	
	ТД.2	Устранение ошибок в компонентах системы управления базами данных по данным эксплуатации	ОПК-12.2	
	ТД.4	Сопровождение документации по системе управления базами данных в целом и ее компонентам	ОПК-14.3	
	ТД.5	Консультирование по использованию системы управления базами данных в целом и ее компонентов, ее установке, параметризации, по диагностике сбоев операционной системы	ОПК-12.2; ОПК-14.3	
06.030		СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ И СЕТЯХ	ОПК-1; ОПК-8; ПК-1; ПК-3	
	D	Разработка средств защиты СССЭ (за исключением сетей связи специального назначения) от НД и компьютерных атак	ОПК-1; ОПК-8; ПК-1; ПК-3	Высшее образование - специалитет или магистратура в области информационной безопасности
	D/01.7	Анализ угроз информационной безопасности в сетях электросвязи	ОПК-1; ПК-3	
	D/03.7	Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее - НИОКР) в сфере разработки средств и систем защиты СССЭ от НД, создания ЗТКС	ОПК-8; ПК-1	
06.031		СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	ОПК-10; ОПК-13	
	C	Проектирование ИАС в защищенном исполнении	ОПК-10; ОПК-13	Высшее образование - специалитет или магистратура в области информационной безопасности
	C/04.7	Проектирование обеспечивающей части ИАС	ОПК-10; ОПК-13	
	C/05.7	Исследование эффективности ИАС	ОПК-10; ОПК-13	
06.032		СПЕЦИАЛИСТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-13; ОПК-15; ОПК-16; ПК-2; ПК-3	
	C	Оценивание уровня безопасности компьютерных систем и сетей	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-13; ОПК-15; ОПК-16; ПК-2; ПК-3	Высшее образование - специалитет или магистратура
	C/01.7	Проведение контрольных проверок работоспособности и эффективности применяемых программно-аппаратных средств защиты информации в компьютерных системах и сетях	ОПК-1; ОПК-15; ОПК-16; ПК-3	
	C/02.7	Разработка требований по защите, формирование политик безопасности компьютерных систем и сетей	ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-13; ПК-2	
	C/03.7	Проведение анализа безопасности компьютерных систем	ОПК-1; ОПК-15; ОПК-16; ПК-3; ОПК-2.3	
06.033		СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-9; ПК-2; ПК-5	
	C	Разработка систем защиты информации автоматизированных систем, используемых в том числе на объектах критической информационной инфраструктуры, в отношении которых отсутствует необходимость присвоения им категорий значимости	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-9; ПК-2; ПК-5	Высшее образование - специалитет или магистратура в области информационной безопасности
	C/01.7	Тестирование систем защиты информации автоматизированных систем	ОПК-4; ПК-5	
	C/02.7	Разработка проектных решений по защите информации в автоматизированных системах	ОПК-9; ПК-2	
	C/03.7	Разработка эксплуатационной документации на системы защиты информации автоматизированных систем	ОПК-2; ПК-5	

06.034	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ	ОПК-9; ПК-2	
Н	Проектирование объектов информатизации в защищенном исполнении	ОПК-9; ПК-2	Высшее образование - специалитет или магистратура
Н/01.7	Проектирование объектов вычислительной техники (далее - ОВТ) в защищенном исполнении	ОПК-9; ПК-2	

2.2.11. Планируемые результаты освоения образовательной программы.

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними
Б1.О.01	История России
Б1.О.10	Основы управленческой деятельности
Б1.В.01	Численные методы
Б1.В.02	Проектная деятельность
Б1.В.04	Математические методы оценки защищенности компьютерных систем
Б1.В.05	Математические методы обработки сигналов
Б1.В.06	Основы квантовой физики и информатики
Б1.В.07	Теория вычислительной сложности
Б1.В.08	Аналитика больших данных
Б1.В.09	Теория массового обслуживания
Б1.В.ДВ.04.01	Анализ интеллектуальных систем
Б1.В.ДВ.04.02	Экономика защиты информации и управления рисками
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-1.2	Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению
Б1.О.01	История России
Б1.О.10	Основы управленческой деятельности
Б1.О.42	Технологии обработки информации
Б1.В.02	Проектная деятельность
Б1.В.08	Аналитика больших данных
Б1.В.ДВ.04.01	Анализ интеллектуальных систем
Б1.В.ДВ.04.02	Экономика защиты информации и управления рисками
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика

Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-1.3	Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников
Б1.О.01	История России
Б1.О.10	Основы управленческой деятельности
Б1.В.02	Проектная деятельность
Б1.В.08	Аналитика больших данных
Б1.В.ДВ.04.01	Анализ интеллектуальных систем
Б1.В.ДВ.04.02	Экономика защиты информации и управления рисками
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-1.4	Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов
Б1.О.01	История России
Б1.О.10	Основы управленческой деятельности
Б1.В.01	Численные методы
Б1.В.02	Проектная деятельность
Б1.В.04	Математические методы оценки защищенности компьютерных систем
Б1.В.05	Математические методы обработки сигналов
Б1.В.06	Основы квантовой физики и информатики
Б1.В.07	Теория вычислительной сложности
Б1.В.08	Аналитика больших данных
Б1.В.09	Теория массового обслуживания
Б1.В.ДВ.04.01	Анализ интеллектуальных систем
Б1.В.ДВ.04.02	Экономика защиты информации и управления рисками
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-1.5	Строит сценарии реализации стратегии, определяя возможные риски и предлагая пути их устранения
Б1.О.01	История России
Б1.О.10	Основы управленческой деятельности
Б1.О.42	Технологии обработки информации
Б1.В.01	Численные методы
Б1.В.02	Проектная деятельность
Б1.В.04	Математические методы оценки защищенности компьютерных систем
Б1.В.05	Математические методы обработки сигналов

Б1.В.06	Основы квантовой физики и информатики
Б1.В.07	Теория вычислительной сложности
Б1.В.08	Аналитика больших данных
Б1.В.09	Теория массового обслуживания
Б1.В.ДВ.04.01	Анализ интеллектуальных систем
Б1.В.ДВ.04.02	Экономика защиты информации и управления рисками
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-2.1	Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления
Б1.О.08	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
Б1.О.10	Основы управленческой деятельности
Б1.О.30	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б1.В.02	Проектная деятельность
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-2.2	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения
Б1.О.08	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
Б1.О.10	Основы управленческой деятельности
Б1.О.30	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б1.В.02	Проектная деятельность
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-2.3	Разрабатывает план реализации проекта с учетом возможных рисков реализации и возможностей их устранения, планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменяемости
Б1.О.08	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
Б1.О.10	Основы управленческой деятельности
Б1.О.30	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б1.В.02	Проектная деятельность
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-2.4	Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта
Б1.О.08	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
Б1.О.10	Основы управленческой деятельности
Б1.О.30	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б1.В.02	Проектная деятельность

Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-2.5	Предлагает процедуры и механизмы оценки качества проекта, инфраструктурные условия для внедрения результатов проекта
Б1.О.08	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
Б1.О.10	Основы управленческой деятельности
Б1.О.30	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б1.В.02	Проектная деятельность
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
УК-3.1	Вырабатывает стратегию командной работы и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели
Б1.О.08	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
Б1.О.10	Основы управленческой деятельности
Б1.О.30	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б1.В.02	Проектная деятельность
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.01	Технологии эффективного трудоустройства
УК-3.2	Организует и корректирует работу команды, в т.ч. на основе коллегиальных решений
Б1.О.08	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
Б1.О.10	Основы управленческой деятельности
Б1.О.30	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б1.В.02	Проектная деятельность
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.01	Технологии эффективного трудоустройства
УК-3.3	Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон; создает рабочую атмосферу, позитивный эмоциональный климат в команде
Б1.О.08	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
Б1.О.10	Основы управленческой деятельности
Б1.О.30	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б1.В.02	Проектная деятельность
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.01	Технологии эффективного трудоустройства
УК-3.4	Организует (предлагает план) обучение членов команды и обсуждение результатов работы, в т.ч. в рамках дискуссии с привлечением оппонентов
Б1.О.08	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
Б1.О.10	Основы управленческой деятельности
Б1.О.30	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б1.В.02	Проектная деятельность
Б2.В.01	Производственная практика

Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.01	Технологии эффективного трудоустройства
УК-3.5	Делегирует полномочия членам команды и распределяет поручения, дает обратную связь по результатам, принимает ответственность за общий результат
Б1.О.08	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
Б1.О.10	Основы управленческой деятельности
Б1.О.30	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б1.В.02	Проектная деятельность
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.01	Технологии эффективного трудоустройства
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
УК-4.1	Устанавливает контакты и организует общение в соответствии с потребностями совместной деятельности, используя современные коммуникационные технологии
Б1.О.03	Русский язык и культура речи
Б1.О.04	Иностранный язык
Б1.О.05	Технический иностранный язык
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Технологии эффективного трудоустройства
УК-4.2	Составляет в соответствии с нормами русского языка деловую документацию разных жанров
Б1.О.03	Русский язык и культура речи
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Технологии эффективного трудоустройства
УК-4.3	Составляет типовую деловую документацию для академических и профессиональных целей на иностранном языке
Б1.О.04	Иностранный язык
Б1.О.05	Технический иностранный язык
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Технологии эффективного трудоустройства
УК-4.4	Создает различные академические или профессиональные тексты на иностранном языке
Б1.О.04	Иностранный язык
Б1.О.05	Технический иностранный язык
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Технологии эффективного трудоустройства

УК-4.5	Организует обсуждение результатов исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях на русском языке, выбирая наиболее подходящий формат
Б1.О.03	Русский язык и культура речи
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Технологии эффективного трудоустройства
УК-4.6	Представляет результаты исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях, участвует в академических и профессиональных дискуссиях на иностранном языке
Б1.О.04	Иностранный язык
Б1.О.05	Технический иностранный язык
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Технологии эффективного трудоустройства
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
УК-5.1	Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития
Б1.О.01	История России
Б1.О.09	Философия
Б1.О.43	Основы российской государственности
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.2	Выстраивает социальное и профессиональное взаимодействие с учетом особенностей деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп
Б1.О.01	История России
Б1.О.09	Философия
Б1.О.43	Основы российской государственности
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.3	Обеспечивает создание недискриминационной среды для участников межкультурного взаимодействия при личном общении и при выполнении профессиональных задач
Б1.О.01	История России
Б1.О.09	Философия
Б1.О.43	Основы российской государственности
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
УК-6.1	Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), целесообразно их использует
Б1.О.08	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
Б1.В.02	Проектная деятельность
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Технологии эффективного трудоустройства
УК-6.2	Определяет образовательные потребности и способы совершенствования собственной (в т.ч. профессиональной) деятельности на основе самооценки
Б1.О.08	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
Б1.В.02	Проектная деятельность

Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Технологии эффективного трудоустройства
УК-6.3	Выбирает и реализует с использованием инструментов непрерывного образования возможности развития профессиональных компетенций и социальных навыков
Б1.О.08	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
Б1.В.02	Проектная деятельность
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Технологии эффективного трудоустройства
УК-6.4	Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности, динамично изменяющихся требований рынка труда и стратегии личного развития
Б1.О.08	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
Б1.В.02	Проектная деятельность
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Технологии эффективного трудоустройства
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-7.1	Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности
Б1.О.06	Физическая культура и спорт
Б1.О.ДВ.01.01	Адаптивная физическая культура
Б1.О.ДВ.01.02	Атлетическая гимнастика
Б1.О.ДВ.01.03	Плавание
Б1.О.ДВ.01.04	Спортивные игры
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-7.2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности
Б1.О.06	Физическая культура и спорт
Б1.О.ДВ.01.01	Адаптивная физическая культура
Б1.О.ДВ.01.02	Атлетическая гимнастика
Б1.О.ДВ.01.03	Плавание
Б1.О.ДВ.01.04	Спортивные игры
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-7.3	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности
Б1.О.06	Физическая культура и спорт
Б1.О.ДВ.01.01	Адаптивная физическая культура
Б1.О.ДВ.01.02	Атлетическая гимнастика
Б1.О.ДВ.01.03	Плавание
Б1.О.ДВ.01.04	Спортивные игры
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
УК-8.1	Анализирует факторы вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, природных и социальных явлений)
Б1.О.02	Безопасность жизнедеятельности
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.2	Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности
Б1.О.02	Безопасность жизнедеятельности
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.3	Выявляет угрозу условиям жизнедеятельности, природной среде и устойчивому развитию общества, связанную с нарушением техники безопасности
Б1.О.02	Безопасность жизнедеятельности
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.4	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного, техногенного происхождения и возникновении военных конфликтов
Б1.О.02	Безопасность жизнедеятельности
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.5	Оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях
Б1.О.02	Безопасность жизнедеятельности
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-9.1	Использует основные принципы экономического анализа (принцип альтернативных издержек, ценности денег с учетом фактора времени и т.п.)
Б1.О.07	Экономика
Б1.О.08	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Экономика программной инженерии
УК-9.2	Использует правовые базы данных и прочие ресурсы для получения информации о своих правах и обязанностях, связанных с осуществлением экономической политики государства
Б1.О.07	Экономика
Б1.О.08	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
Б1.О.30	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Экономика программной инженерии
УК-9.3	Использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом)
Б1.О.07	Экономика
Б1.О.08	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Экономика программной инженерии

УК-9.4	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения поставленных целей
Б1.О.07	Экономика
Б1.О.08	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Экономика программной инженерии
УК-9.5	Контролирует собственные экономические и финансовые риски
Б1.О.07	Экономика
Б1.О.08	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Экономика программной инженерии
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
УК-10.1	Определяет социально-правовую сущность, основные причины и виды проявлений экстремизма, терроризма, коррупции, обосновывает недопустимость экстремистских и террористических взглядов, несовместимость коррупции и эффективной профессиональной деятельности
Б1.О.10	Основы управленческой деятельности
Б1.О.30	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-10.2	Анализирует тексты нормативных правовых актов по вопросам противодействия экстремизму, терроризму, коррупции, а также тексты иных нормативных правовых актов в целях выявления положений, носящих потенциально коррупциогенный характер
Б1.О.10	Основы управленческой деятельности
Б1.О.30	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-10.3	Выявляет признаки и формы экстремизма, терроризма и содействия им; коррупционного поведения, в том числе, конфликта интересов в конкретной сфере профессиональной деятельности
Б1.О.10	Основы управленческой деятельности
Б1.О.30	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-10.4	Разъясняет субъектам права меры ответственности, предусмотренные действующим законодательством за совершение экстремистских, террористических и коррупционных правонарушений
Б1.О.10	Основы управленческой деятельности
Б1.О.30	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-10.5	Предлагает комплексные меры и методы профилактики экстремизма, террористической деятельности, а также минимизации коррупционных рисков в сфере профессиональной деятельности, способы распространения правовых знаний о юридической ответственности за соответствующие правонарушения
Б1.О.10	Основы управленческой деятельности
Б1.О.30	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-1	Способен оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значение для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства;
ОПК-1.1	Определяет угрозы информационной безопасности для объекта информатизации
Б1.О.29	Основы информационной безопасности
Б1.О.39	Защита программ и данных
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторная практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-1.2	Осуществляет классификацию защищаемой информации по видам тайны и степеням конфиденциальности
Б1.О.29	Основы информационной безопасности
Б1.О.39	Защита программ и данных

Б1.О.41	Дисциплины специализации "Математические методы защиты информации"
Б1.О.41.04	Введение в специальность
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторная практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-1.3	Применяет основные средства и способы обеспечения информационной безопасности, принципы построения систем защиты информации
Б1.О.29	Основы информационной безопасности
Б1.О.39	Защита программ и данных
Б1.О.41	Дисциплины специализации "Математические методы защиты информации"
Б1.О.41.04	Введение в специальность
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторная практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-2	Способен применять программные средства системного и прикладного назначений, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности;
ОПК-2.1	Применяет типовые программные средства сервисного назначения, информационного поиска и обмена данными в сети Интернет
Б1.О.08	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
Б1.О.21	Информатика
Б1.О.42	Технологии обработки информации
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторная практика
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.2	Составляет документы, используя прикладные программы офисного назначения
Б1.О.08	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
Б1.О.21	Информатика
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторная практика
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.3	Применяет основные методы программирования в выбранной операционной среде
Б1.О.21	Информатика
Б1.О.24	Методы программирования
Б1.О.25	Операционные системы
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторная практика
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3	Способен на основании совокупности математических методов разрабатывать, обосновывать и реализовывать процедуры решения задач профессиональной деятельности;
ОПК-3.1	Производит стандартные алгебраические операции в основных числовых и конечных полях, кольцах, а также с подстановками, многочленами, матрицами, в том числе с использованием компьютерных программ
Б1.О.14	Алгебра
Б1.О.18	Теория информации
Б1.О.41	Дисциплины специализации "Математические методы защиты информации"
Б1.О.41.01	Теория кодирования, сжатия и восстановления информации
Б1.О.41.03	Методы алгебраической геометрии в криптографии
Б1.О.41.04	Введение в специальность
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

ОПК-3.2	Решает основные задачи линейной алгебры и аналитической геометрии
Б1.О.11	Геометрия
Б1.О.14	Алгебра
Б1.О.18	Теория информации
Б1.О.41	Дисциплины специализации "Математические методы защиты информации"
Б1.О.41.01	Теория кодирования, сжатия и восстановления информации
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-3.3	Применяет методы аналитической геометрии в смежных дисциплинах и физике
Б1.О.11	Геометрия
Б1.О.19	Физика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-3.4	Производит основные логические операции в исчислении высказываний и исчислении предикатов
Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов
Б1.О.17	Дискретная математика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-3.5	Оценивает сложность алгоритмов и вычислений
Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов
Б1.О.18	Теория информации
Б1.О.41	Дисциплины специализации "Математические методы защиты информации"
Б1.О.41.01	Теория кодирования, сжатия и восстановления информации
Б1.О.41.04	Введение в специальность
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-3.6	Применяет методы математической логики и теории алгоритмов к решению задач математической кибернетики
Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов
Б1.О.18	Теория информации
Б1.О.41	Дисциплины специализации "Математические методы защиты информации"
Б1.О.41.01	Теория кодирования, сжатия и восстановления информации
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-3.7	Решает задачи периодичности и эквивалентности для линейных рекуррентных последовательностей и конечных автоматов
Б1.О.17	Дискретная математика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-3.8	Решает оптимизационные задачи на графах
Б1.О.17	Дискретная математика
Б2.О.02	Производственная практика

Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-3.9	Применяет стандартные методы дискретной математики для решения профессиональных задач
Б1.О.17	Дискретная математика
Б1.О.18	Теория информации
Б1.О.41	Дисциплины специализации "Математические методы защиты информации"
Б1.О.41.01	Теория кодирования, сжатия и восстановления информации
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-3.10	Применяет основные методы дифференциального и интегрального исчисления функций одной и нескольких действительных переменных
Б1.О.12	Математический анализ
Б1.О.15	Дифференциальные уравнения
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-3.11	Решает задачи теории функций комплексного переменного
Б1.О.12	Математический анализ
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-3.12	Решает основные типы дифференциальных уравнений
Б1.О.15	Дифференциальные уравнения
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-3.13	Обосновывает классические положения и стандартные методы теории вероятностей и случайных процессов, а также математической статистики
Б1.О.13	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.О.41	Дисциплины специализации "Математические методы защиты информации"
Б1.О.41.02	Теория псевдослучайных генераторов
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-3.14	Разрабатывает вероятностные и статистические модели при решении типовых прикладных задач
Б1.О.13	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.О.18	Теория информации
Б1.О.41	Дисциплины специализации "Математические методы защиты информации"
Б1.О.41.01	Теория кодирования, сжатия и восстановления информации
Б1.О.41.02	Теория псевдослучайных генераторов
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-4	Способен анализировать физическую сущность явлений и процессов, лежащих в основе функционирования микроэлектронной техники, применять основные физические законы и модели для решения задач профессиональной деятельности;
ОПК-4.1	Строит и изучает математические модели физических явлений и процессов
Б1.О.15	Дифференциальные уравнения

Б1.О.19	Физика
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторная практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-4.2	Решает типовые прикладные физические задачи
Б1.О.19	Физика
Б1.О.40	Защита информации от утечки по техническим каналам
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторная практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-4.3	Использует стандартные методы и средства проектирования цифровых узлов и устройств
Б1.О.20	Электроника и схемотехника
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторная практика
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.4	Анализирует и синтезирует электронные схемы
Б1.О.20	Электроника и схемотехника
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторная практика
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.5	Определяет состав компьютера: тип процессора и его параметры, тип модулей памяти и их характеристики, тип видеокарты, состав и параметры периферийных устройств
Б1.О.21	Информатика
Б1.О.22	Аппаратные средства вычислительной техники
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторная практика
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.6	Применяет технические и программные средства тестирования с целью определения исправности компьютера и оценки его производительности
Б1.О.22	Аппаратные средства вычислительной техники
Б1.О.40	Защита информации от утечки по техническим каналам
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторная практика
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5	Способен применять нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации;
ОПК-5.1	Классифицирует защищаемую информацию по видам тайны и степеням конфиденциальности
Б1.О.29	Основы информационной безопасности
Б1.О.39	Защита программ и данных
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторная практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-5.2	Обосновывает решения, связанные с реализацией правовых норм по защите информации в пределах должностных обязанностей
Б1.О.30	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторная практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

ОПК-5.3	Разрабатывает проекты локальных правовых актов, инструкций, регламентов и организационно-распорядительных документов, регламентирующих работу по обеспечению информационной безопасности в организации
Б1.О.30	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторная практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-5.4	Формулирует основные требования по защите конфиденциальной информации, персональных данных и охране результатов интеллектуальной деятельности в организации
Б1.О.30	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б1.О.39	Защита программ и данных
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторная практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-5.5	Формулирует основные требования информационной безопасности при эксплуатации компьютерной системы
Б1.О.30	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б1.О.39	Защита программ и данных
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторная практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-5.6	Использует нормативные документы в области технической защиты информации
Б1.О.31	Техническая защита информации
Б1.О.40	Защита информации от утечки по техническим каналам
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторная практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-6	Способен при решении профессиональных задач организовывать защиту информации ограниченного доступа в компьютерных системах и сетях в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю;
ОПК-6.1	Разрабатывает модели угроз и модели нарушителя компьютерных систем
Б1.О.31	Техническая защита информации
Б1.О.35	Модели безопасности компьютерных систем
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторная практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-6.2	Разрабатывает проекты инструкций, регламентов, положений и приказов, регламентирующих защиту информации ограниченного доступа в организации
Б1.О.30	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б1.О.31	Техническая защита информации
Б1.О.35	Модели безопасности компьютерных систем
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторная практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-6.3	Определяет политику контроля доступа работников к информации ограниченного доступа
Б1.О.30	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б1.О.31	Техническая защита информации
Б1.О.35	Модели безопасности компьютерных систем
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторная практика

Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-6.4	Применяет отечественные и зарубежные стандарты в области компьютерной безопасности для проектирования, разработки и оценивания защищенности компьютерной системы
Б1.О.31	Техническая защита информации
Б1.О.35	Модели безопасности компьютерных систем
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторная практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-7	Способен создавать программы на языках высокого и низкого уровня, применять методы и инструментальные средства программирования для решения профессиональных задач, осуществлять обоснованный выбор инструментария программирования и способов организации программ;
ОПК-7.1	Разрабатывает и применяет на языке высокого уровня алгоритмы решения типовых профессиональных задач
Б1.О.21	Информатика
Б1.О.23	Языки программирования
Б1.О.24	Методы программирования
Б1.О.42	Технологии обработки информации
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7.2	Применяет известные методы программирования и возможности базового языка программирования для решения типовых профессиональных задач
Б1.О.21	Информатика
Б1.О.23	Языки программирования
Б1.О.24	Методы программирования
Б1.О.41	Дисциплины специализации "Математические методы защиты информации"
Б1.О.41.04	Введение в специальность
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7.3	Использует основные принципы разработки, документирования, тестирования и отладки программ
Б1.О.21	Информатика
Б1.О.23	Языки программирования
Б1.О.24	Методы программирования
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-8	Способен применять методы научных исследований при проведении разработок в области обеспечения безопасности компьютерных систем и сетей;
ОПК-8.1	Применяет основы теории чисел в криптографии и других дисциплинах
Б1.О.18	Теория информации
Б1.О.32	Теоретико-числовые методы в криптографии
Б1.О.33	Методы и средства криптографической защиты информации
Б1.О.41	Дисциплины специализации "Математические методы защиты информации"

Б1.О.41.01	Теория кодирования, сжатия и восстановления информации
Б1.О.41.03	Методы алгебраической геометрии в криптографии
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-8.2	Осуществляет моделирование безопасности компьютерных систем, в том числе моделирование управления доступом и информационными потоками в компьютерных системах
Б1.О.35	Модели безопасности компьютерных систем
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-8.3	Использует защитные механизмы и средства обеспечения безопасности операционных систем
Б1.О.36	Защита в операционных системах
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-8.4	Применяет методики анализа сетевого трафика
Б1.О.38	Основы построения защищенных компьютерных сетей
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-9	Способен решать задачи профессиональной деятельности с учетом текущего состояния и тенденций развития методов защиты информации в операционных системах, компьютерных сетях и системах управления базами данных, а также методов и средств защиты информации от утечки по техническим каналам, сетей и систем передачи информации;
ОПК-9.1	Использует криптографические алгоритмы на практике при решении задач криптографическими методами
Б1.О.32	Теоретико-числовые методы в криптографии
Б1.О.33	Методы и средства криптографической защиты информации
Б1.О.41	Дисциплины специализации "Математические методы защиты информации"
Б1.О.41.03	Методы алгебраической геометрии в криптографии
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-9.2	Проводит анализ криптографических протоколов, в том числе с использованием автоматизированных средств
Б1.О.34	Криптографические протоколы
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-9.3	Обеспечивает организацию защиты информации от утечки по техническим каналам на объектах информатизации
Б1.О.31	Техническая защита информации
Б1.О.40	Защита информации от утечки по техническим каналам
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-9.4	Проводит анализ тенденций развития систем и сетей электросвязи, внедрения новых служб и услуг связи
Б1.О.20	Электроника и схемотехника
Б1.О.26	Компьютерные сети
Б1.О.28	Сети и системы передачи информации
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

ОПК-10	Способен анализировать тенденции развития методов и средств криптографической защиты информации, использовать средства криптографической защиты информации при решении задач профессиональной деятельности;
ОПК-10.1	Использует методы построения быстрых вычислительных алгоритмов алгебры и теории чисел
Б1.О.32	Теоретико-числовые методы в криптографии
Б1.О.33	Методы и средства криптографической защиты информации
Б1.О.41	Дисциплины специализации "Математические методы защиты информации"
Б1.О.41.03	Методы алгебраической геометрии в криптографии
Б1.О.41.04	Введение в специальность
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-10.2	Разворачивает инфраструктуру открытых ключей для решения крипто-графических задач
Б1.О.33	Методы и средства криптографической защиты информации
Б1.О.34	Криптографические протоколы
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-10.3	Решает типовые задачи кодирования и декодирования
Б1.О.18	Теория информации
Б1.О.41	Дисциплины специализации "Математические методы защиты информации"
Б1.О.41.01	Теория кодирования, сжатия и восстановления информации
Б1.О.41.04	Введение в специальность
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-10.4	Применяет различные подходы к разработке и анализу безопасности криптографических протоколов
Б1.О.33	Методы и средства криптографической защиты информации
Б1.О.34	Криптографические протоколы
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-10.5	Использует основные протоколы идентификации и аутентификации абонентов сети
Б1.О.26	Компьютерные сети
Б1.О.28	Сети и системы передачи информации
Б1.О.38	Основы построения защищенных компьютерных сетей
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-11	Способен разрабатывать политики безопасности, политики управления доступом и информационными потоками в компьютерных системах с учетом угроз безопасности информации и требований по защите информации;
ОПК-11.1	Использует основные формальные модели дискреционного, мандатного, ролевого управления доступом, модели изолированной программной среды и безопасности информационных потоков
Б1.О.35	Модели безопасности компьютерных систем
Б1.О.38	Основы построения защищенных компьютерных сетей
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-11.2	Настраивает политику безопасности основных операционных систем
Б1.О.36	Защита в операционных системах
Б1.О.39	Защита программ и данных
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-12	Способен администрировать операционные системы и выполнять работы по восстановлению работоспособности прикладного и системного программного обеспечения;
ОПК-12.1	Применяет основные принципы конфигурирования и администрирования операционных систем
Б1.О.25	Операционные системы
Б1.О.36	Защита в операционных системах

Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторная практика
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-12.2	Использует методы системного программирования
Б1.О.24	Методы программирования
Б1.О.25	Операционные системы
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторная практика
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-13	Способен разрабатывать компоненты программных и программно-аппаратных средств защиты информации в компьютерных системах и проводить анализ их безопасности;
ОПК-13.1	Проектирует программные модули, реализующие задачи, связанные с обеспечением безопасности операционных систем распространенных семейств
Б1.О.36	Защита в операционных системах
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-13.2	Работает с интегрированными средами разработки программного обеспечения
Б1.О.23	Языки программирования
Б1.О.24	Методы программирования
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-13.3	Оценивает качество готового программного обеспечения
Б1.О.24	Методы программирования
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-13.4	Анализирует и оценивает угрозы информационной безопасности объекта
Б1.О.31	Техническая защита информации
Б1.О.40	Защита информации от утечки по техническим каналам
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-14	Способен проектировать базы данных, администрировать системы управления базами данных в соответствии с требованиями по защите информации;
ОПК-14.1	Проектирует реляционные базы данных и осуществляет нормализацию отношений при проектировании реляционной базы данных
Б1.О.27	Системы управления базами данных
Б1.О.37	Основы построения защищенных баз данных
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-14.2	Настраивает и применяет современные системы управления базами данных
Б1.О.27	Системы управления базами данных
Б1.О.37	Основы построения защищенных баз данных
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-14.3	Составляет запросы для поиска информации в базах данных
Б1.О.27	Системы управления базами данных
Б1.О.37	Основы построения защищенных баз данных
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-15	Способен администрировать компьютерные сети и контролировать корректность их функционирования;
ОПК-15.1	Осуществляет проектирование и оптимизацию функционирования компьютерных сетей
Б1.О.26	Компьютерные сети
Б1.О.28	Сети и системы передачи информации
Б1.О.38	Основы построения защищенных компьютерных сетей
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторная практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

ОПК-15.2	Работает с сетевым оборудованием и сетевым программным обеспечением
Б1.О.22	Аппаратные средства вычислительной техники
Б1.О.26	Компьютерные сети
Б1.О.28	Сети и системы передачи информации
Б1.О.38	Основы построения защищенных компьютерных сетей
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторная практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-16	Способен проводить мониторинг работоспособности и анализ эффективности средств защиты информации в компьютерных системах и сетях;
ОПК-16.1	Применяет защищенные протоколы, межсетевые экраны и средства обнаружения вторжений для защиты информации в сетях
Б1.О.35	Модели безопасности компьютерных систем
Б1.О.38	Основы построения защищенных компьютерных сетей
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-16.2	Осуществляет меры противодействия нарушениям сетевой безопасности с использованием различных программных и аппаратных средств защиты
Б1.О.22	Аппаратные средства вычислительной техники
Б1.О.35	Модели безопасности компьютерных систем
Б1.О.38	Основы построения защищенных компьютерных сетей
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-17	Способен анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России, ее место и роль в контексте всеобщей истории, в том числе для формирования гражданской позиции и развития патриотизма.
ОПК-17.1	Выделяет основные этапы и закономерности исторического развития
Б1.О.09	Философия
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-17.2	Оценивает уровень развития гражданского общества на различных этапах отечественной истории
Б1.О.30	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-17.3	Характеризует взаимодействие российского государства и общества на различных этапах развития
Б1.О.30	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-17.4	Формулирует и обосновывает собственную точку зрения по различным проблемам изучаемого курса
Б1.О.09	Философия
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-2.1	Способен разрабатывать алгоритмы, реализующие современные математические методы защиты информации;
ОПК-2.1.1	Использует в профессиональной деятельности криптографические алгоритмы и реализует их программно
Б1.О.41	Дисциплины специализации "Математические методы защиты информации"
Б1.О.41.01	Теория кодирования, сжатия и восстановления информации
Б1.О.41.02	Теория псевдослучайных генераторов
Б1.О.41.03	Методы алгебраической геометрии в криптографии
Б1.О.41.04	Введение в специальность
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-2.1.2	Разрабатывает рекомендации и предложения по совершенствованию и повышению эффективности защиты информации
Б1.О.41	Дисциплины специализации "Математические методы защиты информации"

Б1.О.41.01	Теория кодирования, сжатия и восстановления информации
Б1.О.41.02	Теория псевдослучайных генераторов
Б1.О.41.03	Методы алгебраической геометрии в криптографии
Б1.О.41.05	Методы оптимального управления для решения задач компьютерной безопасности
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-2.2	Способен разрабатывать и анализировать математические модели механизмов защиты информации;
ОПК-2.2.1	Выявляет наиболее целесообразные подходы к обеспечению защиты информации компьютерной системы
Б1.О.41	Дисциплины специализации "Математические методы защиты информации"
Б1.О.41.01	Теория кодирования, сжатия и восстановления информации
Б1.О.41.03	Методы алгебраической геометрии в криптографии
Б1.О.41.05	Методы оптимального управления для решения задач компьютерной безопасности
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-2.2.2	Разрабатывает математические модели, реализуемые в средствах защиты информации
Б1.О.41	Дисциплины специализации "Математические методы защиты информации"
Б1.О.41.01	Теория кодирования, сжатия и восстановления информации
Б1.О.41.03	Методы алгебраической геометрии в криптографии
Б1.О.41.05	Методы оптимального управления для решения задач компьютерной безопасности
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-2.3	Способен проводить сравнительный анализ и осуществлять обоснованный выбор программных и программно-аппаратных средств защиты информации с учетом реализованных в них математических методов;
ОПК-2.3.1	Применяет национальные, межгосударственные и международные стандарты в области защиты информации
Б1.О.41	Дисциплины специализации "Математические методы защиты информации"
Б1.О.41.01	Теория кодирования, сжатия и восстановления информации
Б1.О.41.04	Введение в специальность
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-2.3.2	Анализирует существующие методы и средства, применяемые для контроля и защиты информации
Б1.О.41	Дисциплины специализации "Математические методы защиты информации"
Б1.О.41.01	Теория кодирования, сжатия и восстановления информации
Б1.О.41.04	Введение в специальность
Б1.О.41.05	Методы оптимального управления для решения задач компьютерной безопасности
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский
ПК-1	Способен участвовать в теоретических и экспериментальных научно-исследовательских работах по оценке защищенности информации в компьютерных системах, составлять научные отчеты, обзоры по результатам выполнения исследований
ПК-1.1	Разрабатывает методики выполнения аналитических работ

Б1.В.01	Численные методы
Б1.В.02	Проектная деятельность
Б1.В.05	Математические методы обработки сигналов
Б1.В.06	Основы квантовой физики и информатики
Б1.В.08	Аналитика больших данных
Б1.В.09	Теория массового обслуживания
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.2	Проводит научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в сфере разработки средств и систем защиты информации
Б1.О.42	Технологии обработки информации
Б1.В.01	Численные методы
Б1.В.02	Проектная деятельность
Б1.В.03	Модели управляемых систем в информационной безопасности
Б1.В.05	Математические методы обработки сигналов
Б1.В.06	Основы квантовой физики и информатики
Б1.В.07	Теория вычислительной сложности
Б1.В.08	Аналитика больших данных
Б1.В.09	Теория массового обслуживания
Б1.В.ДВ.04.01	Анализ интеллектуальных систем
Б1.В.ДВ.04.02	Экономика защиты информации и управления рисками
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:	проектный
ПК-2	Способен разрабатывать и конфигурировать программные и программно-аппаратные средства защиты информации
ПК-2.1	Разрабатывает технико-коммерческие предложения и участвует в их защите
Б1.В.02	Проектная деятельность
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.2	Формирует политики безопасности компьютерных систем и сетей
Б1.В.02	Проектная деятельность
Б1.В.03	Модели управляемых систем в информационной безопасности
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии разработки, тестирования и сертификации программного обеспечения
Б1.В.ДВ.03.02	Технология разработки информационных систем в защищенном исполнении
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.3	Разрабатывает проектные решения по защите информации в автоматизированных системах
Б1.В.02	Проектная деятельность
Б1.В.03	Модели управляемых систем в информационной безопасности
Б1.В.ДВ.01.01	Объектно-ориентированное программирование
Б1.В.ДВ.01.02	Методы теории игр в решении задач информационной безопасности
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии разработки, тестирования и сертификации программного обеспечения
Б1.В.ДВ.03.02	Технология разработки информационных систем в защищенном исполнении

Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.4	Проектирует средства и системы информатизации в защищенном исполнении
Б1.В.02	Проектная деятельность
Б1.В.03	Модели управляемых систем в информационной безопасности
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии разработки, тестирования и сертификации программного обеспечения
Б1.В.ДВ.03.02	Технология разработки информационных систем в защищенном исполнении
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:	контрольно-аналитический
ПК-3	Способен применять методы и методики оценивания безопасности компьютерных систем при проведении контрольного анализа системы защиты
ПК-3.1	Проводит анализ угроз информационной безопасности в сетях электросвязи
Б1.В.03	Модели управляемых систем в информационной безопасности
Б1.В.04	Математические методы оценки защищенности компьютерных систем
Б1.В.ДВ.02.01	Параллельное программирование
Б1.В.ДВ.02.02	Программно-аппаратные средства защиты информации от несанкционированного доступа
Б1.В.ДВ.04.01	Анализ интеллектуальных систем
Б1.В.ДВ.04.02	Экономика защиты информации и управления рисками
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-3.2	Проверяет работоспособность и эффективность применяемых программно-аппаратных средств защиты информации
Б1.В.07	Теория вычислительной сложности
Б1.В.08	Аналитика больших данных
Б1.В.ДВ.02.01	Параллельное программирование
Б1.В.ДВ.02.02	Программно-аппаратные средства защиты информации от несанкционированного доступа
Б1.В.ДВ.04.01	Анализ интеллектуальных систем
Б1.В.ДВ.04.02	Экономика защиты информации и управления рисками
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-3.3	Проводит анализ безопасности компьютерных систем
Б1.В.03	Модели управляемых систем в информационной безопасности
Б1.В.04	Математические методы оценки защищенности компьютерных систем
Б1.В.08	Аналитика больших данных
Б1.В.ДВ.02.01	Параллельное программирование
Б1.В.ДВ.02.02	Программно-аппаратные средства защиты информации от несанкционированного доступа
Б1.В.ДВ.04.01	Анализ интеллектуальных систем
Б1.В.ДВ.04.02	Экономика защиты информации и управления рисками
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий
ПК-4	Способен организовывать работу малых коллективов исполнителей, находить и принимать управленческие решения в сфере профессиональной деятельности

ПК-4.1	Организует и контролирует аналитические работы в ИТ-проекте
Б1.В.02	Проектная деятельность
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии разработки, тестирования и сертификации программного обеспечения
Б1.В.ДВ.03.02	Технология разработки информационных систем в защищенном исполнении
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-4.2	Управляет процессами разработки и сопровождения требований к системам и управление качеством систем
Б1.В.02	Проектная деятельность
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии разработки, тестирования и сертификации программного обеспечения
Б1.В.ДВ.03.02	Технология разработки информационных систем в защищенном исполнении
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-4.3	Разрабатывает стратегии тестирования и управляет процессом тестирования
Б1.В.02	Проектная деятельность
Б1.В.ДВ.01.01	Объектно-ориентированное программирование
Б1.В.ДВ.01.02	Методы теории игр в решении задач информационной безопасности
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии разработки, тестирования и сертификации программного обеспечения
Б1.В.ДВ.03.02	Технология разработки информационных систем в защищенном исполнении
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Тип задач проф. деятельности:	эксплуатационный
ПК-5	Способен производить установку, наладку, тестирование и обслуживание программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности компьютерных систем
ПК-5.1	Производит эксплуатацию информационно-аналитических систем в защищенном исполнении
Б1.В.ДВ.01.01	Объектно-ориентированное программирование
Б1.В.ДВ.01.02	Методы теории игр в решении задач информационной безопасности
Б1.В.ДВ.02.01	Параллельное программирование
Б1.В.ДВ.02.02	Программно-аппаратные средства защиты информации от несанкционированного доступа
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии разработки, тестирования и сертификации программного обеспечения
Б1.В.ДВ.03.02	Технология разработки информационных систем в защищенном исполнении
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5.2	Тестирует системы защиты информации автоматизированных систем
Б1.В.ДВ.01.01	Объектно-ориентированное программирование
Б1.В.ДВ.01.02	Методы теории игр в решении задач информационной безопасности
Б1.В.ДВ.02.01	Параллельное программирование
Б1.В.ДВ.02.02	Программно-аппаратные средства защиты информации от несанкционированного доступа
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии разработки, тестирования и сертификации программного обеспечения
Б1.В.ДВ.03.02	Технология разработки информационных систем в защищенном исполнении
Б1.В.ДВ.04.01	Анализ интеллектуальных систем
Б1.В.ДВ.04.02	Экономика защиты информации и управления рисками
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика

Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5.3	Разрабатывает эксплуатационную документацию на системы защиты информации автоматизированных систем
Б1.В.ДВ.02.01	Параллельное программирование
Б1.В.ДВ.02.02	Программно-аппаратные средства защиты информации от несанкционированного доступа
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии разработки, тестирования и сертификации программного обеспечения
Б1.В.ДВ.03.02	Технология разработки информационных систем в защищенном исполнении
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

2.2.12. *Формы* проведения государственной итоговой аттестации (далее – ГИА). В соответствии с ФГОС ВО 3++:

- подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;
- подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

2.2.13. *Анализ востребованности и преимуществ выпускников* данной ООП на рынке труда.

Выпускники программы «Компьютерная безопасность» являются универсальными профессионалами, способными реализовать себя практически в любой области, связанной с информационной безопасностью.

Обучающиеся и выпускники работают в международных IT-компаниях ERAM Systems, Accenture, в Сбербанке России, Инновационном центре «Сколково», НИИ «Центрпрограммсистем», АО «НПО РусБИТех» и многих других. Они создают успешные IT-компании: ООО «Тверские КРИПТО-графические системы», ООО «ТЕГИЯ», студия медиа-контента FoxMotion.

Ежегодный мониторинг занятости показывает, что востребованность выпускников специалитета «Компьютерная безопасность» сохраняет высокие позиции. Процент трудоустройства выпускников в соответствии с полученным образованием – более 80%. Это свидетельствует о высокой заинтересованности работодателей в молодых специалистах по данной специальности.

На математический факультет регулярно поступают заявки от профильных организаций о потребности в специалистах по направлению «Информационная безопасность»,

ходатайства о включении в список тем ВКР и курсовых работ соответствующих направлений исследований, предложения по совместной подготовке выпускников для должностей специалистов по ИБ, благодарственные письма от работодателей.

2.2.14. *Связи с рынком труда* и ключевыми работодателями (стратегические партнеры ООП).

С целью ориентации реализуемых образовательных программ на рынок труда при проектировании и реализации ООП осуществляется сотрудничество с работодателями по следующим направлениям:

- проектирование основных образовательных программ: определение направленности (профиля) программ, согласование профессиональных компетенций выпускников, разработка и рецензирование документов, регламентирующих содержание образовательного процесса (рабочие программы дисциплин, рабочие программы практик, программы ГИА, оценочные и методические материалы);

- экспертиза основных образовательных программ: определение направленности (профиля) программ, согласование профессиональных компетенций выпускников, оценка содержания и качества образовательного процесса; оценка уровня сформированности универсальных, общепрофессиональных, профессиональных компетенций выпускников;

- руководство производственной, в том числе преддипломной практикой;

- преподавание профильных дисциплин и организация профессионально ориентированных мастер-классов;

- предложение тематики выпускных квалификационных работ, в соответствии с требованиями, предъявляемыми к выпускникам на рынке труда;

- участие работодателей в государственной итоговой аттестации выпускников.

Отчет председателя ГЭК содержит отзывы и рекомендации, отражающие оценку основной образовательной программы работодателями.

В качестве основных работодателей, привлечённых к проектированию и реализации ООП 10.05.01 Компьютерная безопасность выступают: ООО «Аксеникс», ЗАО НИИ

ЦПС, НИИИТ ФСИН России, ЦЗИ ОП НПО «РусБИТех-Тверь», Лаборатория информационных технологий Объединённого института ядерных исследований (Дубна).

В 2021 году образовательная программа прошла профессионально-общественную аккредитацию, по результатам которой Ассоциацией по сертификации «Русский регистр» были выданы свидетельства о профессионально-общественной аккредитации.

2.2.15. Практическая подготовка

Для привлечения работодателей к проведению практической подготовки и оценке результатов освоения ООП на математическом факультете создана кафедра информационных систем и методов искусственного интеллекта ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет» в федеральном казенном учреждении «Научно-исследовательский институт информационных технологий федеральной службы исполнения наказаний».

Также в число организаций и учреждений, в которых осуществляется профессиональная деятельность выпускников и практическая подготовка обучающихся по данной специальности с учетом специализации входят предприятия, организации и учреждения, обеспечивающие компьютерную безопасность в условиях существования угроз в информационной сфере.

По ООП 10.05.01 Компьютерная безопасность обучающиеся имеют возможность по заявлению выбрать базу производственной практики из широко спектра предложенных профильных организаций или предложить свою базу практики. В последнем случае руководителем практики от профильной организации и руководителем ООП согласуются программа практики и индивидуальное задание на практику, между ТвГУ и профильной организацией заключается договор о практической подготовке обучающихся. Так как студенты специалитета 10.05.01 Компьютерная безопасность очень востребованы на рынке труда, часто местом их практики становится организация, в которой они трудоустроены.

Места прохождения практической подготовки и возможного трудоустройства: ЗАО НИИ «Центрпрограммсистем» (Тверь), ФКУ НИИИТ ФСИН России (Тверь), ООО

«Аксеникс» (международная компания), ЗАО «Главный испытательный сертификационный центр безопасности программных средств вычислительной техники» (Тверь), ООО «Инженерные технологии и системы» (Тверь), ООО «Взлет Медиа» (Тверь), УВРиСВ ФГБОУ ВО ТвГУ (Тверь), ООО «ВК – company» (Тверь), Закрытое научно-производственное акционерное общество «Отделение проблем военной экономики и финансов» (Тверь), АНО «Научно-исследовательский центр искусственного интеллекта и анализа данных» (Тверь), ОП «НПО Рус-БИТех-Тверь» (Тверь), ООО "Тверские КРИПТО-графические системы" (Тверь), Тверской филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» (Тверь), ООО «Электросистем» (Тверь), ООО «НПЦ Экспресс» (Тверь), ООО «КБ-Лаб» (Тверь), Главное управление по труду и занятости населения Тверской области (Тверь).

В соответствии ФГОС ВО по направлению подготовки 10.05.01 Компьютерная безопасность объем часов на различные виды практик составляет не менее 27 з.е.

Типы практики определяются в соответствии с выбранными типами задач профессиональной деятельности и направленностью (профилем) образовательной программы.

Учебным планом ООП предусмотрены следующие практики:

Типы учебной практики:

– Учебно-лабораторная практика (3 з.е.)

Типы производственной практики:

– Научно-исследовательская работа (3 з.е.)

– Проектно-технологическая практика (12 з.е.)

– Преддипломная практика (15 з.е.).

При организации практической подготовки профильные организации создают условия для реализации компонентов образовательной программы, предоставляют оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся.

При организации практической подготовки соблюдаются правила внутреннего трудового распорядка профильной организации (университета, в структурном подразделении которого организуется практическая подготовка), требования охраны труда и техники безопасности.

Практическая подготовка обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов организуется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

РАЗДЕЛ 3. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1. *Календарный* учебный график разрабатывается согласно действующим локальным нормативным актам Университета и утверждается для каждого нового учебного года.

<https://tversu.ru/sveden/education/programs/kompyuternaya-bezopasnosty-specializaciya-matematicheskie-metody-zaschity-informacii-10.05.01.html>

3.2. *Учебный план* разрабатывается согласно действующим локальным нормативным актам Университета и утверждается для каждого года набора.

<https://tversu.ru/sveden/education/programs/kompyuternaya-bezopasnosty-specializaciya-matematicheskie-metody-zaschity-informacii-10.05.01.html>

3.3. *Рабочие программы дисциплин* (далее – РПД) разрабатываются согласно действующим локальным нормативным актам Университета, оформляются как приложение к ООП и актуализируются к началу учебного года.

<https://tversu.ru/sveden/education/programs/kompyuternaya-bezopasnosty-specializaciya-matematicheskie-metody-zaschity-informacii-10.05.01.html>

3.4. *Рабочие программы практик* разрабатываются согласно действующим локальным нормативным актам Университета, оформляются как приложение к ООП и актуализируются к началу учебного года.

<https://tversu.ru/sveden/education/programs/kompyuternaya-bezopasnosty-specializaciya-matematicheskie-metody-zaschity-informacii-10.05.01.html>

3.5. *Программа ГИА* в соответствии с установленными формами ее проведения разрабатывается согласно действующим локальным нормативным актам Университета, оформляется как приложение к ООП, актуализируется для каждого учебного года и утверждается ученым советом факультета/университета не позднее чем за 6 месяцев до проведения государственной итоговой аттестации.

<https://tversu.ru/sveden/education/programs/kompyuternaya-bezopasnosty-specializaciya-matematicheskie-metody-zaschity-informacii-10.05.01.html>

3.6. *Оценочные материалы*, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся, утверждаются ученым советом факультета/института. Примерные оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестаций включаются в рабочие программы дисциплин (модулей) и рабочие программы практик, ГИА.

3.7. *Методические материалы* включаются в рабочие программы дисциплин (модулей), рабочие программы практик, программу ГИА и формируются в соответствии с их структурой, содержанием и используемыми образовательными технологиями.

<https://tversu.ru/sveden/education/programs/kompyuternaya-bezopasnosty-specializaciya-matematicheskie-metody-zaschity-informacii-10.05.01.html>

РАЗДЕЛ 4. СВЕДЕНИЯ О РЕСУРСНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ООП

4.1. *Кадровый потенциал*, обеспечивающий реализацию ООП в соответствии с требованиями п. 4.4 ФГОС ВО 3++ представлен в приложениях А, Б.

4.2. *Материально-техническое обеспечение* ООП, удовлетворяющее требованиям п. 4.3 ФГОС ВО 3++.

Сведения о материально-техническом обеспечении и оснащённости образовательного процесса (информация о библиотеках, об объектах спорта, об условиях питания обучающихся, об условиях охраны здоровья обучающихся, о доступе к информационным системам и информационно-телекоммуникационным сетям, об электронной информационно-образовательной среде и др.) (приложение В) размещены на сайте университета (<https://tversu.ru/sveden/objects/#objects>).

Сведения об оборудованных учебных кабинетах (https://tversu.ru/sveden/objects/cabinets/study_rooms.html).

Сведения об объектах для проведения практических занятий (https://tversu.ru/sveden/objects/cabinets/practice_rooms.html).

4.3. Библиотечное и информационное обеспечение ООП, соответствующее требованиям п. 4.3 ФГОС ВО 3++ представлено в приложении Г.

4.4. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы, соответствующее требованиям п. 4.3 ФГОС ВО 3++ представлены в приложении Д.

4.5. Финансовые условия реализации ООП, соответствующее требованиям п. 4.5 ФГОС ВО 3++ представлены в приложении Е.

РАЗДЕЛ 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Для реализации ООП и с целью повышения качества образования, мотивационной составляющей обучающихся, в образовательном процессе используются современные образовательные технологии и методы обучения:

Образовательные технологии:

1. Игровые технологии;
2. Проектная технология;
3. Дискуссионные технологии (форум, симпозиум, дебаты, панельная дискуссия, круглый стол);
4. Информационные (цифровые);
5. Технологии развития критического мышления;
6. Дистанционные образовательные технологии.

Современные методы обучения:

1. Активное слушание;
2. Лекция (традиционная, проблемная, лекция-визуализация, лекция-консультация, лекция с запланированными ошибками);

3. Методы группового решения творческих задач (мозговой штурм, нетворкинг и др.);

3. Метод case-study;

4. Тренинг;

5. Занятия с применением затрудняющих условий.

РАЗДЕЛ 6. СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНАЯ И НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА

В Тверском государственном университете создана социально-культурная среда, необходимая для подготовки высококвалифицированных специалистов в самых разных областях. В университете созданы оптимальные условия для реализации воспитательных задач образовательного процесса.

Цель внеучебной воспитательной работы (сформулированная управлением по внеучебной, социальной работе и молодежной политике Тверского государственного университета) является создание условий для активной жизнедеятельности обучающихся, их гражданского самоопределения, профессионального становления и индивидуально-личностной самореализации в созидательной деятельности для удовлетворения потребностей в нравственном, культурном, интеллектуальном, социальном и профессиональном развитии.

В Тверском государственном университете действуют разнообразные структурные подразделения и отделы, отвечающие за культурно-массовую работу со студентами, организацию творческих мероприятий, позволяющих студентам университета реализовать себя в различных творческих сферах, популяризацию студенческого творчества, повышение уровня культуры студентов, организацию досуга, выявление студенческих талантов и дарований, широкое привлечение студентов к активным занятиям самостоятельным художественным творчеством, а также удовлетворение социально-культурных запросов и духовных потребностей студентов и сотрудников университета.

В формировании социокультурной среды и в воспитательной деятельности участвуют такие подразделения университета, как отдел воспитательной и социальной работы, спортивные объекты университета, коллективы, студии и сообщества ТвГУ, действующие в сфере социокультурной политики вуза, такие, как «Клуб веселых и находчивых», театр-

студия «Зеркало», радиостанция «ВотЭтоРадио», студенческое телевидение «Универ-ТВ», информационный портал «Ориентир», журнал «Вестник ТвГУ», народный коллектив фольклорный ансамбль «Славяночка». Студенческий бизнес-инкубатор (экономического факультета Тверского государственного университета) – объект инфраструктурной поддержки молодежной предпринимательской инициативы на ранней стадии, путем предоставления комплекса необходимых ресурсов и услуг: материальных, информационных, консультационных и др., специализирующийся на создании благоприятных условий для возникновения и эффективной деятельности малых инновационных предприятий, организуемых студентами, магистрантами, аспирантами и преподавателями, реализующих оригинальные научно-технические идеи. Данные культурные объединения существуют долгое время, проявляют заметную активность.

Социокультурная среда вуза призвана помочь молодому человеку войти в новое общество, освоить многообразные социальные сети, их ценности и успешно действовать в социокультурной среде. Задача образования при этом заключается в создании условий, необходимых для становления молодого человека и его социального капитала.

Управление по внеучебной работе и социальным вопросам Тверского государственного университета так формулирует цель воспитательной работы в ТвГУ: создание благоприятных условий, содействующих развитию социальной и культурной компетенции личности выпускника-гражданина, способной к активной социальной адаптации в обществе и самостоятельному жизненному выбору, готовой к началу трудовой деятельности и продолжению профессионального образования, к раскрытию творческого потенциала, уважающей права и свободы другого человека, физически и духовно развитой, ориентированной на лучшие традиции отечественной и мировой культуры. Основные направления деятельности управления по внеучебной работе и социальным вопросам: формирование компетентности гражданственности и патриотизма, формирование профессионально-трудовой компетентности; формирование компетентности здоровьесбережения и профилактика асоциальных явлений; формирование компетентности в духовно-нравственной сфере; формирование компетентности общения,

самосовершенствования, саморазвития и социального взаимодействия; формирование компетентности в культурно-досуговой сфере.

Студенческий совет по вопросам качества образования является постоянно действующим коллегиальным представительным органом обучающихся ТвГУ, создаваемым по инициативе обучающихся ТвГУ в целях реализации их прав на участие в управлении образовательной организацией и получение качественного образования.

Воспитательная деятельность в ТвГУ является основой морально-психологической подготовки студентов к профессиональной деятельности и активному социальному взаимодействию. В ее задачи входит обеспечение ценностного, духовно-нравственного становления будущих специалистов – граждан с активной жизненной позицией. Решение задач достигается посредством организации контекстного ценностно-ориентированного просвещения учащихся, развития у них гуманистических культурных потребностей и мотивов, обеспечение стремления в достижении социальной зрелости и создание возможностей для этого. Воспитывающее влияние на студентов оказывается и в рамках учебного процесса посредством содержания обучения, содержания учебной и учебно-практической деятельности, в которой участвуют студенты, использования такого воспитывающего фактора, как личность преподавателя.

В ТвГУ существует система адаптации первокурсников к требованиям образовательной организации и ОПОП. За каждой группой первого курса закрепляется тьютор из числа преподавателей университета, одной из задач которого является оказание помощи в адаптации обучающихся к системе высшего образования. Программа адаптации длится весь первый год пребывания студента в вузе, реализуется в университете более трёх лет. Все мероприятия проходят во внеучебное время и в кураторские часы. Интенсивный период затрагивает первый месяц, когда происходит погружение первокурсника в студенческую жизнь. Проводниками первокурсников в этом процессе становятся наставники — студенты старших курсов и тьюторы.

Для адаптации первокурсников специалитета 10.05.01 Компьютерная безопасность математический факультет проводит видео-собрания, где доводит до первокурсников необходимую информацию об особенностях обучения, правилах поведения и проживания

в общежитии, мерах социальной поддержки, волонтерском движении, возможностях электронной образовательной среды ТвГУ.

Ежегодно на математическом факультете составляются планы работы тьюторов, включающие вопросы начала учебного процесса, решения внутригрупповых и организационных вопросов, профилактических бесед антитеррористической и антиэкстремистской направленности со студентами, работы по ознакомлению студентов с перечнем факультативных дисциплин и возможностью их прохождения, ознакомления студентов с культурными и спортивными мероприятиями, проводимыми в ТвГУ и др.

Обеспечение прогресса успеваемости студентов, их индивидуальной образовательной траектории и академической мобильности определяются Положением о зачете результатов освоения обучающимися дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность (для обучающихся по основным образовательным программам высшего образования); Положением о рейтинговой системе обучения в ТвГУ; Положением о промежуточной аттестации (экзаменах и зачетах) обучающихся по программам высшего образования ТвГУ, Положением об организации академической мобильности обучающихся и научно-педагогических работников.

По ООП 10.05.01 Компьютерная безопасность обучающиеся имеют возможность по заявлению выбрать тот или иной курс по выбору, выбрать базу производственной практики.

Переориентация образовательной программы на запросы обучающихся также достигается за счёт разнообразия образовательных треков, обучающихся в рамках освоения ООП путем организации возможности выбора одной или двух «профессиональных концентраций» через расширение спектра факультативных дисциплин.

Студенты специалитета 0.05.01 Компьютерная безопасность принимают участие в работе разнообразных факультативов и школ, организованных совместно с Лабораторией информационных технологий Объединенного института ядерных исследований (г. Дубна), АО «НПО РусБИТех» и других профильных организаций.

В рамках дисциплин учебного плана ООП 10.05.01 Компьютерная безопасность обучающимся предлагают освоить отдельные темы (модули), используя дополнительные образовательные ресурсы (участие в научной школе, семинаре, онлайн-курсе образовательной платформы Coursera и др.).

Студенты, являющиеся призерами и победителями научных конкурсов, профильных олимпиад, имеющие научные публикации или иные документально подтвержденные достижения в учебной, научно-исследовательской, проектной или внеучебной деятельности могут претендовать на получение повышенной стипендии.

РАЗДЕЛ 7. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В соответствии с «Положением об организации образовательного процесса для студентов и аспирантов с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью в Тверском государственном университете» в университете проводится комплекс мероприятий, направленных на интеграцию студентов с особыми потребностями в общеуниверситетский образовательный процесс.

Содержание образования и условия организации обучения и воспитания обучающихся с ограниченными возможностями здоровья определяются адаптированной образовательной программой. Практическая подготовка обучающихся с ОВЗ и инвалидов организуется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

В вузе закупается специализированное оборудование, разрабатываются локальные нормативные документы, учебно-методические материалы, вводятся дополнительные дисциплины (в частности, «Адаптивная физическая культура», освоение которой осуществляется по желанию студента), факультативные дисциплины, проводятся мероприятия оздоровительной и реабилитационной направленности с учетом нозологий заболеваний студентов. При реализации образовательных программ для лиц с инвалидностью и ОВЗ применяются принципы интегрированного обучения, тьюторского сопровождения и использования дистанционных технологий освоения отдельных учебных дисциплин.

Для учащихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата, зрения и слуха в корпусах вуза создается безбарьерная архитектурная среда: имеются подъездные пандусы к входам, кнопки вызова помощи, оборудованные соответствующим образом санитарно-бытовые помещения, таблички шрифтом Брайля, гусеничные подъёмники, сменные кресла-коляски», помещения для массовых мероприятий оборудуются индукционными петлями, по запросам обучающихся предоставляются ручные видеоувеличители и переносные индукционные петли, есть возможность распечатки материалов на специальном принтере шрифтом Брайля). На сайте вуза размещена информация о местах размещения парковок для инвалидов у корпусов вуза. Для оперативного реагирования на возможные проблемы со здоровьем для студентов действуют медицинские пункты.

Информационные материалы по инклюзивному обучению, мерам социальной поддержки студентов-инвалидов размещены на сайте вуза. Сам сайт имеет версию для слабовидящих, позволяющую лицам с ограничениями зрения просматривать страницы и документы с увеличенной контрастностью и шрифтом, в том числе, пользуясь специальными устройствами для чтения с экрана.

В библиотеке оборудовано специализированное рабочее место для инвалидов по зрению и слабовидящих людей, на котором установлено устройство для сканирования и чтения печатных материалов SARA CE. Доступно чтение книг, воспроизведение аудио файлов, хранящихся на USB флеш-носителях, а также озвученных книг в формате DAISY. НБ формирует собственный специализированный фонд на традиционных носителях информации и предоставляет доступ к электронным образовательным ресурсам, приспособленным для использования инвалидами и лицами с ОВЗ: ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru/>, ЭБС IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru/>, ЭБС «ЮРАЙТ» <http://www.biblio-online.ru/>, ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com>, «Знаниум» <http://www.znanium.com>, «Book.ru» <https://www.book.ru/>, для слабовидящих и слабослышащих предоставляет доступ к: ЭБС IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru/>, ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com>.

Тверской государственной университет сотрудничает с ГКУК «Тверская областная специальная библиотека для слепых им. М.И. Суворова», которая, согласно заключенной

договору, предоставляет при необходимости специализированное оборудование для лиц с ограничениями по зрению при проведении приемных компаний и освоении учебного процесса). Также заключён договор с ГКОО «Тверская школа-интернат № 2» по предоставлению специалиста, имеющего подготовку по профилю «сурдопереводчик».

Сотрудники вуза проходят повышение квалификации в области инклюзивного образования, участвуют в семинарах, форумах по данной проблематике.

Тверской государственный университет продолжает расширять инклюзивное пространство и наращивать свою технологическую оснащенность, закупая и устанавливая оборудование, которое может быть использовано в процессе обучения студентами-инвалидами различных нозологий.




РАЗДЕЛ 8. СПИСОК РАЗРАБОТЧИКОВ И ЭКСПЕРТОВ ООП

Образовательная программа разработана научно-педагогическими работниками Тверского государственного университета при участии работодателей

Разработчики:

№	ФИО	Должность	Подпись
1	Чемарина Ю.В.	Декан математического факультета	
2	Семькина Н.А.	Заведующий кафедрой компьютерной безопасности и математических методов управления	

Эксперты:

№	ФИО	Должность	Подпись
1	Данилова О.В.	Руководитель группы разработки программного обеспечения ООО «ЭПАМ Систэмз»	
2	Калугина О.Н.	Ведущий эксперт по техническому обучению ООО «АКСЕНЧЕР»	
3	Царькова Е.Г.	Директор АНО «Научно-исследовательский центр искусственного интеллекта и анализа данных»	

РАЗДЕЛ 9. Лист дополнений и изменений

№ п/п	Раздел ООП	Описание внесенных дополнений и изменений	Реквизиты документа, утвердившего изменения
1	Все разделы ООП	В связи с утверждением Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06.04.2021 № 245.	Решение научно-методического совета математического факультета (протокол №1 от 20.09.2022 г.)
2	Планируемые результаты освоения образовательной программы, Сведения о ресурсном обеспечении ООП	Актуализация списка ЭБС, результатов освоения образовательной программы в связи с обновлением профессиональных стандартов	Решение научно-методического совета математического факультета (протокол №1 от 20.09.2022 г.)
3	Планируемые результаты освоения образовательной программы, Сведения о ресурсном обеспечении ООП	Актуализация списка ЭБС, списка ПО, результатов освоения образовательной программы в связи с обновлением профессиональных стандартов	Решение научно-методического совета математического факультета (протокол №1 от 19.09.2023 г.)

РАЗДЕЛ 10. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ, КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы разрабатываются в соответствии с Положением о рабочей программе воспитания и календарном плане воспитательной работы по основной образовательной программе высшего образования Тверского государственного университета (<https://tversu.ru/sveden/education/programs/kompyuternaya-bezopasnosty-specializaciya-matematicheskie-metody-zaschity-informacii-10.05.01.html>).

Сведения о ресурсном обеспечении ООП

А. Справка о кадровом обеспечении основной образовательной программы

№ п\п	Ф.И.О. преподавателя	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень преподаваемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Факт наличия научной, учебно-методической и (или) практической работы, соответствующей профилю дисциплины, подтвержденный соответствующими документами (прикладываются к ООП) (да/нет)			Объем учебной нагрузки по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА	
							научная работа	учебно-методическая работа	практическая работа	количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Баранова Ольга Евгеньевна	штатный	Должность - доцент, Ученая степень - к.ф.-м.н., ученое звание - доцент	Численные методы; Теория массового обслуживания,	Высшее. Магистр математики. Преподаватель высшей школы. Диплом кандидата наук серия КТ №063474.	Удостоверение о повышении квалификации № 692407544418 от 29 марта 2022 года " Фундаментальная математика как средство интеграции совре-	+	+	-	145,16	0,17

					Аттестат до- цента серия ДЦ №000980	менного науч- ного простран- ства и образова- тельной среды в условиях реали- зации ФГОС но- вого поколения" 24 часа ФГБОУ ВО "Тверской государствен- ный универси- тет" Удостоверение о повышении ква- лификации № 692407544076 от 13.04.2020, "Ма- тематическое об- разование в эпоху цифровой транс- формации", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской госу- дарственный уни- верситет".						
2.	Бойкова Анна Викторовна	Внешний совмести- тель	Должность- профессор, Учёная сте- пень-д.э.н., Учёное зва- ние-доцент	Математические методы оценки за- щищенности ком- пьютерных си- стем; Основы управлен- ческой деятельно- сти, Экономика за- щиты информации и управления рис- ками,	Высшее. Экономист	Удостоверение о повышении ква- лификации № 692415657324 от 04.03.2022 "Бух- галтерский учет , анализ и аудит в АПК", 72 часа ФГБОУ ДПО "Тверской ин- ститут перепод- готовки и повы-	+	+	+	195	0,35	

						<p>шения квалификации кадров агропромышленного комплекса"</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 1069 0008537 от 28.04.2022 года по программе повышения квалификации педагогических работников вузов МО.144 часа. ФГКВОУ ВО "Военная академия воздушно-космической обороны имени Маршала Советского Союза Г.К. Жукова"</p>					
3.	Войцехович Вячеслав Эмеринович	штатный	Должность-профессор, Учёная степень-д.фил.н., Учёное звание-профессор	Философия	Высшее. Механика. Механик. Диплом доктора наук серии ДТ №015795. Аттестат профессора серия ПР №002602.	Удостоверение о повышении квалификации № 692407544057 от 17.07.2020 г. "Культурология: наука и культура", 24 часа ФГБОУ ВО Твгу.	+	+	-	58,7	0,07

4.	Габлина Татьяна Васильевна	Штатный	Должность - доцент, Ученая степень - к.ф.н., Ученое звание - доцент	Русский язык и культура речи	Высшее. Филолог. Преподаватель русского языка и литературы.	Удостоверение о повышении квалификации № 692407544340 от 30.04.2021, "Повышение ИКТ-компетентности преподавателя вуза", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";	+	+	-	36,45	0,04
5.	Голубев Александр Анатольевич	Штатный	Должность - доцент, Ученая степень - к.ф.-м.н., Ученое звание - доцент	Математический анализ	Высшее. Математика. Математик. Преподаватель Диплом кандидата наук серия КТ №032428 Аттестат доцента серия ДЦ №001399.	Удостоверение о повышении квалификации № 692403420929 от 29.12.2022 года "Организация образовательного процесса для лиц с инвалидностью и ОВЗ в организациях высшего образования", 36 часов ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет". Удостоверение о повышении квалификации № 692407544420 от 29 марта 2022 года "Фундаментальная математика как средство	+	+	-	301,27	0,35

						интеграции современного научного пространства и образовательной среды в условиях реализации ФГОС нового поколения", 24 часа ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет". Удостоверение о повышении квалификации № 692407543608 от 29.06.2020 года "Управление образованием при организации дистанционного обучения" ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет", 36 часов;					
6.	Горбунов Игорь Анатольевич	штатный	Должность - доцент, Ученая степень - к.ф.-м.н, Учёное звание - отсутствует	Дискретная математика	Высшее. Математика. Математик. Преподаватель Диплом кандидата наук серия ДКН №045288.	Удостоверение о повышении квалификации № 692407544421 от 29 марта 2022 года " Фундаментальная математика как средство интеграции современного научного пространства и образовательной	+	+	-	127,15	0,14

						среды в условиях реализации ФГОС нового поколения" 24 часа ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"						
7.	Граф Сергей Юрьевич	штатный	Должность - доцент, Ученая степень - к.ф.-м.н., Ученое звание - доцент	Теория функций комплексного переменного	Высшее. Математика. Математик. Диплом кандидата наук серия КТ №059652. Аттестат доцента серия ДЦ №024938.	Удостоверение о повышении квалификации № 103100884505 от 14.04.2022 года "Комплексный анализ и его приложения", 20 часов ФГБОУ ВО "Петрозаводский государственный университет". Удостоверение о повышении квалификации № 692407544422 от 29 марта 2022 года "Фундаментальная математика как средство интеграции современного научного пространства и образовательной среды в условиях реализации	+	+	-	66,27	0,07	

						ФГОС нового поколения", 24 часа ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет".					
8.	Гужова Татьяна Ивановна	Штатный	Должность-доцент, зав. кафедрой, Учёная степень-к.б.н., Учёное звание отсутствует	Физическая культура и спорт; Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Высшее. Физическая культура. Звание учителя физической культуры средней школы. Диплом кандидата наук серия КТ №158693.	Удостоверение о повышении квалификации № 240400052026 от 16.09.2023, "Организация деятельности учебных подразделений образовательных организаций высшего образования, реализующих дисциплины по физической культуре и спорту"; 108 часов, ФГБОУ ВО "Сибирский федеральный университет", г. Красноярск; Удостоверение о повышении квалификации № 692402383796 от 11.07.2022, "Использование ин-	+	+	-	195,08	0,23

						коммуникационных технологий и электронных ресурсов в преподавании дисциплин по направлению "Физическая культура", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; Диплом о профессиональной переподготовке № 6727 00004301 от 20.06.2022, "Адаптивная физическая культура: физкультурно-оздоровительные мероприятия и спортивно-массовая работа", ФГБОУ ВО "Смоленский государственный университет спорта";					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9.	Дауэнгауэр Ольга Владимировна	Штатный	Должность - доцент, уче- ная степень - к.и.н., Ученое зва- ние - отсут- ствует	История (исто- рия России, всеобщая исто- рия)	Высшее. История. Магистр исто- рии. Преподаватель высшей школы. Диплом кан- дидата наук серия ДКН №011681.	Сертификат уча- стия в обучаю- щем семинаре 2020 год 16 ча- сов "История"; "Искусство (МХК)". ФГБОУ ВО ТвГУ	+	+	-	54,45	0,06
10.	Денисов Федор Олегович	По догово- ру ГПХ	Должность- инженер АО «НПО РусБИТех», Учёная сте- пень- отсут- ствует, Учёное зва- ние-отсут- ствует	Техническая защита инфор- мации; Теоре- тико-числовые методы в крип- тографии; Компьютерные сети; Криптографи- ческие прото- колы; Основы по- строения защи- щенных компь- ютерных сетей	Высшее. Физика. Магистр.	Работник про- фильной органи- зации	-	-	+	355,00	0,41
11.	Ершова Елена Михайловна	Штатный	Должность - доцент, Ученая сте- пень - к.ф.-м.н., Ученое зва- ние - доцент	Геометрия; Дифференци- альные уравне- ния; Теория вероят- ностей и мате- матическая ста- тистика	Высшее. Математика, прикладная математика. Преподаватель высшей школы. Диплом кан- дидата наук	Удостоверение о повышении ква- лификации № 692407544424 от 29 марта 2022 года " Фонда- ментальная ма- тематика как	+	+	-	463,45	0,54

					серия КТ №086231. Аттестат доцента серия ДЦ №009899.	средство интеграции современного научного пространства и образовательной среды в условиях реализации ФГОС нового поколения" 24 часа ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет" Удостоверение о повышении квалификации № 692407544082 от 13.04.2020, "Математическое образование в эпоху цифровой трансформации", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";						
12.	Ефимова Анна Викторовна	По договору ГПХ	Зам. начальника 3 отдела управления ПАКСУ	Языки программирования, Интернет-программирование	Высшее.	Работник профильной организации	+	+	+	236,45	0,3	

			ВВС МО России, Учёная степень- отсутствует, Учёное звание отсутствует									
13.	Пономарёва Инна Владимировна	Штатный	Должность- доцент, Учёная степень-к.ф.н. Учёное звание доцент	Иностранный язык; Технический иностранный язык	Высшее. Филолог. Преподаватель. Переводчик. Диплом кандидата наук серия ДКН № 152812	Удостоверение о повышении квалификации № 772410753400 от 07.12.2020, "Организационные и психолого-педагогические основы инклюзивного высшего образования", 72 часа, ФГБОУ ИВО "Московский государственный гуманитарно-экономический университет";	+	+	-	188,75	0,22	
14.	Шаронов Дмитрий Александрович	По договору ГПХ	Заведующий отделом проектирования и разработки общесистемного ПО защищенных АС АО «НИИ	Аппаратные средства вычислительной техники; Программно-аппаратные средства защиты инфор-	Высшее. Специалист по защите информации.	Работник профильной организации	-	-	+	227,6	0,28	

			«Центрпрограммсистем», Учёная степень отсутствует, Учёное звание отсутствует	мации от не-санкционированного доступа; Сети и системы передачи информации								
15.	Кореньков Владимир Васильевич	По договору ГПХ	Должность-директор лаборатории информационных технологий ОИЯИ г. Дубна, учёная степень- д.т.н., учёное звание-старший научный сотрудник	ГИА (председатель)	Высшее. МГУ, факультет вычислительной математики и кибернетики. Математик. Диплом доктора наук серия ДДН №024739. Аттестат старшего научного сотрудника серия СН №062574.	Работник профильной организации	-	-	+	1,5	0,01	
16.	Мальшкіна Ольга Евгеньевна	Штатный	Должность-профессор, Учёная степень-д.ф.м.н., Учёное звание-профессор	Математические методы обработки сигналов, Руководство ВКР	Высшее. Математика. Математик. Диплом доктора наук Аттестат профессора	Удостоверение о повышении квалификации № 692407544438 от 29 марта 2022 года " Фундаментальная математика как средство интеграции совре-	+	+	-	207,72	0,34	

						<p>менного научного пространства и образовательной среды в условиях реализации ФГОС нового поколения" 24 часа ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 04000063182 от 23.12.2021 года "Квантовые оптические технологии коммуникаций", 72 часа ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС".</p>					
17.	Репин Андрей Анатольевич	штатный	Должность – доцент Ученая степень - к.ф.-м.н. Ученое звание отсутствует	Электроника и схемотехника; Основы квантовой физики и информатики	Высшее Физика. Физик. Диплом кандидата наук серия КТ №131656.	Удостоверение о повышении квалификации № 782400069638 от 18.11.2022, "Технологии и программы	+	+	-	145,15	0,17

						практико-ориентированного обучения с применением высокотехнологичных лабораторных комплексов", 36 часов, ФГАОУ ВО "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого";					
18.	Рыбаков Михаил Николаевич	Внешний совместитель	Должность-доцент, Учёная степень-к.ф.-м.н., Учёное звание-доцент	Алгебра, Теория вычислительной сложности	Высшее. Математика. Прикладная математика. Преподаватель высшей школы. Диплом кандидата наук серия КТ № 180957. Аттестат доцента серия ЗДЦ № 009268.	достоверение о повышении квалификации № ПКМГУ 035659 от 11 мая 2022 года " Python для анализа данных и машинного обучения" , 36 часов ФГБОУ ВО "Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова" Удостоверение о повышении квалификации № 692407544446 от	+	+	-	68,45	0,08

						29 марта 2022 года " Фундаментальная математика как средство интеграции современного научного пространства и образовательной среды в условиях реализации ФГОС нового поколения" 24 часа ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"						
19.	Семенов Сергей Владимирович	По договору ГПХ	Должность – старший научный сотрудник СНС НИИ «ЦПС» Ученая степень - к.т.н. Ученое звание-отсутствует	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство; Основы управленческой деятельности	Высшее. Прикладная математика. Математик. Диплом кандидата наук серия КД № 081828.	Работник профильной организации	-	-	+	96,9	0,11	
20.	Семькина Наталья Александровна	Штатный	Должность – зав. кафедрой Ученая степень – д.т.н.	Модели безопасности компьютерных систем; Теория кодирования, сжатия и	Высшее. Математика. Математик. Преподаватель	Удостоверение о повышении квалификации № 692407544449 от 29 марта 2022	+	+	-	1039,2	1,3	

			Ученое звание - доцент	<p>восстановления информации;</p> <p>Методы алгебраической геометрии в криптографии;</p> <p>Математические методы оценки защищенности компьютерных сетей;</p> <p>Технологии обработки информации,</p> <p>Управление нелинейными системами</p> <p>Учебная практика (Учебно-лабораторная практика),</p> <p>Руководство ВКР, Производственная практика (научно-исследовательская работа)</p>	<p>Диплом доктора наук серии ДОК № 004762.</p> <p>Аттестат доцента серия ДЦ № 038770.</p>	<p>года " Фундаментальная математика как средство интеграции современного научного пространства и образовательной среды в условиях реализации ФГОС нового поколения"</p> <p>24 часа ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке, 2021 год "Информационная безопасность", 360 часов Ордена Трудового Красного Знамени ФГБОУ ВО "Московский технический университет связи и информатики".</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №</p>						
--	--	--	------------------------	---	---	---	--	--	--	--	--	--

					<p>772414684922 от 28.05.2021 года " Обеспечение безопасности персональных данных при их обработке в ин- формационных системах персо- нальных дан- ных", 72 часа Учебный Центр Безопасности Информации "МАСКОМ" Удостоверение о повышении ква- лификации № 692407544100 от 13.04.2020, "Ма- тематическое образование в эпоху цифровой трансформа- ции", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской госу- дарственный университет"; Удостоверение о повышении ква- лификации № 167048 от 12.03.2020, "Ма- тематическая</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						логика, алгоритмические проблемы, вычислительная сложность", 38 часов, Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики";						
21.	Смирнов Андрей Владимирович	Штатный	Должность-доцент, Учёная степень-к.э.н., Учёное звание отсутствует	Экономика	Высшее. Специалитет по специальности 080109.65 Бухгалтерский учет и аудит, экономист. Диплом кандидата наук серия ДКН № 210343.	Удостоверение о повышении квалификации № 692403421009 от 27.12.2022, "Вопросы профилактики терроризма на территории Тверской области", 16 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";	+	+	-	45,45	0,05	
22.	Сушкин Вячеслав Вячеславович	Штатный	Должность – доцент Ученая степень - к.ф.-м.н. Ученое звание - доцент	Теория псевдослучайных генераторов; Принципы оптимальности в моделях защиты информации,	Высшее. Математика. Математик. Диплом кандидата наук серия ФМ № 025078	Диплом о профессиональной переподготовке № 459 от 2021 год "Информационная безопасность", МТУСИ	+	+	-	830,1	1,1	

				Методы программирования, Языки программирования, Производственная практика (научно-исследовательская работа), Руководство ВКР, Теоретико-игровые методы в защите информации	Аттестат доцента серия ДЦ № 042201.	Удостоверение о повышении квалификации № 692407544454 от 29 марта 2022 года "Фундаментальная математика как средство интеграции современного научного пространства и образовательной среды в условиях реализации ФГОС нового поколения" 24 часа ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"						
23.	Царькова Евгения Геннадьевна	Внешний совместитель	Должность-доцент Учёная степень-к.ф.-м.н. Учёное звание-отсутствует	Проектная деятельность; Аналитика больших данных; Производственная практика (Проектно-технологическая практика);	Высшее. Компьютерная безопасность. Математик. Диплом кандидата наук серия ДКН №085218.	Диплом о профессиональной переподготовке 540800025138 от 29.12.2021 года по программе "Комплексная защита информации на объектах информатизации" ФГБОУ ВО "Сибирский	+	+	+	350,2	0,46	

				<p>Производственная практика (преддипломная практика); Руководство ВКР; ГИА (почасовая работодателю)</p>		<p>государственный университет телекоммуникаций в информатики".</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 16030021969 от 30.11.2021 г. "Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин", 144 часа, АНО ВО "Университет Иннополис".</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке 6924120707420Т 02.07.2020 года</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 623301039568 от 18.12.2020 года "Эксперт в сфере проведе-</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						ния профессионально-общественной аккредитации образовательных программ", 28 часов ФКОУ ВО "Академия права и управления Федеральной службы исполнения наказаний"						
24.	Цирулёва Валентина Михайловна	Штатный	Должность – доцент Ученая степень - к.ф.- м.н. Ученое звание - доцент	Методы программирования; Системы управления базами данных; Основы построения защищенных баз данных Производственная практика (преддипломная практика); Руководство ВКР	Высшее. Математика. Учитель математики средней школы и школы с преподаванием на английском языке. Диплом кандидата наук серия КД № 081834. Аттестат доцента серия ДЦ № 007315.	Удостоверение о повышении квалификации № 692407544460 от 29 марта 2022 года "Фундаментальная математика как средство интеграции современного научного пространства и образовательной среды в условиях реализации ФГОС нового поколения" 24 часа ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"	+	+	-	798,8	1,05	

						Диплом о профессиональной переподготовке от 25.11.2021 года "Информационная безопасность", 360 часов ФГБОУ ВО МТУСИ государственный университет";						
25.	Чагрова Лидия Алексеевна	Штатный	Должность – доцент Ученая степень - к.ф.- м.н. Ученое звание - доцент	Математическая логика и теория алгоритмов	Высшее. Математика Математик. Диплом кандидата наук серия ФМ № 037334. Аттестат доцента серия ДЦ № 006203.	Удостоверение о повышении квалификации № 692407544461 от 29 марта 2022 года " Фундаментальная математика как средство интеграции современного научного пространства и образовательной среды в условиях реализации ФГОС нового поколения" 24 часа ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"	+	+	-	76,7	0,09	

26.	Чемарина Юлия Владимировна	Штатный	Должность – декан фа- культета Ученая сте- пень - к.ф.- м.н. Ученое зва- ние - доцент	Введение в спе- циальность; Производ- ственная прак- тика (Про- ектно-техноло- гическая прак- тика)	Высшее. Математика. Математик. Преподаватель Диплом кан- дидата наук серия ДКН № 085272. Аттестат до- цента серия ДЦ № 056364.	Диплом о про- фессиональной переподготовке № 692403421216 от 16.05. 2022, "Экономика и управление ор- ганизацией", 500 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государствен- ный универси- тет"; Удостоверение о повышении ква- лификации № 040000263323 от 23.12.2021, "Квантовые оп- тические техно- логии коммуни- каций", 72 часа, ФГАОУ ВО "Национальный исследователь- ский технологи- ческий универ- ситет "МИСиС"; Удостоверение о повышении ква- лификации № 692404196260 от 22.11.2021, "Формирование	+	+	-	86,45	0,12
-----	----------------------------------	---------	--	--	--	--	---	---	---	--------------	-------------

						<p>системы менеджмента качества образовательной организации в соответствии с требованиями стандарта ИСО 9001:2015", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 632414500946 от 27.10.2021, "Менеджмент информационной безопасности", 72 часа, ФГБОУ ВО "Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики";</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 160300005198 от 24.05.2021,</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						"Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин" , 144 часа, АНО ВО "Университет Иннополис"; Диплом о профессиональной переподготовке № 692407545247 от 02.03.2021, "Управление персоналом: операционное и тактическое управление", 250 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"					
27.	Чернышев Олег Леонидович	Внешний совместитель	Должность-доцент, Учёная степень-к.т.н., Ученое звание доцент	Основы информационной безопасности; Операционные системы; Защита в операционных системах; Защита программ и данных;	Высшее. Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов. Инженер по автоматизации	Работник профильной организации	+	+	-	523,65	0,58

				Технологии разработки программного обеспечения; Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	химико-технологических процессов. Диплом кандидата наук серия КД № 026015.							
28.	Шавыкин Олег Валерьевич	Внешний совместитель	Должность-доцент, Учёная степень-к.т.н., Ученое звание- отсутствует	Языки программирования	Высшее. Компьютерная безопасность. Математик. Диплом кандидата наук серия КНД № 085079.	Удостоверение о повышении квалификации № ED000038145-01-001 от 28 июля 2023 года № Безопасность в ОС Astra Linux Special Edition 1.7", 40 часов АНО ДПО "Софт Лайн Эдюкейшн"	+	+	+	153,78	0,18	
29.	Шаповалова Инна Анатольевна	Штатный	Должность – доцент Ученая степень - к.ф.м.н. Ученое звание отсутствует	Информатика; Анализ алгоритмов и структур; Языки программирования; Анализ интеллектуальных систем, Производственная	Высшее. Математика. Математик. Преподаватель Диплом кандидата наук серия КТ № 060013.	Удостоверение о повышении квалификации № 692407544525 от 20.04.2022 года " Фундаментальная математика как средство интеграции современного научного простран-	+	+	-	905,45	1,2	

				<p>практика (преддипломная практика); Руководство ВКР, Производственная практика (научно-исследовательская работа), ГИА</p>		<p>ства и образовательной среды в условиях реализации ФГОС нового поколения", 24 часа ФГБОУ ВО "ТвГУ". Удостоверение о повышении квалификации №160300005231 от 24.05.2021 г. "Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин" АНО ВО "Университет Иннополис", 144 часа Удостоверение о повышении квалификации № 692407544109 от 13.04.2020, "Математическое образование в эпоху цифровой трансформации", 24 часа, ФГБОУ ВО</p>					
--	--	--	--	---	--	---	--	--	--	--	--

						"Тверской государственной университет";						
30.	Шаров Герман Сергеевич	Штатный	Должность-заведующий кафедрой, Учёная степень-д.ф.-м.н., Учёное звание-профессор	Физика; Теория информации; Параллельное программирование; Производственная практика (преддипломная практика); Руководство ВКР	Высшее. Автоматика и электроника. Инженер-физик. Диплом доктора наук серии ДК № 013941. Аттестат профессора серия ПР № 010437.	Удостоверение о повышении квалификации № 692407544462 от 29 марта 2022 года "Фундаментальная математика как средство интеграции современного научного пространства и образовательной среды в условиях реализации ФГОС нового поколения" 24 часа ФГБОУ ВО "Тверской государственной университет" Удостоверение о повышении квалификации № 692407544110 от 13.04.2020, "Математическое образование в эпоху цифровой трансформации", 24 часа,	+	+	-	325,05	0,38	

						ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";						
31.	Шверина Ольга Викторовна	штатный	Должность – доцент Ученая степень - к.б.н. Ученое звание отсутствует	Безопасность жизнедеятельности	Высшее. Биология. Биолог. Преподаватель Диплом кандидата наук серия ДКН № 038081.	Удостоверение о повышении квалификации № 771802430549 от 23.09.2022 года " Содержание и методика обучения безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды", 16 часов ФГБОУ ВО "Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана. Удостоверение о повышении квалификации № 692402383622 от 10.06.2022, "Актуальные вопросы преподавания дисциплин по направлению "Безопасность жизнедеятельности", 24	+	+	-	51,45	0,06	

						<p>часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации регистрации регистрационный номер № 23118 от 10.07.2020 года "Подготовка населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций", 72 часа Институт развития МЧС России Академии гражданской защиты МЧС России.;</p>					
32.	Шеретов Юрий Владимирович	Штатный	Должность-заведующий кафедрой, Учёная степень-д.ф.-м.н., Учёное звание-профессор	Физика	Высшее. Аэродинамика и термодинамика. Инженер-физик. Диплом доктора наук серия ДК № 008162.	Удостоверение о повышении квалификации № 692407544463 от 29 марта 2022 года "Фундаментальная математика как средство интеграции современного	+	+	-	75,45	0,08

					<p>Аттестат профессора ПР № 002223.</p>	<p>научного профессионализма и образовательной среды в условиях реализации ФГОС нового поколения", 24 часа ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет". Удостоверение о повышении квалификации № 692407544053 от 29 июня 2020 года " Управление образованием при организации дистанционного обучения", 36 часов ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p>					
--	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--

1. Процент численности педагогических работников, участвующих в реализации программы и лиц, привлекаемых к реализации программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведущих научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины 100% (п.4.4.3 ФГОС ВО 3++).

2. Процент численности педагогических работников, участвующих в реализации программы и лиц, привлекаемых к реализации программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являющихся руководителями и(или) работниками иных организаций, осуществляющих трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (со стажем работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет) 9% (п.4.4.4 ФГОС ВО 3++).

3. Процент численности педагогических работников, участвующих в реализации программы и лиц, привлекаемых к реализации программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеющих ученую степень и(или) ученое звание 84% (п.4.4.6 ФГОС ВО 3++).

**Б. Справка о лицах, являющихся руководителями и(или) работниками иных организаций,
осуществляющих трудовую деятельность в профессиональной сфере,
соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники**

№ п\п	Ф.И.О.	Наименование организации	Должность в организации	Стаж работы в организации	Учебная нагрузка в рамках образовательной программы за весь период реализации (доля ставки)
1	2	3	4	5	6
1.	Денисов Федор Олегович	АО «НПО РусБИТех»	Инженер Старший инженер	с 2019 г. по 2020 г. с 2020 г. по настоящее время	0,41
3.	Шаронов Дмитрий Александрович	АО «НИИ «Центрпрограммсистем»	Заведующий отделом проектирования и разработки общесистемного ПО защищенных АС	с 2018 г. по настоящее время	0,28
4.	Кореньков Владимир Васильевич	Лаборатория информационных технологий ОИЯИ (г. Дубна)	Директор лаборатории	с 2013 г. по настоящее время	0,1
5.	Ефимова Анна Викторовна	НИУ НИЦ ЦНИИ ВВС Минобороны России (г. Люберцы)	Зам. начальника 3 отдела управления ПАКСУ ВВС МО России	с 2019 г. по настоящее время	0,3
6.	Царькова Евгения Геннадьевна	ФКУ НИИИТ ФСИН России	Старший научный сотрудник отдела разработки центра развития информационных технологий	с 2011 г. по 2018 г.	0,26

		АНО «Научно-Исследовательский Центр Искусственного Интеллекта и Анализа Данных»	Начальник отдела разработки центра развития информационных технологий Главный научный сотрудник Научный сотрудник Директор	с 2018 г. по 2019 г. с 2019 г. по 2021 г. с 2021 г. по настоящее время с 2021 г. по настоящее время	
7.	Шавыкин Олег Валерьевич	НИУ ИТМО ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Инженер Младший научный сотрудник	с 2017 г. по 2021 г. с 2021 г. по настоящее время	0,58

В. Справка о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	История (история России, всеобщая история)	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 312 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, меловая доска, Переносной ноутбук, Интерактивная система Promethean ActivBoard 587</p>	<p>Google Chrome бесплатно Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022 Lazarus бесплатно OpenOffice бесплатно Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО бесплатно ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО бесплатно</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 314 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, меловая доска, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2): Проектор Casio XJ-140 настенный проекц. экран Lumien 180*180, Ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь; Усилитель Roxton AA-120; Радиосистема Shure PG288/PG58; Микшер Mackie 402 VLZ; Стационарный микрофон SOUNDKING EG002 с настольным держателем; Мультимедийный проектор Casio XJ-N2650 с потолочным креплением и моториз. экраном; Шкаф напольный 19".</p>	<p>Google Chrome бесплатно Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022 Lazarus бесплатно OpenOffice бесплатно Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО бесплатно ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО бесплатно</p>

		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 212 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, меловая доска, Переносной ноутбук, Мультимедийный комплекс "I - Lerner .ru" в составе: проектор Epson EB -575 Wi, маркерная доска, панель управления Epson ELPCBO2, запасная лампа, запасной фильтр для проектора.</p>	<p>Google Chrome бесплатно Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022 Lazarus бесплатно OpenOffice бесплатно Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО бесплатно ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО бесплатно</p>
2	Безопасность жизнедеятельности	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория для лекционных и практических занятий кафедры «Безопасность жизнедеятельности» № 220б (Корпус "А", 170100, Тверская область, г. Тверь, пер. Студенческий, д.13)</p>	<p>Комплект демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, Переносной комплект: Тонометр CS-105 механический +фонендоскоп Противогаз ГП-5 Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации Т-12 "Максим III-01" изолирующие противогазы; фильтрующие противогазы ГП-5,7; респираторы; ватно-марлевые повязки; аптечки индивидуальные АИ-2, АИ-4; индивидуальные противохимические пакеты, ИПП-8, ИПП-11 индивидуальные перевязочные пакеты; таблицы для оценки радиационной обстановки; таблицы для оценки химической обстановки; муляжи внутренних органов; Комплекты-укладки и фантомы для производства инъекций;</p>	

			<p>тренажер для реанимации; медицинские средства для оказания первой помощи (бинты, вата, жгуты, шприцы, шины, перчатки и т.д.). Наглядные пособия: плакаты по внутренним болезням; плакаты по травмам; плакаты по ЧС; плакаты по защите населения; стенды по темам дисциплины. Спирт и спиртовые салфетки для обработки противогазов, фонендоскопов и термометров.</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория для лекционных и практических занятий кафедры «Безопасность жизнедеятельности» № 221 (Корпус "А", 170100, Тверская область, г. Тверь, пер. Студенческий, д.13)</p>	<p><i>Переносной комплект: Тонометр CS-105 механический +фонендоскоп Противогаз ГП-5 Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации Т-12 "Максим III-01" изолирующие противогазы; фильтрующие противогазы ГП-5,7; респираторы; ватно-марлевые повязки; аптечки индивидуальные АИ-2, АИ-4; индивидуальные противохимические пакеты, ИПП-8, ИПП-11 индивидуальные перевязочные пакты; таблицы для оценки радиационной обстановки; таблицы для оценки химической обстановки; муляжи внутренних органов; Комплекты-укладки и фантомы для производства инъекций; тренажер для реанимации; медицинские средства для оказания первой помощи (бинты, вата, жгуты, шприцы, шины, перчатки и т.д.). Наглядные пособия: плакаты по внутренним болезням; плакаты по травмам;</i></p>	

		<p>плакаты по ЧС; плакаты по защите населения; стенды по темам дисциплины. Спирт и спиртовые салфетки для обработки противогозов, фонендоскопов и термометров.</p>	
	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория для лекционных и практических занятий кафедры «Безопасность жизнедеятельности» № 219 (Корпус "А", 170100, Тверская область, г. Тверь, пер. Студенческий, д.13)</p>	<p>Переносной комплект: Тонометр CS-105 механический +фонендоскоп Противогаз ГП-5 Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации Т-12 "Максим III-01" изолирующие противогазы; фильтрующие противогазы ГП-5,7; респираторы; ватно-марлевые повязки; аптечки индивидуальные АИ-2, АИ-4; индивидуальные противохимические пакеты, ИПП-8, ИПП-11 индивидуальные перевязочные пакты; таблицы для оценки радиационной обстановки; таблицы для оценки химической обстановки; муляжи внутренних органов; Комплекты-укладки и фантомы для производства инъекций; тренажер для реанимации; медицинские средства для оказания первой помощи (бинты, вата, жгуты, шприцы, шины, перчатки и т.д.). Наглядные пособия: плакаты по внутренним болезням; плакаты по травмам; плакаты по ЧС; плакаты по защите населения; стенды по темам дисциплины. Спирт и спиртовые салфетки для обработки противогозов, фонендоскопов и термометров.</p>	
	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекци-</p>	<p>Ноутбук ASUS "N45SF"; Масштабатор видео и графики/коммутатор</p>	<p>Google Chrome бесплатно Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022</p>

		онного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, <i>Лекционная аудитория, Акт-овый зал № 303 Корпус 1, 170100, Тверская область, г. Тверь, ул.Трех-святская, д.16/31</i>	kramer VP-728 без подрывов сигнала.9 входов,HDMI/USB, выходы VGA HDMI HDTV функц. картинка в картинке; Радиомикрофон SHURE PG 288/PG58 (2 шт.); Радиомикрофон Arthur forty AF-8800 (6 шт.); Микшерный пульт Mackie MS 1402 VLZ; Усилитель Roxton AA-360 (конференцзал); Мультимедийный двухламповый проектор Panasonic PT-D6000ES	Lazarus бесплатно OpenOffice бесплатно Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО бесплатно ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО бесплатно
3.	Русский язык и культура речи	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 207 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, меловая доска, Переносной ноутбук, Интерактивная система Smart Board 660iv со встроенным проектором	Google Chrome бесплатно Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022 Lazarus бесплатно OpenOffice бесплатно Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО бесплатно ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО бесплатно
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего	Комплект учебной мебели, меловая доска, Переносной ноутбук, Интерактивная система Smart Board 660iv со встроенным проектором	Google Chrome бесплатно Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022 Lazarus бесплатно OpenOffice бесплатно Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО бесплатно

		<p>контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 203 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>		<p>ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО бесплатно</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 224 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, меловая доска, Переносной ноутбук, Мультимедийный проектор BenQ MP 724 с потолочным креплением и экраном 1105</p>	<p>Google Chrome бесплатно Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022 Lazarus бесплатно OpenOffice бесплатно Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО бесплатно ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО бесплатно</p>
4.	Иностранный язык	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория, кабинет иностранного языка № 308а</p>	<p>Комплект демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, Комплект учебной мебели, меловая доска; DVD плеер BBK DV-317Si; CD магнитола BBK BX318V; Монитор Samsung 20; МФЦ 3100 FPV Xerox Phaser 3100; Телевизор Samsung СК-2185VR; Видеоплеер LG; Аудиомагнитофон LG; Телевизор плазменный Panasonic</p>	<p>Google Chrome бесплатно Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022 Lazarus бесплатно OpenOffice бесплатно Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО бесплатно ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО бесплатно</p>

		(Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, Садовый переулок, д.35)		
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория, кабинет иностранного языка № 325 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, Садовый переулок, д.35)	Комплект учебной мебели, переносной ноутбук, переносной мультимедийный проектор	Google Chrome бесплатно Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022 Lazarus бесплатно OpenOffice бесплатно Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО бесплатно ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО бесплатно
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 212 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, меловая доска, Переносной ноутбук, Мультимедийный комплекс «I – Lerner .ru» в составе: проектор Epson EB -575 Wi, маркерная доска, панель управления Epson ELPCB02, запасная лампа, запасной фильтр для проектора.	Google Chrome бесплатно Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022 Lazarus бесплатно OpenOffice бесплатно Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО бесплатно ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО бесплатно

5.	Технический иностранный язык	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория, кабинет иностранного языка № 308а (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, Садовый переулок, д.35)</p>	<p>Комплект демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, Комплект учебной мебели, меловая доска; DVD плеер BBK DV-317Si; CD магнитола BBK BX318V; Монитор Samsung 20; МФЦ 3100 FPV Xerox Phaser 3100; Телевизор Samsung CK-2185VR; Видеоплеер LG; Аудиомагнитофон LG; Телевизор плазменный Panasonic</p>	<p>Google Chrome бесплатно Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022 Lazarus бесплатно OpenOffice бесплатно Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО бесплатно ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО бесплатно</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория, кабинет иностранного языка № 325 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, Садовый переулок, д.35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, переносной ноутбук, переносной мультимедийный проектор</p>	<p>Google Chrome бесплатно Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022 Lazarus бесплатно OpenOffice бесплатно Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО бесплатно ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО бесплатно</p>
6.	Физическая культура и спорт	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекци-</p>	<p>Комплект учебной мебели, меловая доска, Мультимедийный комплект учебного класса</p>	<p>Google Chrome бесплатно Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022</p>

		<p>онного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 314 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>(вариант № 2): Проектор Casio XJ-140 настенный проекц. экран Lumien 180*180, Ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь; Усилитель Roxton AA-120; Радиосистема Shure PG288/PG58; Микшер Mackie 402 VLZ; Стационарный микрофон SOUNDKING EG002 с настольным держателем; Мультимедийный проектор Casio XJ-H2650 с потолочным креплением и моториз. экраном; Шкаф напольный 19".</p>	<p>Lazarus бесплатно OpenOffice бесплатно Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО бесплатно ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО бесплатно</p>
		<p>Спортивный зал № 320 (Корпус 3, 170002, г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Сетка в/б официальная Rezac Щит баскетбольный игровой (2ед.) Антенна под карман для в/б сетки (2 ед.) Карманы для антенн (2 ед.) Кольцо б/б № 7 игровое (2 ед.) Мяч б/б SPALDING TF 250 (7 ед.) Мяч б/б SPALDING TF 250 (10 ед.) Мяч в/б MIKASA MV-250 (20 ед.) Мяч ф/б WINNER Fair Play №5 нат.кожа (15 ед.) Мяч ф/б WINNER Match Sala синт.кожа (7 ед.) Сетка в/б тренировочная Rezac (2 ед.) Сетка для бадминтона Скамья гимнастическая 2,5м 8 шт (5 ед.) Трос для в/б сетки Утяжелители 1 кг (3 ед.) Утяжелители 2 кг (3ед.) Ферма под щит б/б вынос 0,5м (2 ед.) Мяч в/б MIKASA MV-250 (10 ед.) Медицинбол 2 кг (15 ед.) Медицинбол 1 кг (14 ед.)</p>	<p>Элективные курсы по физической культуре и спорту/Адаптивная физическая культура</p>

		<p>Малый спортивный зал № 321 (Корпус 3, 170002, г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Стол н/т складной "Startline Olimpic"(2 ед.) Гриф L - 2000mm d-50mm замок гл. втулка Скамья для пресса регулируемая с приставкой для ног Скамья регулируемая "Атлетическая" (3 ед.) Скамья регулируемая "Юниор" (2 ед.) Стеллаж для хранения гимнастических палок Стойка для бодибаров пристенная Стойка регулируемая для штанги "Юниор" (2 ед.) Тренажер VMG-4800 Блок для мышц спины верхняя тяга Гиперэкстензия наклонная Тренажер для отводящих и приводящих мышц бедра Скамейка гимнастическая на металлических ножках 2,5 м (4 ед.) Гантель 20 кг (разборная) (2 ед.) Бодибар 3 кг (4 ед.) Бодибар 4 кг (4 ед.) Бодибар 7 кг (2 ед.) Гантели (12 ед.) Гантели обливные 1 кг (10 ед.) Гантели обливные 2 кг (10 ед.) Гантель 20 кг Гиря Гриф L-1830 mm d- 25mm (2 ед.) Диск обрез.черный d- 26 мм 10 кг (4 ед.) Диск обрез.черный d- 26 мм 15 кг (4 ед.) Диск обрез.черный d- 26 мм 20 кг (4 ед.) Диск обрез.черный d- 26 мм 5 кг (4 ед.) Диски обрез. чер. d-26 mm 10 кг (2 ед.) Диски обрез. чер. d-26 mm 15 кг (2 ед.) Диски обрез. чер. d-26 mm 2,5 кг (2 ед.)</p>	<p>Малый спортивный зал № 321 (Корпус 3, 170002, г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>
--	--	---	--	---

			<p>Диски обрез. чер. d-26 mm 20 кг (2 ед.) Диски обрез. чер. d-26 mm 5 кг (2 ед.) Зеркала б/цв влаг Зеркала б/цв влаг 3 шт (3 ед.) Навес для пресса с упором на руки (с брусьями) "Aliv Sport" (2 ед.) Гантель 1,5 кг (10 ед.) Гантель 10 кг (разб. Ок) (2 ед.) Мешок боксерский Гриф EZ-образ. 25 мм Гиря 24 кг (2 ед.) Гиря 16 кг (2 ед.) Гантель 26 кг (разборная) Сетка для настольного тенниса (2 ед.) Ракетка н/т DONIC (2 ед.)</p>	
		<p>Спортивный клуб №323 (Корпус 3, 170002, г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Монитор View Sonic Принтер Epson LX 100 AS Ce1/400/64/8,4/SVGA с клавиатурой MITSUMI Беговая дорожка Larsen GLP-3205 Велозргометр BC 7200 Степпер эллиптический Стол н/т складной Start Line Sport (2шт) Дартс 17" (21 ед.) Коврик гимнастический (48 ед.) Палка гимнастическая 1,1м (50 ед.) Скакалка кож. с утяжелителем, дерев. ручки (37 ед.) Мяч для настольного тенниса (30 ед.)</p>	<p>Google Chrome бесплатно Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022 Lazarus бесплатно OpenOffice бесплатно Многофункциональный редак-тор ONLYOFFICE бесплатное ПО бесплатно ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО бесплатно</p>
7.	Экономика	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполне-</p>	<p>Комплект учебной мебели, меловая доска, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2): Проектор Casio XJ-140 настенный проекц. экран Lumien 180*180, Ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь; Усилитель Roxton AA-120;</p>	<p>Google Chrome бесплатно Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022 Lazarus бесплатно OpenOffice бесплатно</p>

		<p>ния курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 314 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Радиосистема Shure PG288/PG58; Микшер Mackie 402 VLZ; Стационарный микрофон SOUNDKING EG002 с настольным держателем; Мультимедийный проектор Casio XJ-H2650 с потолочным креплением и моториз. экраном; Шкаф напольный 19".</p>	<p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО бесплатно ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО бесплатно</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 208 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, меловая доска, Переносной ноутбук, Проектор EpsonEB-W41 с креплением KROMAX Projector-10 Настенный экранLumien Eco Picture 180x180 см Matte White</p>	<p>Google Chrome бесплатно Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022 Lazarus бесплатно OpenOffice бесплатно Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО бесплатно ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО бесплатно</p>
8.	<p>Инновационная экономика и технологическое предпринимательство</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 314</p>	<p>Комплект учебной мебели, меловая доска, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2): Проектор Casio XJ-140 настенный проекц. экран Lumien 180*180, Ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь; Усилитель Roxton AA-120; Радиосистема Shure PG288/PG58; Микшер Mackie 402 VLZ; Стационарный микрофон SOUNDKING EG002 с настольным держателем; Мультимедийный проектор Casio XJ-H2650 с потолочным креплением и моториз. экраном;</p>	<p>Google Chrome бесплатно Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022 Lazarus бесплатно OpenOffice бесплатно Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО бесплатно ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО бесплатно</p>

		(Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Шкаф напольный 19".	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 312 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, переносной ноутбук, Интерактивная система Promethean ActivBoard 587	Google Chrome бесплатно Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022 Lazarus бесплатно OpenOffice бесплатно Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО бесплатно ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО бесплатно
9.	Философия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 312 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, переносной ноутбук, Интерактивная система Promethean ActivBoard 587	Google Chrome бесплатно Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022 Lazarus бесплатно OpenOffice бесплатно Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО бесплатно ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО бесплатно
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового	Комплект учебной мебели, меловая доска, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2): Проектор Casio XJ-140 настенный проекц. экран Lumien 180*180,	Google Chrome бесплатно Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022 Lazarus бесплатно

		проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 314 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь; Усилитель Roxton AA-120; Радиосистема Shure PG288/PG58; Микшер Mackie 402 VLZ; Стационарный микрофон SOUNDKING EG002 с настольным держателем; Мультимедийный проектор Casio XJ-H2650 с потолочным креплением и моториз. экраном; Шкаф напольный 19".	OpenOffice бесплатно Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО бесплатно ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО бесплатно
10.	Основы управленческой деятельности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Математический кабинет № 213 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Графопроектор	Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бес-

			<p>Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 1)Проектор Casio XJ-M140,кронштейн,кабель,удлинитель,настенный проекц. экран Lumien 180*180.ноутбук</p>	<p>платно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 314 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, меловая доска, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2): Проектор Casio XJ-140 настенный проекц. экран Lumien 180*180, Ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь; Усилитель Roxton AA-120; Радиосистема Shure PG288/PG58; Микшер Mackie 402 VLZ; Стационарный микрофон SOUNDKING EG002 с настольным держателем; Мультимедийный проектор Casio XJ-H2650 с потолочным креплением и моториз. экраном; Шкаф напольный 19".</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>

11.	Геометрия	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 224 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, меловая доска, Переносной ноутбук, Мультимедийный проектор BenQ MP 724 с потолочным креплением и экраном 1105</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 207 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, меловая доска, Переносной ноутбук, Интерактивная система Smart Board 660iv со встроенным проектором</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных</p>	<p>Комплект учебной мебели, меловая доска, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2): Проектор Casio XJ-140 настенный проекц. экран Lumien 180*180, Ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь; Усилитель Roxton AA-120; Радиосистема Shure PG288/PG58;</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Мно-</p>

		консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 314 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Микшер Mackie 402 VLZ; Стационарный микрофон SOUNDKING EG002 с настольным держателем; Мультимедийный проектор Casio XJ-H2650 с потолочным креплением и моториз. экраном; Шкаф напольный 19".	гофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
12.	Математический анализ	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 224 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, меловая доска, Переносной ноутбук, Мультимедийный проектор BenQ MP 724 с потолочным креплением и экраном 1105	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 207 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, меловая доска, Переносной ноутбук, Интерактивная система Smart Board 660iv со встроенным проектором	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно

		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Математический кабинет № 213 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Графопроектор Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 1)Проектор Casio XJ-M140,кронштейн,кабель,удлинитель,настенный проекц. экран Lumien 180*180.ноутбук</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бес-</p>
--	--	--	--	---

				платно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
13.	Теория вероятностей и математическая статистика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 314 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, меловая доска, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2): Проектор Casio XJ-140 настенный проекц. экран Lumien 180*180, Ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь; Усилитель Roxton AA-120; Радиосистема Shure PG288/PG58; Микшер Mackie 402 VLZ; Стационарный микрофон SOUNDKING EG002 с настольным держателем; Мультимедийный проектор Casio XJ-H2650 с потолочным креплением и моториз. экраном; Шкаф напольный 19".	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,	Комплект учебной мебели, переносной ноутбук, Мультимедийный комплекс "I - Lerner .ru" в составе : проектор Epson EB -575 Wi, маркерная доска, панель управления Epson ELPCBO2, запасная лампа, запасной фильтр для проектора	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно

		Учебная аудитория № 212 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)		
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 207 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, переносной ноутбук, Интерактивная система Smart Board 660iv со встроенным проектором	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
14.	Алгебра	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Математический кабинет № 213 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T	Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления

		<p>Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Графопроектор Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 1)Проектор Casio XJ-M140,кронштейн,кабель,удлинитель,настенный проекц. экран Lumien 180*180.ноутбук</p>		<p>прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.</p>
	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего</p>	<p>Комплект учебной мебели, меловая доска, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2): Проектор Casio XJ-140 настенный проекц. экран Lumien 180*180, Ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышшь; Усилитель Roxton AA-120; Радиосистема Shure PG288/PG58; Микшер Mackie 402 VLZ;</p>		<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редак-</p>

		<p>контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 314 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Стационарный микрофон SOUNDKING EG002 с настольным держателем; Мультимедийный проектор Casio XJ-H2650 с потолочным креплением и моториз. экраном; Шкаф напольный 19".</p>	<p>тор ONLYOFFICE бесплатно ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 224 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, меловая доска, Переносной ноутбук, Мультимедийный проектор BenQ MP 724 с потолочным креплением и экраном 1105</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 207 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, меловая доска, Переносной ноутбук, Интерактивная система Smart Board 660iv со встроенным проектором</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>

15.	Дифференциальные уравнения	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 314 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, меловая доска, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2): Проектор Casio XJ-140 настенный проекц. экран Lumien 180*180, Ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь; Усилитель Roxton AA-120; Радиосистема Shure PG288/PG58; Микшер Mackie 402 VLZ; Стационарный микрофон SOUNDKING EG002 с настольным держателем; Мультимедийный проектор Casio XJ-H2650 с потолочным креплением и моториз. экраном; Шкаф напольный 19".	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 203 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, меловая доска, Переносной ноутбук, Интерактивная система Smart Board 660iv со встроенным проектором	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных	Комплект учебной мебели, переносной ноутбук, Мультимедийный комплекс "I - Lerner .ru" в составе : проектор Epson EB -575 Wi, маркерная доска, панель управления Epson ELPCBO2, запасная лампа, запасной фильтр для проектора	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Мно-

		консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 212 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)		гофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатно; ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
16.	Математическая логика и теория алгоритмов	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 314 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, меловая доска, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2): Проектор Casio XJ-140 настенный проекц. экран Lumien 180*180, Ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь; Усилитель Roxton AA-120; Радиосистема Shure PG288/PG58; Микшер Mackie 402 VLZ; Стационарный микрофон SOUNDKING EG002 с настольным держателем; Мультимедийный проектор Casio XJ-H2650 с потолочным креплением и моториз. экраном; Шкаф напольный 19".	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 224 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, меловая доска, Переносной ноутбук, Мультимедийный проектор BenQ MP 724 с потолочным креплением и экраном 1105	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно

		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Математический кабинет № 213 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Графопроектор Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 1)Проектор Casio XJ-M140,кронштейн,кабель,удлинитель,настенный проекц. экран Lumien 180*180.ноутбук</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites -</p>
--	--	--	--	--

				English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
17.	Дискретная математика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 314 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, меловая доска, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2): Проектор Casio XJ-140 настенный проекц. экран Lumien 180*180, Ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь; Усилитель Roxton AA-120; Радиосистема Shure PG288/PG58; Микшер Mackie 402 VLZ; Стационарный микрофон SOUNDKING EG002 с настольным держателем; Мультимедийный проектор Casio XJ-H2650 с потолочным креплением и моториз. экраном; Шкаф напольный 19".	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,	Комплект учебной мебели, переносной ноутбук, Мультимедийный комплекс "I - Lerner .ru" в составе : проектор Epson EB -575 Wi, маркерная доска, панель управления Epson ELPCBO2, запасная лампа, запасной фильтр для проектора	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно

		Учебная аудитория № 212 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)		
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 312 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, переносной ноутбук, Интерактивная система Promethean ActivBoard 587	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
18.	Теория информации	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 314 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, меловая доска, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2): Проектор Casio XJ-140 настенный проекц. экран Lumien 180*180, Ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь; Усилитель Roxton AA-120; Радиосистема Shure PG288/PG58; Микшер Mackie 402 VLZ; Стационарный микрофон SOUNDKING EG002 с настольным держателем; Мультимедийный проектор Casio XJ-N2650 с потолочным креплением и моториз. экраном; Шкаф напольный 19".	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		Учебная аудитория для проведения занятий лекци-	Комплект учебной мебели, меловая доска, Переносной ноутбук,	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу

		онного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 203 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Интерактивная система Smart Board 660iv со встроенным проектором	прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
19.	Физика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 314 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, меловая доска, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2): Проектор Casio XJ-140 настенный проекц. экран Lumien 180*180, Ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь; Усилитель Roxton AA-120; Радиосистема Shure PG288/PG58; Микшер Mackie 402 VLZ; Стационарный микрофон SOUNDKING EG002 с настольным держателем; Мультимедийный проектор Casio XJ-N2650 с потолочным креплением и моториз. экраном; Шкаф напольный 19".	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего	Комплект учебной мебели, Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T	Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно;

		<p>контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Математический кабинет № 213 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Графопроектор Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 1)Проектор Casio XJ-M140,кронштейн,кабель,удлинитель,настенный проекц. экран Lumien 180*180.ноутбук</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.</p>
--	--	--	---	---

		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 224 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2) Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. Экран Lumien 180*180, ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
20.	Электроника и схемотехника	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 314 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, меловая доска, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2): Проектор Casio XJ-140 настенный проекц. экран Lumien 180*180, Ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь; Усилитель Roxton AA-120; Радиосистема Shure PG288/PG58; Микшер Mackie 402 VLZ; Стационарный микрофон SOUNDKING EG002 с настольным держателем; Мультимедийный проектор Casio XJ-H2650 с потолочным креплением и моториз. экраном; Шкаф напольный 19".	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		Базовая учебная лаборатория общей физики. Лаборатория электроники и микропроцессорной техники № 202а	Комплект учебной мебели, Ноутбук ASUS N53SM – 2 шт.; Компьютер Ramec \ Монитор AOS E2250Swda\кл-ра\мышь\коврик – 7 шт.; Монитор 15" TFT Proview; Принтер лазерный HPLJ 1000 W Q1342A;	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно;

		<p>(Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Компьютер (сист. блок, монитор AOC 23" E2350Sda, кл-ра, мышь); Внешний жесткий диск Transcend 1Gb; Сист.блок HELiOS Profice VL310 In P2GHz.256Mb/40GB/CD-ROM 3.5. клавиатура, мышь оптическая (ПО Mic Win XP Prof ,Mc Off 200); Антистатическая мебель 1300488-00; Антистатическое оборудование 1300488-00; Графическая среда разработки приложений 1300488-00; Комплект паяльного оборудования на базе производства RACE 1300488-00; Инструмент на базе оборудования Tronex,Xcelite,Bernstein 1300488-00; Осветительное оборудование на базе оборудования Lamp-Zoom 1300488-00; Программное обеспечение Circuit 1300488-00; Лабораторная платформа для проектирования и моделирования электронных схем NI ELVIS II Circuit Design Bundle (комплект из 6 лаб. платформ).</p>	<p>OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Компьютерный класс № 216</p>	<p>Комплект учебной мебели, Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460-7 шт Коммутатор D-Link DGS-1008D Коммутатор D-Link DGS-1008D Проектор Benq MW523 DLP с потолочным креплением, проекционный экран</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>

		(Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)		
21.	Информатика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 314 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, меловая доска, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2): Проектор Casio XJ-140 настенный проекц. экран Lumien 180*180, Ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь; Усилитель Roxton AA-120; Радиосистема Shure PG288/PG58; Микшер Mackie 402 VLZ; Стационарный микрофон SOUNDKING EG002 с настольным держателем; Мультимедийный проектор Casio XJ-H2650 с потолочным креплением и моториз. экраном; Шкаф напольный 19".	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Математический кабинет № 213 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T	Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав №

			<p>Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Графопроектор Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 1)Проектор Casio XJ-M140,кронштейн,кабель,удлинитель,настенный проекц. экран Lumien 180*180.ноутбук</p>	<p>Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.</p>
	<p>Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и</p>	<p>Комплект учебной мебели, Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p>		<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно;</p>

		<p>индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Компьютерный класс математического факультета. Лаборатория сетей и систем передачи информации. № 16 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites -English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.</p>
--	--	--	---	---

22.	Аппаратные средства вычислительной техники	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 224 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	Комплект учебной мебели, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2) Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. Экран Lumien 180*180, ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		<p>Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Компьютерный класс математического факультета. Лаборатория безопасности компьютерных сетей. № 21 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Коммутатор D-Link DGS-1016D/GE Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно;</p>

			<p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p>	<p>ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 - бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 224</p>	<p>Комплект учебной мебели, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2) Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. Экран Lumien 180*180, ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>

		(Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)		
23.	Языки программирования	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 314 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, меловая доска, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2): Проектор Casio XJ-140 настенный проекц. экран Lumien 180*180, Ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь; Усилитель Roxton AA-120; Радиосистема Shure PG288/PG58; Микшер Mackie 402 VLZ; Стационарный микрофон SOUNDKING EG002 с настольным держателем; Мультимедийный проектор Casio XJ-H2650 с потолочным креплением и моториз. экраном; Шкаф напольный 19".	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Математический кабинет № 213 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T	Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав №

		<p>Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Графопроектор Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 1)Проектор Casio XJ-M140,кронштейн,кабель,удлинитель,настенный проекц. экран Lumien 180*180.ноутбук</p>		<p>Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.</p>
	<p>Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и</p>	<p>Комплект учебной мебели, Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p>		<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно;</p>

		<p>индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Компьютерный класс математического факультета. Лаборатория сетей и систем передачи информации. № 16 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно;</p>
--	--	--	---	--

				Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 314 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, меловая доска, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2): Проектор Casio XJ-140 настенный проекц. экран Lumien 180*180, Ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышшь; Усилитель Roxton AA-120; Радиосистема Shure PG288/PG58; Микшер Mackie 402 VLZ; Стационарный микрофон SOUNDKING EG002 с настольным держателем; Мультимедийный проектор Casio XJ-H2650 с потолочным креплением и моториз. экраном; Шкаф напольный 19".	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
24.	Методы программирования	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 224 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2) Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. Экран Lumien 180*180, ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышшь	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского	Комплект учебной мебели, Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460	Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на по-

		<p>типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,</p> <p>Компьютерный класс математического факультета. Лаборатория сетей и систем передачи информации.</p> <p>№ 16 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p>	<p>ставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-</p>
--	--	--	---	---

				бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
	<p>Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,</p> <p>Компьютерный класс математического факультета. Лаборатория безопасности компьютерных сетей. № 21 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Коммутатор D-Link DGS-1016D/GE</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от</p>	

				24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 - бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
25.	Операционные системы	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 314 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, меловая доска, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2): Проектор Casio XJ-140 настенный проекц. экран Lumien 180*180, Ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь; Усилитель Roxton AA-120; Радиосистема Shure PG288/PG58; Микшер Mackie 402 VLZ; Стационарный микрофон SOUNDKING EG002 с настольным держателем; Мультимедийный проектор Casio XJ-H2650 с потолочным креплением и моториз. экраном; Шкаф напольный 19".	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего	Комплект учебной мебели, Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T	Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно;

		<p>контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Математический кабинет № 213 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Графопроектор Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 1)Проектор Casio XJ-M140,кронштейн,кабель,удлиннитель,настенный проекц. экран Lumien 180*180.ноутбук</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно;</p>
--	--	--	--	--

			Wireshark 2.0.0 (64-bit)- бесплатно; R studio-бесплатно.
	<p>Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,</p> <p>Компьютерный класс математического факультета. Лаборатория безопасности компьютерных сетей. № 21 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Коммутатор D-Link DGS-1016D/GE Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -</p>

				бесплатно; Python 3.4.3- бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Ser- vices V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)- бесплатно; R studio-бесплатно.
26.	Компьютерные сети	Учебная аудитория для проведения занятий лекци- онного типа, занятий семи- нарского типа, курсового проектирования (выполне- ния курсовых работ), груп- повых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточ- ной аттестации, Учебная аудитория № 314 (Корпус 3, 170002, Твер- ская обл., г.Тверь, пер. Са- довый, дом 35)	Комплект учебной мебели, меловая доска, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2): Проектор Casio XJ-140 настен- ный проекц. экран Lumien 180*180, Ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь; Усилитель Roxton AA-120; Радиосистема Shure PG288/PG58; Микшер Mackie 402 VLZ; Стационарный микрофон SOUNDKING EG002 с настольным держателем; Мультимедийный проектор Casio XJ-H2650 с потолочным креплением и моториз. экраном; Шкаф напольный 19".	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Мно- гофункциональный редак- тор ONLYOFFICE бесплат- ное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		Учебная аудитория для проведения занятий лекци- онного типа, занятий семи- нарского типа, курсового проектирования (выполне- ния курсовых работ), груп- повых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточ- ной аттестации,	Комплект учебной мебели, Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T	Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государ- ственный контракт на по- ставку лицензионных про- граммных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10

		<p>Учебная аудитория. Математический кабинет № 213 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Графопроектор Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 1)Проектор Casio XJ-M140,кронштейн,кабель,удлинитель,настенный проекц. экран Lumien 180*180.ноутбук</p>	<p>для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.</p>
--	--	---	---	--

		<p>Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Компьютерный класс математического факультета. Лаборатория сетей и систем передачи информации. № 16 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бес-</p>
--	--	--	---	---

				платно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
27.	Системы управления базами данных	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 224 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2) Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. Экран Lumien 180*180, ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля	Комплект учебной мебели, Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460	Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10

		<p>и промежуточной аттестации, Компьютерный класс математического факультета. Лаборатория сетей и систем передачи информации. № 16 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p>	<p>для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.</p>
--	--	---	--	--

		<p>Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,</p> <p>Компьютерный класс математического факультета.</p> <p>Лаборатория безопасности компьютерных сетей.</p> <p>№ 21 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Коммутатор D-Link DGS-1016D/GE Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на</p>
--	--	--	--	---

				передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
28.	Сети и системы передачи информации	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 224 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2) Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. Экран Lumien 180*180, ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,	Комплект учебной мебели, Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460	Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно;

		<p>Компьютерный класс математического факультета. Лаборатория сетей и систем передачи информации. № 16 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p>	<p>Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа,</p>	<p>Комплект учебной мебели, Коммутатор D-Link DGS-1016D/GE</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на</p>

		<p>занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,</p> <p>Компьютерный класс математического факультета. Лаборатория безопасности компьютерных сетей. № 21 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p>	<p>поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно;</p>
--	--	---	---	---

				WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)- бесплатно; R studio-бесплатно.
29.	Основы информационной безопасности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 314 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, меловая доска, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2): Проектор Casio XJ-140 настенный проекц. экран Lumien 180*180, Ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь; Усилитель Roxton AA-120; Радиосистема Shure PG288/PG58; Микшер Mackie 402 VLZ; Стационарный микрофон SOUNDKING EG002 с настольным держателем; Мультимедийный проектор Casio XJ-H2650 с потолочным креплением и моториз. экраном; Шкаф напольный 19".	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 212 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, переносной ноутбук, Мультимедийный комплекс "I - Lerner .ru" в составе : проектор Epson EB -575 Wi, маркерная доска, панель управления Epson ELPCB02, запасная лампа, запасной фильтр для проектора	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		Учебная аудитория для проведения занятий лекци-	Комплект учебной мебели, Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T	Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence

		<p>онного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Математический кабинет № 213 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Графопроектор Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 1)Проектор Casio XJ-M140,кронштейн,кабель,удлинитель,настенный проекц.экран Lumien 180*180.ноутбук</p>	<p>SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на</p>
--	--	--	--	--

				передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
30.	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 212 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, переносной ноутбук, Мультимедийный комплекс "I - Lerner .ru" в составе : проектор Epson EB -575 Wi, маркерная доска, панель управления Epson ELPCB02, запасная лампа, запасной фильтр для проектора	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 224	Комплект учебной мебели, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2) Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. Экран Lumien 180*180, ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно

		(Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)		
31.	Техническая защита информации	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Математический кабинет № 213 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Графопроектор Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 1)Проектор Casio XJ-M140,кронштейн,кабель,удлинитель,настенный проекц.экран Lumien 180*180.ноутбук	Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence PWB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 5.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 6.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав IC00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 5.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; DC Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с АО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно;

			Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 224 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2) Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. Экран Lumien 180*180, ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
	Лаборатория компьютерной безопасности кафедры компьютерной безопасности и математических методов управления. Лаборатория программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности № 203а, (Корпус 3, 170002, Тверская обл.,	Комплект учебной мебели, Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно

		г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	<p>Коммутатор управляемый D-Link DES-3526 24x10XMbps, 2SFP</p> <p>Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd</p> <p>Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd</p> <p>Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd</p> <p>Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd</p> <p>Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd</p> <p>Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd</p> <p>Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd</p> <p>Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd</p> <p>Копир-принтер-сканер Sharp AR-5320 A3</p> <p>Плеер combo DVD+VHS Samsung DVD-V6500</p> <p>Телевизор ж/к LCD TV 32" 16:9 Samsung LE-32T51BX Black 1366*768 800:1 500 cd/m2 стерео NICAM 2*7.5 Вт Углы обзора верт/гориз 170/170</p> <p>17 Экран настенный Screen Media 153*203</p> <p>Учебный лабораторный стенд для изучения основ криптографии, исполнение блочное ВCRYPTO</p> <p>Учебно-лабораторный стенд для изучения блочного кодирования ЗИ-БК</p>	
32.	Теоретико-числовые методы в криптографии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных	Комплект учебной мебели, переносной ноутбук, Мультимедийный комплекс "I - Lerner .ru" в составе : проектор Epson EB -575 Wi, маркерная доска, панель управления Epson ELPCBO2, запасная лампа, запасной фильтр для проектора	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Мно-

	<p>консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 212 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>		<p>гофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатно; ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>
	<p>Лаборатория компьютерной безопасности кафедры компьютерной безопасности и математических методов управления. Лаборатория программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности № 203а, (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Коммутатор управляемый D-Link DES-3526 24x10XMbps, 2SFP Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd Копир-принтер-сканер Sharp AR-5320 A3</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатно; ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>

			<p>Плеер combo DVD+VHS Samsung DVD-V6500 Телевизор ж/к LCD TV 32" 16:9 Samsung LE-32T51BX Black 1366*768 800:1 500 cd/m2 стерео NICAM 2*7.5 Вт Углы обзора верт/гориз 170/170 17 Экран настенный Screen Media 153*203 Учебный лабораторный стенд для изучения основ криптографии, исполнение блочное BCRYPTO Учебно-лабораторный стенд для изучения блочного кодирования ЗИ-БК</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 207 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, переносной ноутбук, Интерактивная система Smart Board 660iv со встроенным проектором</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>
33.	<p>Методы и средства криптографической защиты информации</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,</p>	<p>Комплект учебной мебели, меловая доска, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2): Проектор Casio XJ-140 настенный проекц. экран Lumien 180*180, Ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь; Усилитель Roxton AA-120; Радиосистема Shure PG288/PG58; Микшер Mackie 402 VLZ; Стационарный микрофон SOUNDKING EG002 с настольным держателем;</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно;</p>

	<p>Учебная аудитория № 314 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Мультимедийный проектор Casio XJ-H2650 с потолочным креплением и моториз. экраном; Шкаф напольный 19".</p>	<p>ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>
	<p>Лаборатория компьютерной безопасности кафедры компьютерной безопасности и математических методов управления. Лаборатория программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности № 203а, (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Коммутатор управляемый D-Link DES-3526 24x10XMbps, 2SFP Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd Копир-принтер-сканер Sharp AR-5320 A3 Плеер combo DVD+VHS Samsung DVD-V6500</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>

		<p>Телевизор ж/к LCD TV 32" 16:9 Samsung LE-32T51BX Black 1366*768 800:1 500 cd/m2 стерео NICAM 2*7.5 Вт Углы обзора верт/гориз 170/170</p> <p>17 Экран настенный Screen Media 153*203</p> <p>Учебный лабораторный стенд для изучения основ криптографии, исполнение блочное BCRYPTO</p> <p>Учебно-лабораторный стенд для изучения блочного кодирования ЗИ-БК</p>	
	<p>Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,</p> <p>Компьютерный класс математического факультета.</p> <p>Лаборатория сетей и систем передачи информации.</p> <p>№ 16 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели,</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бес-</p>

				платно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
34.	Криптографические протоколы	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 314 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, меловая доска, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2): Проектор Casio XJ-140 настенный проекц. экран Lumien 180*180, Ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь; Усилитель Roxton AA-120; Радиосистема Shure PG288/PG58; Микшер Mackie 402 VLZ; Стационарный микрофон SOUNDKING EG002 с настольным держателем; Мультимедийный проектор Casio XJ-H2650 с потолочным креплением и моториз. экраном; Шкаф напольный 19".	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно

		<p>Лаборатория компьютерной безопасности кафедры компьютерной безопасности и математических методов управления. Лаборатория программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности</p> <p>№ 203а, (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Коммутатор управляемый D-Link DES-3526 24x10XMbps, 2SFP Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd Копир-принтер-сканер Sharp AR-5320 A3 Плеер combo DVD+VHS Samsung DVD-V6500 Телевизор ж/к LCD TV 32" 16:9 Samsung LE-32T51BX Black 1366*768 800:1 500 cd/m2 стерео NICAM 2*7.5 Вт Углы обзора верт/гориз 170/170</p>	
--	--	---	--	--

		17 Экран настенный Screen Media 153*203 Учебный лабораторный стенд для изучения основ криптографии, исполнение блочное BCRYPTO Учебно-лабораторный стенд для изучения блочного кодирования ЗИ-БК	
	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Математический кабинет № 213 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Графопроектор Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 1)Проектор Casio XJ-M140,кронштейн,кабель,удлинитель,настенный проекц.экран Lumien 180*180.ноутбук	Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав IC00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin

				8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
35.	Модели безопасности компьютерных систем	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 224 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2) Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. Экран Lumien 180*180, ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполне-	Комплект учебной мебели, переносной ноутбук, Интерактивная система Smart Board 660iv со встроенным проектором	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно;

		<p>ния курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 207 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>		<p>OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>
		<p>Лаборатория компьютерной безопасности кафедры компьютерной безопасности и математических методов управления. Лаборатория программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности № 203а, (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Коммутатор управляемый D-Link DES-3526 24x10XMbps, 2SFP Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>

			<p>Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd</p> <p>Копир-принтер-сканер Sharp AR-5320 A3</p> <p>Плеер combo DVD+VHS Samsung DVD-V6500</p> <p>Телевизор ж/к LCD TV 32" 16:9 Samsung LE-32T51BX Black 1366*768 800:1 500 cd/m2 стерео NICAM 2*7.5 Вт Углы обзора верт/гориз 170/170</p> <p>17 Экран настенный Screen Media 153*203</p> <p>Учебный лабораторный стенд для изучения основ криптографии, исполнение блочное BCRYPTO</p> <p>Учебно-лабораторный стенд для изучения блочного кодирования ЗИ-БК</p>	
36.	Защита в операционных системах	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,</p> <p>Учебная аудитория № 314 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, меловая доска, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2): Проектор Casio XJ-140 настенный проекц. экран Lumien 180*180, Ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь; Усилитель Roxton AA-120; Радиосистема Shure PG288/PG58; Микшер Mackie 402 VLZ; Стационарный микрофон SOUNDKING EG002 с настольным держателем; Мультимедийный проектор Casio XJ-N2650 с потолочным креплением и моториз. экраном; Шкаф напольный 19".</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных</p>	<p>Комплект учебной мебели,</p> <p>Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T</p> <p>Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T</p> <p>Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git</p>

		<p>консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Математический кабинет № 213 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Графопроектор Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 1)Проектор Casio XJ-M140,кронштейн,кабель,удлиннитель,настенный проекц. экран Lumien 180*180.ноутбук</p>	<p>version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-</p>
--	--	---	--	--

			bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
	<p>Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,</p> <p>Компьютерный класс математического факультета. Лаборатория безопасности компьютерных сетей. № 21 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Коммутатор D-Link DGS-1016D/GE Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -</p>

				бесплатно; Python 3.4.3- бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Ser- vices V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)- бесплатно; R studio-бесплатно.
37.	Основы построения за- щищенных баз данных	Учебная аудитория для проведения занятий лекци- онного типа, занятий семи- нарского типа, курсового проектирования (выполне- ния курсовых работ), груп- повых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточ- ной аттестации, Учебная аудитория. Мате- матический кабинет № 213 (Корпус 3, 170002, Твер- ская обл., г.Тверь, пер. Са- довый, дом 35)	Комплект учебной мебели, Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Графопроектор	Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государ- ственный контракт на по- ставку лицензионных про- граммных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предо- ставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b- Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Мно- гофункциональный редак- тор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно;

			<p>Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 1)Проектор Casio XJ-M140,кронштейн,кабель,удлинитель,настенный проекц. экран Lumien 180*180.ноутбук</p>	<p>MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 314 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, меловая доска, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2): Проектор Casio XJ-140 настенный проекц. экран Lumien 180*180, Ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь; Усилитель Roxton AA-120; Радиосистема Shure PG288/PG58; Микшер Mackie 402 VLZ; Стационарный микрофон SOUNDKING EG002 с настольным держателем; Мультимедийный проектор Casio XJ-H2650 с потолочным креплением и моториз. экраном; Шкаф напольный 19".</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>

		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 203 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, меловая доска, Переносной ноутбук, Интерактивная система Smart Board 660iv со встроенным проектором	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
38.	Основы построения защищенных компьютерных сетей	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 224 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2) Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. Экран Lumien 180*180, ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных	Комплект учебной мебели, Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T	Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git

		<p>консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Математический кабинет № 213 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Графопроектор Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 1)Проектор Casio XJ-M140,кронштейн,кабель,удлиннитель,настенный проекц. экран Lumien 180*180.ноутбук</p>	<p>version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-</p>
--	--	---	--	--

				bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
		<p>Лаборатория компьютерной безопасности кафедры компьютерной безопасности и математических методов управления. Лаборатория программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности</p> <p>№ 203а, (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Коммутатор управляемый D-Link DES-3526 24x10XMbps, 2SFP Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd Копир-принтер-сканер Sharp AR-5320 A3 Плеер combo DVD+VHS Samsung DVD-V6500</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>

			<p>Телевизор ж/к LCD TV 32" 16:9 Samsung LE-32T51BX Black 1366*768 800:1 500 cd/m2 стерео NICAM 2*7.5 Вт Углы обзора верт/гориз 170/170</p> <p>17 Экран настенный Screen Media 153*203</p> <p>Учебный лабораторный стенд для изучения основ криптографии, исполнение блочное BCRYPTO</p> <p>Учебно-лабораторный стенд для изучения блочного кодирования ЗИ-БК</p>	
39.	Защита программ и данных	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,</p> <p>Учебная аудитория № 314 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, меловая доска, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2): Проектор Casio XJ-140 настенный проекц. экран Lumien 180*180, Ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь; Усилитель Roxton AA-120; Радиосистема Shure PG288/PG58; Микшер Mackie 402 VLZ; Стационарный микрофон SOUNDKING EG002 с настольным держателем; Мультимедийный проектор Casio XJ-H2650 с потолочным креплением и моториз. экраном; Шкаф напольный 19".</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,</p>	<p>Комплект учебной мебели,</p> <p>Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T</p> <p>Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T</p> <p>Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T</p> <p>Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T</p> <p>Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу</p>

		<p>Учебная аудитория. Математический кабинет № 213 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Графопроектор Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 1)Проектор Casio XJ-M140,кронштейн,кабель,удлинитель,настенный проекц. экран Lumien 180*180.ноутбук</p>	<p>прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.</p>
		<p>Лаборатория компьютерной безопасности кафедры</p>	<p>Комплект учебной мебели,</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10</p>

		<p>компьютерной безопасности и математических методов управления. Лаборатория программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности</p> <p>№ 203а, (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS</p> <p>Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS</p> <p>Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS</p> <p>Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS</p> <p>Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS</p> <p>Коммутатор управляемый D-Link DES-3526 24x10XMbps, 2SFP</p> <p>Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd</p> <p>Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd</p> <p>Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd</p> <p>Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd</p> <p>Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd</p> <p>Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd</p> <p>Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd</p> <p>Копир-принтер-сканер Sharp AR-5320 A3</p> <p>Плеер combo DVD+VHS Samsung DVD-V6500</p> <p>Телевизор ж/к LCD TV 32" 16:9 Samsung LE-32T51BX Black 1366*768 800:1 500 cd/m2 стерео NICAM 2*7.5 Вт Углы обзора верт/гориз 170/170</p>	<p>для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>
--	--	---	--	--

			17 Экран настенный Screen Media 153*203 Учебный лабораторный стенд для изучения основ криптографии, исполнение блочное BCRYPTO Учебно-лабораторный стенд для изучения блочного кодирования ЗИ-БК	
40.	Защита информации от утечки по техническим каналам	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 314 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, меловая доска, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2): Проектор Casio XJ-140 настенный проекц. экран Lumien 180*180, Ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь; Усилитель Roxton AA-120; Радиосистема Shure PG288/PG58; Микшер Mackie 402 VLZ; Стационарный микрофон SOUNDKING EG002 с настольным держателем; Мультимедийный проектор Casio XJ-H2650 с потолочным креплением и моториз. экраном; Шкаф напольный 19".	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Математический кабинет № 213	Комплект учебной мебели, Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T	Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав IC00000027 от

		<p>(Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Графопроектор Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 1)Проектор Casio XJ-M140,кронштейн,кабель,удлинитель,настенный проекц. экран Lumien 180*180.ноутбук</p>	<p>16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполне-</p>	<p>Комплект учебной мебели, меловая доска, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2): Проектор Casio XJ-140 настенный проекц. экран Lumien 180*180, Ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь; Усилитель Roxton AA-120;</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно;</p>

		<p>ния курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 314 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Радиосистема Shure PG288/PG58; Микшер Mackie 402 VLZ; Стационарный микрофон SOUNDKING EG002 с настольным держателем; Мультимедийный проектор Casio XJ-H2650 с потолочным креплением и моториз. экраном; Шкаф напольный 19".</p>	<p>OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>
41.	Теория кодирования, сжатия и восстановления информации	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 314 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, меловая доска, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2): Проектор Casio XJ-140 настенный проекц. экран Lumien 180*180, Ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь; Усилитель Roxton AA-120; Радиосистема Shure PG288/PG58; Микшер Mackie 402 VLZ; Стационарный микрофон SOUNDKING EG002 с настольным держателем; Мультимедийный проектор Casio XJ-H2650 с потолочным креплением и моториз. экраном; Шкаф напольный 19".</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 224</p>	<p>Комплект учебной мебели, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2) Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. Экран Lumien 180*180, ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>

	(Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)		
	Лаборатория компьютерной безопасности кафедры компьютерной безопасности и математических методов управления. Лаборатория программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности № 203а, (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Коммутатор управляемый D-Link DES-3526 24x10XMbps, 2SFP Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd Копир-принтер-сканер Sharp AR-5320 A3 Плеер combo DVD+VHS Samsung DVD-V6500	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно

			<p>Телевизор ж/к LCD TV 32" 16:9 Samsung LE-32T51BX Black 1366*768 800:1 500 cd/m2 стерео NICAM 2*7.5 Вт Углы обзора верт/гориз 170/170</p> <p>17 Экран настенный Screen Media 153*203</p> <p>Учебный лабораторный стенд для изучения основ криптографии, исполнение блочное BCRYPTO</p> <p>Учебно-лабораторный стенд для изучения блочного кодирования ЗИ-БК</p>	
42.	Теория псевдослучайных генераторов	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,</p> <p>Учебная аудитория. Математический кабинет № 213 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели,</p> <p>Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T</p> <p>Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T</p> <p>Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T</p> <p>Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T</p> <p>Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T</p> <p>Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T</p> <p>Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T</p> <p>Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T</p> <p>Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T</p> <p>Графопроектор</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and</p>

			<p>Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 1)Проектор Casio XJ-M140,кронштейн,кабель,удлиннитель,настенный проекц. экран Lumien 180*180.ноутбук</p>	<p>SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 224 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2) Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. Экран Lumien 180*180, ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>

		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 203 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, меловая доска, Переносной ноутбук, Интерактивная система Smart Board 660iv со встроенным проектором	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
43.	Методы алгебраической геометрии в криптографии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 224 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2) Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. Экран Lumien 180*180, ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных	Комплект учебной мебели, меловая доска, Переносной ноутбук, Интерактивная система Smart Board 660iv со встроенным проектором	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Мно-

		<p>консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 203 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>		<p>гофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатно; ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>
		<p>Лаборатория компьютерной безопасности кафедры компьютерной безопасности и математических методов управления. Лаборатория программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности № 203а, (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Коммутатор управляемый D-Link DES-3526 24x10XMbps, 2SFP Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd Копир-принтер-сканер Sharp AR-5320 A3</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатно; ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>

			<p>Плеер combo DVD+VHS Samsung DVD-V6500 Телевизор ж/к LCD TV 32" 16:9 Samsung LE-32T51BX Black 1366*768 800:1 500 cd/m2 стерео NICAM 2*7.5 Вт Углы обзора верт/гориз 170/170 17 Экран настенный Screen Media 153*203 Учебный лабораторный стенд для изучения основ криптографии, исполнение блочное BCRYPTO Учебно-лабораторный стенд для изучения блочного кодирования ЗИ-БК</p>	
44.	Введение в специальность	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 224 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2) Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. Экран Lumien 180*180, ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,</p>	<p>Комплект учебной мебели, Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10</p>

		<p>Учебная аудитория. Математический кабинет № 213 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Графопроектор Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 1)Проектор Casio XJ-M140,кронштейн,кабель,удлинитель,настенный проекц. экран Lumien 180*180.ноутбук</p>	<p>для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.</p>
--	--	---	---	--

45.	<p>Модели управляемых систем. Оптимизация искусственных нейронных сетей</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 224 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2) Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. Экран Lumien 180*180, ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 207 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, переносной ноутбук, Интерактивная система Smart Board 660iv со встроенным проектором</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проекти-</p>	<p>Комплект учебной мебели, Коммутатор D-Link DGS-1016D/GE Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6- Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 -</p>

		<p>рования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,</p> <p>Компьютерный класс математического факультета. Лаборатория безопасности компьютерных сетей. № 21 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p>	<p>ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно;</p>
--	--	---	--	--

				Wireshark 2.0.0 (64-bit)- бесплатно; R studio-бесплатно.
46.	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура	Спортивный объект Спортивный зал № 320 (Корпус 3, 170002, г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	Комплект учебной мебели, Сетка в/б официальная Rezac Щит баскетбольный игровой (2ед.) Антенна под карман для в/б сетки (2 ед.) Карманы для антенн (2 ед.) Кольцо б/б № 7 игровое (2 ед.) Мяч б/б SPALDING TF 250 (7 ед.) Мяч б/б SPALDING TF 250 (10 ед.) Мяч в/б MIKASA MV-250 (20 ед.) Мяч ф/б WINNER Fair Play №5 нат.кожа (15 ед.) Мяч ф/б WINNER Match Sala синт.кожа (7 ед.) Сетка в/б тренировочная Rezac (2 ед.) Сетка для бадминтона Скамья гимнастическая 2,5м 8 шт (5 ед.) Трос для в/б сетки Утяжелители 1 кг (3 ед.) Утяжелители 2 кг (3ед.) Ферма под щит б/б вынос 0,5м (2 ед.) Мяч в/б MIKASA MV-250 (10 ед.) Медицинбол 2 кг (15 ед.) Медицинбол 1 кг (14 ед.)	
		Спортивный объект Малый спортивный зал № 321 (Корпус 3, 170002, г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	Комплект учебной мебели, Стол н/т складной "Startline Olimpic"(2 ед.) Гриф L - 2000mm d-50mm замок гл. втулка Скамья для пресса регулируемая с приставкой для ног Скамья регулируемая "Атлетическая" (3 ед.) Скамья регулируемая "Юниор" (2 ед.) Стеллаж для хранения гимнастических палок Стойка для бодибаров пристенная Стойка регулируемая для штанги "Юниор" (2 ед.)	

			<p>Тренажер BMG-4800 Блок для мышц спины верхняя тяга Гиперэкстензия наклонная Тренажер для отводящих и приводящих мышц бедра Скамейка гимнастическая на металлических ножках 2,5 м (4 ед.) Гантель 20 кг (разборная) (2 ед.) Бодибар 3 кг (4 ед.) Бодибар 4 кг (4 ед.) Бодибар 7 кг (2 ед.) Гантели (12 ед.) Гантели обливные 1 кг (10 ед.) Гантели обливные 2 кг (10 ед.) Гантель 20 кг Гиря Гриф L-1830 mm d- 25mm (2 ед.) Диск обрез.черный d- 26 мм 10 кг (4 ед.) Диск обрез.черный d- 26 мм 15 кг (4 ед.) Диск обрез.черный d- 26 мм 20 кг (4 ед.) Диск обрез.черный d- 26 мм 5 кг (4 ед.) Диски обрез. чер. d-26 mm 10 кг (2 ед.) Диски обрез. чер. d-26 mm 15 кг (2 ед.) Диски обрез. чер. d-26 mm 2,5 кг (2 ед.) Диски обрез. чер. d-26 mm 20 кг (2 ед.) Диски обрез. чер. d-26 mm 5 кг (2 ед.) Зеркала б/цв влаг Зеркала б/цв влаг 3 шт (3 ед.) Навес для пресса с упором на руки (с брусьями) "Aliv Sport" (2 ед.) Гантель 1,5 кг (10 ед.) Гантель 10 кг (разб. Ок) (2 ед.) Мешок боксерский Гриф EZ-образ. 25 мм Гиря 24 кг (2 ед.)</p>	
--	--	--	--	--

			<p>Гиря 16 кг (2 ед.) Гантель 26 кг (разборная) Сетка для настольного тенниса (2 ед.) Ракетка н/т DONIC (2 ед.)</p>	
		<p>Спортивный объект Спортивный клуб №323 (Корпус 3, 170002, г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Монитор View Sonic Принтер Epson LX 100 AS Ce1/400/64/8,4/SVGA с клавиатурой MITSUMI Беговая дорожка Larsen GLP-3205 Велоэргометр BC 7200 Степпер эллиптический Стол н/т складной Start Line Sport (2шт) Дартс 17" (21 ед.) Коврик гимнастический (48 ед.) Палка гимнастическая 1,1м (50 ед.) Скакалка кож. с утяжелителем, дерев. ручки (37 ед.) Мяч для настольного тенниса (30 ед.)</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>
47.	Анализ алгоритмов и структур	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 224 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2) Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. Экран Lumien 180*180, ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекци-</p>	<p>Комплект учебной мебели, Интерактивная система Smart Board 88014 со встроенным проектором и системой упр., переносной ноутбук</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу</p>

		<p>онного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 19 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>		<p>прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Компьютерный класс математического факультета. Лаборатория сетей и систем передачи информации. № 16 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно;</p>

				<p>MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.</p>
48.	Численные методы	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 224 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2) Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. Экран Lumien 180*180, ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>

		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 19 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Интерактивная система Smart Board 880I4 со свстроеным проектором и системой упр., переносной ноутбук</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Компьютерный класс математического факультета. Лаборатория сетей и систем передачи информации. № 16 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное</p>

				ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
49.	Проектная деятельность	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Математический кабинет	Комплект учебной мебели, Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T	Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022;

		<p>№ 213 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Графопроектор Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 1)Проектор Casio XJ-M140,кронштейн,кабель,удлинитель,настенный проекц. экран Lumien 180*180.ноутбук</p>	<p>Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения</p>	<p>Комплект учебной мебели, Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence</p>

		<p>занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,</p> <p>Компьютерный класс математического факультета. Лаборатория сетей и систем передачи информации.</p> <p>№ 16 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p>	<p>SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF</p>
--	--	---	---	--

				RIA Services V1.0 SP2- бесплатно; WinDjView 2.1- бесплатно; WinPcap 4.1.3-бес- платно; Wireshark 2.0.0 (64- bit)-бесплатно; R studio-бес- платно.
	<p>Помещение для самостоя- тельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проекти- рования (выполнения кур- совых работ), групповых и индивидуальных консуль- таций, текущего контроля и промежуточной аттеста- ции, Компьютерный класс ма- тематического факультета. Лаборатория безопасности компьютерных сетей. № 21 (Корпус 3, 170002, Твер- ская обл., г.Тверь, пер. Са- довый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Коммутатор D-Link DGS-1016D/GE Компьютер iRU Corp 510 I5- 2400/4096/500/G210-512/DVD- RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5- 2400/4096/500/G210-512/DVD- RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5- 2400/4096/500/G210-512/DVD- RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5- 2400/4096/500/G210-512/DVD- RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5- 2400/4096/500/G210-512/DVD- RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5- 2400/4096/500/G210-512/DVD- RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6- Государственный контракт на поставку лицензионных про- граммных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git ver- sion 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Win- dows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав IC00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b- Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Мно- гофункциональный редак- тор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiK- TeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK- бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans</p>	

				IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 - бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
50.	Модели управляемых систем в информационной безопасности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 224 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2) Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. Экран Lumien 180*180, ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового	Комплект учебной мебели, переносной ноутбук, Интерактивная система Smart Board 660iv со встроенным проектором	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно;

		<p>проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 207 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>		<p>OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Компьютерный класс математического факультета. Лаборатория безопасности компьютерных сетей. № 21 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Коммутатор D-Link DGS-1016D/GE Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6- Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-</p>

			Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"	бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 - бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
51.	Математические методы оценки защищенности компьютерных систем	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 224 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2) Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. Экран Lumien 180*180, ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		Лаборатория компьютерной безопасности кафедры	Комплект учебной мебели, Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу

		<p>компьютерной безопасности и математических методов управления. Лаборатория программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности</p> <p>№ 203а, (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Коммутатор управляемый D-Link DES-3526 24x10XMbps, 2SFP Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор АОС e2370 Sd Копир-принтер-сканер Sharp AR-5320 A3 Плеер combo DVD+VHS Samsung DVD-V6500 Телевизор ж/к LCD TV 32" 16:9 Samsung LE-32T51BX Black 1366*768 800:1 500 cd/m2 стерео NICAM 2*7.5 Вт Углы обзора верт/гориз 170/170 17 Экран настенный Screen Media 153*203 Учебный лабораторный стенд для изучения основ криптографии, исполнение блочное BCRYPTO</p>	<p>прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>
--	--	---	---	--

		Учебно-лабораторный стенд для изучения блочного кодирования ЗИ-БК	
	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Математический кабинет № 213 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Графопроектор Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 1)Проектор Casio XJ-M140,кронштейн,кабель,удлинитель,настенный проекц. экран Lumien 180*180.ноутбук	Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно;

				Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
52.	Математические методы обработки сигналов	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 314 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, меловая доска, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2): Проектор Casio XJ-140 настенный проекц. экран Lumien 180*180, Ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь; Усилитель Roxton AA-120; Радиосистема Shure PG288/PG58; Микшер Mackie 402 VLZ; Стационарный микрофон SOUNDKING EG002 с настольным держателем; Мультимедийный проектор Casio XJ-H2650 с потолочным креплением и моториз. экраном; Шкаф напольный 19".	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,	Комплект учебной мебели, переносной ноутбук, Интерактивная система Promethean ActivBoard 587	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно;

		Учебная аудитория № 312 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)		ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 208 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, меловая доска, Переносной ноутбук, Проектор Epson EB-W41 с креплением KROMAX Projector-10 Настенный экран Lumien Eco Picture 180x180 см Matte White	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
53.	Основы квантовой физики и информатики	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 314 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, меловая доска, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2): Проектор Casio XJ-140 настенный проекц. экран Lumien 180*180, Ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь; Усилитель Roxton AA-120; Радиосистема Shure PG288/PG58; Микшер Mackie 402 VLZ; Стационарный микрофон SOUNDKING EG002 с настольным держателем; Мультимедийный проектор Casio XJ-H2650 с потолочным креплением и моториз. экраном; Шкаф напольный 19".	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		Базовая учебная лаборатория общей физики. Лаборатория электроники и	Комплект учебной мебели, Ноутбук ASUS N53SM – 2 шт.;	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу

		<p>микропроцессорной техники № 202а (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Компьютер Ramec \ Монитор AOS E2250Swda\кл-ра\мышь\коврик – 7 шт.; Монитор 15" TFT Proview; Принтер лазерный HPLJ 1000 W Q1342A; Компьютер (сист. блок, монитор AOC 23" E2350Sda, кл-ра, мышь); Внешний жесткий диск Transcend 1Gb; Сист.блок HELiOS Profice VL310 In P2GHz.256Mb/40GB/CD-ROM 3.5. клавиатура, мышь оптическая (ПО Mic Win XP Prof ,Mc Off 200; Антистатическая мебель 1300488-00; Антистатическое оборудование 1300488-00; Графическая среда разработки приложений 1300488-00; Комплект паяльного оборудования на базе производства RACE 1300488-00; Инструмент на базе оборудования Tronex,Xcelite,Bernstein 1300488-00; Осветительное оборудование на базе оборудования Lamp-Zoom 1300488-00; Программное обеспечение Circuit 1300488-00; Лабораторная платформа для проектирования и моделирования электронных схем NI ELVIS II Circuit Design Bundle (комплект из 6 лаб. платформ).</p>	<p>прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего</p>	<p>Комплект учебной мебели, Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460-7 шт Коммутатор D-Link DGS-1008D Коммутатор D-Link DGS-1008D Проектор Benq MW523 DLP с потолочным креплением, проекционный экран</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно;</p>

		контроля и промежуточной аттестации, Компьютерный класс № 216 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)		ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
54.	Теория вычислительной сложности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 314 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, меловая доска, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2): Проектор Casio XJ-140 настенный проекц. экран Lumien 180*180, Ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь; Усилитель Roxton AA-120; Радиосистема Shure PG288/PG58; Микшер Mackie 402 VLZ; Стационарный микрофон SOUNDKING EG002 с настольным держателем; Мультимедийный проектор Casio XJ-H2650 с потолочным креплением и моториз. экраном; Шкаф напольный 19".	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 312 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, переносной ноутбук, Интерактивная система Promethean ActivBoard 587	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно

55.	Аналитика больших данных	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 224 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2) Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. Экран Lumien 180*180, ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 19 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, Интерактивная система Smart Board 88014 со встроенным проектором и системой упр., переносной ноутбук	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проекти-	Комплект учебной мебели, Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460	Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git

		<p>рования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,</p> <p>Компьютерный класс математического факультета. Лаборатория сетей и систем передачи информации.</p> <p>№ 16 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p>	<p>version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-</p>
--	--	---	---	--

				bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
56.	Теория массового обслуживания	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 212 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, переносной ноутбук, Мультимедийный комплекс "I - Lerner .ru" в составе : проектор Epson EB -575 Wi, маркерная доска, панель управления Epson ELPCBO2, запасная лампа, запасной фильтр для проектора	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 208 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, меловая доска, Переносной ноутбук, Проектор Epson EB-W41 с креплением KROMAX Projector-10 Настенный экран Lumien Eco Picture 180x180 см Matte White	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
57.	Объектно-ориентированное программирование	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового	Комплект учебной мебели, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2) Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. Экран	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022;

		<p>проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 224 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Lumien 180*180, ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь</p>	<p>Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Математический кабинет № 213 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Графопроектор</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and</p>

		Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 1)Проектор Casio XJ-M140,кронштейн,кабель,удлинитель,настенный проекц. экран Lumien 180*180.ноутбук	SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
	Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Компьютерный класс математического факультета.	Комплект учебной мебели, Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460	Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав IC00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-

		Лаборатория сетей и систем передачи информации. № 16 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460	Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
58.	Методы теории игр в решении задач информационной безопасности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных	Комплект учебной мебели, меловая доска, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2): Проектор Casio XJ-140 настенный проекц. экран Lumien 180*180, Ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышшь; Усилитель Roxton AA-120; Радиосистема Shure PG288/PG58;	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Мно-

		консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 314 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Микшер Mackie 402 VLZ; Стационарный микрофон SOUNDKING EG002 с настольным держателем; Мультимедийный проектор Casio XJ-H2650 с потолочным креплением и моториз. экраном; Шкаф напольный 19".	гофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 203 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, меловая доска, Переносной ноутбук, Интерактивная система Smart Board 660iv со встроенным проектором	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
59.	Интернет-программирование	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 314 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, меловая доска, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2): Проектор Casio XJ-140 настенный проекц. экран Lumien 180*180, Ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь; Усилитель Roxton AA-120; Радиосистема Shure PG288/PG58; Микшер Mackie 402 VLZ; Стационарный микрофон SOUNDKING EG002 с настольным держателем; Мультимедийный проектор Casio XJ-H2650 с потолочным креплением и моториз. экраном; Шкаф напольный 19".	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно

		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Математический кабинет № 213 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Графопроектор Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 1)Проектор Casio XJ-M140,кронштейн,кабель,удлинитель,настенный проекц. экран Lumien 180*180.ноутбук</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites -</p>
--	--	--	---	--

				English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
	<p>Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,</p> <p>Компьютерный класс математического факультета. Лаборатория безопасности компьютерных сетей. № 21 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели,</p> <p>Коммутатор D-Link DGS-1016D/GE</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench</p>	

				6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 - бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
60.	Программно-аппаратные средства защиты информации от несанкционированного доступа	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 224 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2) Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. Экран Lumien 180*180, ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа,	Комплект учебной мебели, Коммутатор D-Link DGS-1016D/GE	Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6- Государственный контракт на

		<p>занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,</p> <p>Компьютерный класс математического факультета. Лаборатория безопасности компьютерных сетей. № 21 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p>	<p>поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 - бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно;</p>
--	--	---	---	--

			WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)- бесплатно; R studio-бесплатно.
	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Математический кабинет № 213 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Графопроектор Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 1)Проектор Casio XJ-M140,кронштейн,кабель,удлиннитель,настенный проекц. экран Lumien 180*180.ноутбук	Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО

				«СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
61.	Технологии разработки программного обеспечения	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 314 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, меловая доска, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2): Проектор Casio XJ-140 настенный проекц. экран Lumien 180*180, Ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь; Усилитель Roxton AA-120; Радиосистема Shure PG288/PG58; Микшер Mackie 402 VLZ; Стационарный микрофон SOUNDKING EG002 с настольным держателем; Мультимедийный проектор Casio XJ-H2650 с потолочным креплением и моториз. экраном; Шкаф напольный 19".	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и	Комплект учебной мебели, Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460	Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно;

		<p>индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Компьютерный класс математического факультета. Лаборатория сетей и систем передачи информации. № 16 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.</p>
--	--	--	---	--

		<p>Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,</p> <p>Компьютерный класс математического факультета.</p> <p>Лаборатория безопасности компьютерных сетей.</p> <p>№ 21 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели,</p> <p>Коммутатор D-Link DGS-1016D/GE</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010</p>
--	--	--	--	--

				Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
62.	Технология разработки информационных систем в защищенном исполнении	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 314 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, меловая доска, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2): Проектор Casio XJ-140 настенный проекц. экран Lumien 180*180, Ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь; Усилитель Roxton AA-120; Радиосистема Shure PG288/PG58; Микшер Mackie 402 VLZ; Стационарный микрофон SOUNDKING EG002 с настольным держателем; Мультимедийный проектор Casio XJ-H2650 с потолочным креплением и моториз. экраном; Шкаф напольный 19".	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,	Комплект учебной мебели, Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460	Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022;

		<p>Компьютерный класс математического факультета. Лаборатория сетей и систем передачи информации. № 16 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p>	<p>Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения</p>	<p>Комплект учебной мебели, Коммутатор D-Link DGS-1016D/GE</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-</p>

		<p>занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,</p> <p>Компьютерный класс математического факультета. Лаборатория безопасности компьютерных сетей. № 21 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p>	<p>Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 - бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно;</p>
--	--	---	---	---

				WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)- бесплатно; R studio-бесплатно.
63.	Тестирование программного обеспечения	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Математический кабинет № 213 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Графопроектор Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 1)Проектор Casio XJ-M140,кронштейн,кабель,удлинитель,настенный проекц. экран Lumien 180*180.ноутбук	Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41

				от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
	Лаборатория компьютерной безопасности кафедры компьютерной безопасности и математических методов управления. Лаборатория программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности № 203а, (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Коммутатор управляемый D-Link DES-3526 24x10XMbps, 2SFP Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно	

		<p>Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd</p> <p>Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd</p> <p>Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd</p> <p>Копир-принтер-сканер Sharp AR-5320 A3</p> <p>Плеер combo DVD+VHS Samsung DVD-V6500</p> <p>Телевизор ж/к LCD TV 32" 16:9 Samsung LE-32T51BX Black 1366*768 800:1 500 cd/m2 стерео NICAM 2*7.5 Вт Углы обзора верт/гориз 170/170</p> <p>17 Экран настенный Screen Media 153*203</p> <p>Учебный лабораторный стенд для изучения основ криптографии, исполнение блочное BCRYPTO</p> <p>Учебно-лабораторный стенд для изучения блочного кодирования ЗИ-БК</p>	
	<p>Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,</p> <p>Компьютерный класс математического факультета. Лаборатория сетей и систем передачи информации.</p>	<p>Комплект учебной мебели,</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав IC00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав №</p>

		№ 16 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460	Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
64.	Экономика защиты информации и управление рисками	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего	Комплект учебной мебели, переносной ноутбук, Мультимедийный комплекс "I - Lerner .ru" в составе : проектор Epson EB -575 Wi, маркерная доска, панель управления Epson ELPCB02, запасная лампа, запасной фильтр для проектора	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редак-

	<p>контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 212 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>		<p>тор ONLYOFFICE бесплатно ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>
	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 208 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, меловая доска, Переносной ноутбук, Проектор Epson EB-W41 с креплением KROMAX Projector-10 Настенный экран Lumien Eco Picture 180x180 см Matte White</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатно ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>
	<p>Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Компьютерный класс математического факультета.</p>	<p>Комплект учебной мебели, Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от</p>

		Лаборатория сетей и систем передачи информации. № 16 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460	16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
65.	Анализ интеллектуальных систем	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполне-	Комплект учебной мебели, Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T	Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 -

		<p>ния курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Математический кабинет № 213 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Графопроектор Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 1)Проектор Casio XJ-M140,кронштейн,кабель,удлинитель,настенный проекц. экран Lumien 180*180.ноутбук</p>	<p>ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-</p>
--	--	---	---	---

				bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
		<p>Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,</p> <p>Компьютерный класс математического факультета. Лаборатория сетей и систем передачи информации.</p> <p>№ 16 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели,</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав IC00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ;</p>

				PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
66.	Сертификация по требованиям безопасности и аттестация объектов информатизации	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 224 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2) Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. Экран Lumien 180*180, ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего	Комплект учебной мебели, переносной ноутбук, Интерактивная система Smart Board 660iv со встроенным проектором	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно;

		<p>контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 207 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>		<p>ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Математический кабинет № 213 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Графопроектор Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 1)Проектор Casio XJ-M140,кронштейн,кабель,удлинитель,настенный проекц. экран Lumien 180*180.ноутбук</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав IC00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin</p>

				8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
67.	Учебная практика (Учебно-лабораторная практика)	<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</p> <p>Кафедра компьютерной безопасности и математических методов в управлении № 204 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Компьютер SINTO Копир-принтер-сканер Sharp MX-B200QE Монитор LG 19" L192WS-SN Монитор LG 19" L192WS-SN Принтер Samsung ML-3310D Принтер лазерный HP LJ 1005 Системный блок DEPO Neos 430 MD Core 2 Duo E4400 2.0GHz/2*1GB DDR2/160G/DVD-ROM/LAN/клав/мышь/коврик Системный блок DEPO Neos 430 MD Core 2 Duo E4400 2.0GHz/2*1GB DDR2/160G/DVD-ROM/FDD/LAN/клав/мышь/коврик</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных	<p>Комплект учебной мебели, Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git</p>

		<p>консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Математический кабинет № 213 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Графопроектор Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 1)Проектор Casio XJ-M140,кронштейн,кабель,удлиннитель,настенный проекц. экран Lumien 180*180.ноутбук</p>	<p>version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites -English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-</p>
--	--	---	--	---

			bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
	<p>Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Компьютерный класс математического факультета. Лаборатория сетей и систем передачи информации. № 16 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО</p>

			«СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
	<p>Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,</p> <p>Компьютерный класс математического факультета. Лаборатория безопасности компьютерных сетей. № 21 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели,</p> <p>Коммутатор D-Link DGS-1016D/GE</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав IC00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web</p>

			<p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p>	<p>Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 - бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.</p>
68.	<p>Производственная практика (Научно-исследовательская работа)</p>	<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</p> <p>Кафедра компьютерной безопасности и математических методов в управлении</p> <p>№ 204</p> <p>(Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели,</p> <p>Компьютер SINTO</p> <p>Копир-принтер-сканер Sharp MX-B200QE</p> <p>Монитор LG 19" L192WS-SN</p> <p>Монитор LG 19" L192WS-SN</p> <p>Принтер Samsung ML-3310D</p> <p>Принтер лазерный HP LJ 1005</p> <p>Системный блок DEPO Neos 430 MD Core 2 Duo E4400 2.0GHz/2*1GB DDR2/160G/DVD-ROM/LAN/клав/мышь/коврик</p> <p>Системный блок DEPO Neos 430 MD Core 2 Duo E4400 2.0GHz/2*1GB DDR2/160G/DVD-ROM/FDD/LAN/клав/мышь/коврик</p>	<p>Google Chrome-бесплатно;</p> <p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022;</p> <p>Lazarus –бесплатно;</p> <p>OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно;</p> <p>ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>

		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Математический кабинет № 213 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Графопроектор Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 1)Проектор Casio XJ-M140,кронштейн,кабель,удлинитель,настенный проекц. экран Lumien 180*180.ноутбук</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites -</p>
--	--	--	--	--

				English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
	<p>Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,</p> <p>Компьютерный класс математического факультета. Лаборатория сетей и систем передачи информации.</p> <p>№ 16 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели,</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p> <p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав IC00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL</p>	

				Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
	Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Компьютерный класс математического факультета. Лаборатория безопасности компьютерных сетей. № 21	Комплект учебной мебели, Коммутатор D-Link DGS-1016D/GE Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"	Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав №	

		(Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"	Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
69.	Производственная практика (Проектно-технологическая практика)	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования Кафедра компьютерной безопасности и математических методов в управлении № 204	Комплект учебной мебели, Компьютер SINTO Копир-принтер-сканер Sharp MX-B200QE Монитор LG 19" L192WS-SN Монитор LG 19" L192WS-SN Принтер Samsung ML-3310D Принтер лазерный HP LJ 1005	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно;

	<p>(Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Системный блок DEPO Neos 430 MD Core 2 Duo E4400 2.0GHz/2*1GB DDR2/160G/DVD-ROM/LAN/клав/мышь/коврик Системный блок DEPO Neos 430 MD Core 2 Duo E4400 2.0GHz/2*1GB DDR2/160G/DVD-ROM/FDD/LAN/клав/мышь/коврик</p>	<p>ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>
	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Математический кабинет № 213 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Графопроектор Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 1)Проектор Casio XJ-M140,кронштейн,кабель,удлиннитель,настенный проекц. экран Lumien 180*180.ноутбук</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin</p>

				8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
	Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Компьютерный класс математического факультета. Лаборатория сетей и систем передачи информации. № 16	Комплект учебной мебели, Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460		Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав IC00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно;

		(Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460	ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
		Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля	Комплект учебной мебели, Коммутатор D-Link DGS-1016D/GE Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"	Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав

		<p>и промежуточной аттестации, Компьютерный класс математического факультета. Лаборатория безопасности компьютерных сетей. № 21 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p>	<p>ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.</p>
--	--	--	--	---

70.	<p>Производственная практика (преддипломная практика)</p>	<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования Кафедра компьютерной безопасности и математических методов в управлении № 204 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Компьютер SINTO Копир-принтер-сканер Sharp MX-B200QE Монитор LG 19" L192WS-SN Монитор LG 19" L192WS-SN Принтер Samsung ML-3310D Принтер лазерный HP LJ 1005 Системный блок DEPO Neos 430 MD Core 2 Duo E4400 2.0GHz/2*1GB DDR2/160G/DVD-ROM/LAN/клав/мышь/коврик Системный блок DEPO Neos 430 MD Core 2 Duo E4400 2.0GHz/2*1GB DDR2/160G/DVD-ROM/FDD/LAN/клав/мышь/коврик</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Математический кабинет № 213 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Графопроектор</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web</p>

		Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 1)Проектор Casio XJ-M140,кронштейн,кабель,удлинитель,настенный проекц. экран Lumien 180*180.ноутбук	Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
	Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,	Комплект учебной мебели, Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460	Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно;

		<p>Компьютерный класс математического факультета. Лаборатория сетей и систем передачи информации. № 16 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p>	<p>Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа,</p>	<p>Комплект учебной мебели, Коммутатор D-Link DGS-1016D/GE</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6- Государственный контракт на</p>

		<p>занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,</p> <p>Компьютерный класс математического факультета. Лаборатория безопасности компьютерных сетей. № 21 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p>	<p>поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 - бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно;</p>
--	--	---	---	--

				WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)- бесплатно; R studio-бесплатно.
		Компьютерный класс об- щего доступа (Корпус 3, 170002 Тверская обл., г. Тверь, пер. Садовый, д. 35)	30 компьютеров, выход в интернет	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Мно- гофункциональный редак- тор ONLYOFFICE бесплат- ное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
		Филиал №3 научной биб- лиотеки ТвГУ (170002 Твер- ская обл., г. Тверь, пер. Садо- вый, д. 35)	3 компьютера, выход в интернет	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Мно- гофункциональный редак- тор ONLYOFFICE бесплат- ное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
71.	По всем дисциплинам учебного плана	Помещение для хранения и профилактического об- служивания учебного обо- рудования Кафедра компьютерной безопасности и математи- ческих методов в управле- нии № 204	Комплект учебной мебели, Компьютер SINTO Копир-принтер-сканер Sharp MX-B200QE Монитор LG 19" L192WS-SN Монитор LG 19" L192WS-SN Принтер Samsung ML-3310D Принтер лазерный HP LJ 1005	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Мно- гофункциональный редак- тор ONLYOFFICE бесплат- ное ПО- бесплатно;

	(Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Системный блок DEPO Neos 430 MD Core 2 Duo E4400 2.0GHz/2*1GB DDR2/160G/DVD-ROM/LAN/клав/мышь/коврик Системный блок DEPO Neos 430 MD Core 2 Duo E4400 2.0GHz/2*1GB DDR2/160G/DVD-ROM/FDD/LAN/клав/мышь/коврик	ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 314 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, меловая доска, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2): Проектор Casio XJ-140 настенный проекц. экран Lumien 180*180, Ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь; Усилитель Roxton AA-120; Радиосистема Shure PG288/PG58; Микшер Mackie 402 VLZ; Стационарный микрофон SOUNDKING EG002 с настольным держателем; Мультимедийный проектор Casio XJ-H2650 с потолочным креплением и моториз. экраном; Шкаф напольный 19".	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 312 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)	Комплект учебной мебели, переносной ноутбук, Интерактивная система Promethean ActivBoard 587	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно

		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 224 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2) Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. Экран Lumien 180*180, ноутбук Dell N4050, сумка 15,6", мышь</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Математический кабинет № 213 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T Компьютер:(процессор Core i5-2400+монитор LC E2342T</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное</p>

		<p>Графопроектор Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 1) Проектор Casio XJ-M140, кронштейн, кабель, удлинитель, настенный проекц. экран Lumien 180*180. ноутбук</p>		<p>ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.</p>
	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,</p>	<p>Комплект учебной мебели, переносной ноутбук, Мультимедийный комплекс "I - Lerner .ru" в составе : проектор Epson EB -575 Wi, маркерная доска, панель управления Epson ELPCB02, запасная лампа, запасной фильтр для проектора</p>		<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>

		<p>Учебная аудитория № 212 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>		
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 208 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, меловая доска, Переносной ноутбук, Проектор Epson EB-W41 с креплением KROMAX Projector-10 Настенный экран Lumien Eco Picture 180x180 см Matte White</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 207 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, переносной ноутбук, Интерактивная система Smart Board 660iv со встроенным проектором</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>

		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 203 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, меловая доска, Переносной ноутбук, Интерактивная система Smart Board 660iv со встроенным проектором</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>
		<p>Лаборатория компьютерной безопасности кафедры компьютерной безопасности и математических методов управления. Лаборатория программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности № 203а, (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Коммутатор управляемый D-Link DES-3526 24x10XMbps, 2SFP Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>

		<p>Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd Компьютер: процессор Intel Core i5-3470, монитор AOC e2370 Sd Копир-принтер-сканер Sharp AR-5320 A3 Плеер combo DVD+VHS Samsung DVD-V6500 Телевизор ж/к LCD TV 32" 16:9 Samsung LE-32T51BX Black 1366*768 800:1 500 cd/m2 стерео NICAM 2*7.5 Вт Углы обзора верт/гориз 170/170 17 Экран настенный Screen Media 153*203 Учебный лабораторный стенд для изучения основ криптографии, исполнение блочное BCRYPTO Учебно-лабораторный стенд для изучения блочного кодирования ЗИ-БК</p>		
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 19 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Интерактивная система Smart Board 880I4 со встроенным проектором и системой упр., переносной ноутбук</p>	<p>Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно</p>

		<p>Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Компьютерный класс математического факультета. Лаборатория сетей и систем передачи информации. № 16 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели, Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench 6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 -бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites -</p>
--	--	--	---	--

				English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
	<p>Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,</p> <p>Компьютерный класс математического факультета. Лаборатория безопасности компьютерных сетей. № 21 (Корпус 3, 170002, Тверская обл., г.Тверь, пер. Садовый, дом 35)</p>	<p>Комплект учебной мебели,</p> <p>Коммутатор D-Link DGS-1016D/GE</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC - Russian-бесплатно; Cadence SPB/OrCAD 16.6-Государственный контракт на поставку лицензионных программных продуктов 103 - ГК/09 от 15.06.2009; Git version 2.5.2.2-бесплатно; Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus 1.4.0-бесплатно; Mathcad 15 M010-Акт предоставления прав ИС00000027 от 16.09.2011; MATLAB R2012b-Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE -бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО-бесплатно; Microsoft Web Deploy 3.5-бесплатно; MiKTeX 2.9-бесплатно; MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK-бесплатно; MySQL Workbench</p>	

			6.3 CE-бесплатно; NetBeans IDE 8.0.2-бесплатно; Notepad++-бесплатно; Origin 8.1 Sr2-договор №13918/M41 от 24.09.2009 с ЗАО «СофтЛайн Трейд» ; PostgreSQL 9.6 - бесплатно; Python 3.4.3-бесплатно; Visual Studio 2010 Prerequisites - English-Акт на передачу прав №785 от 06.08.2021 г. ; WCF RIA Services V1.0 SP2-бесплатно; WinDjView 2.1-бесплатно; WinPcap 4.1.3-бесплатно; Wireshark 2.0.0 (64-bit)-бесплатно; R studio-бесплатно.
	Компьютерный класс общего доступа (<i>Корпус 3, 170002 Тверская обл., г. Тверь, пер. Садовый, д. 35</i>)	30 компьютеров, выход в интернет	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
	Филиал №3 научной библиотеки ТвГУ (<i>170002 Тверская обл., г. Тверь, пер. Садовый, д. 35</i>)	3 компьютера, выход в интернет	Google Chrome-бесплатно; Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows-Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022; Lazarus –бесплатно; OpenOffice –бесплатно; Мно-

				гофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатно; ПО- бесплатно; ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО- бесплатно
--	--	--	--	---

Г. Справка о библиотечно-информационном обеспечении основной образовательной программы

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины (модуля)	Литература, указанная в рабочих программах (выходные данные, ссылка на ЭБС)
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	<p>1. История России [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / Ф.О. Айсина [и др.]. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 686 с. — 978-5-238-01639-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71152.html</p> <p>2. История России : учебное пособие / Д.В. Васенин, Л.Г. Мокроусова, Г.Н. Паршин и др. ; Поволжский государственный технологический университет ; под общ. ред. А.Н. Павловой. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2016. - 120 с. : табл. - ISBN 978-5-8158-1615-2 ; То же [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459521</p>
Б1.О.02	Безопасность жизнедеятельности	<p>1. Безопасность жизнедеятельности: учебник для бакалавров / Э. А. Арустамов, А. Е. Волощенко, Н. В. Косолапова [и др.] ; под ред. проф. Э. А. Арустамова. – 22-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 446 с. - ISBN 978-5-394-03703-0. — Текст: электронный. — URL: https://znanium.com/catalog/product/1091487 (дата обращения: 16.11.2020). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. Сычев, Ю. Н. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие / Ю.Н. Сычев. – Москва : ИНФРА-М, 2019. - 204 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5c5d6e493c1f57.24703679. – ISBN 978-5-16-014337-8. – Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/document?id=339391 (дата обращения: 16.11.2020). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Первая помощь при травмах и неотложных состояниях : учебно-методическое пособие / сост. Т. А. Шверина, Н. П. Косарева – Тверь, 2019. – Текст : электронный. - URL: http://megapro.tversu.ru/megaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=5026100 (дата обращения: 26.02.2021). – Загл. с экрана.</p>
Б1.О.03	Русский язык и культура речи	<p>1. Зверева Е.Н. Русский язык и культура речи в профессиональной коммуникации [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.Н. Зверева, С.С. Хромов. — Электрон. текстовые данные. — М.: Евразийский открытый институт, 2012. — 432 с. — 978-5-374-00575-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/14648.html</p>

Б1.О.04	Иностранный язык	<p>1. Английский язык: учебное пособие. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2022. - 319 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Электронный ресурс. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=400270</p> <p>2. Бочкарева Т. Английский язык: учебное пособие по английскому языку: учебное пособие. - Оренбург : ОГУ, 2013. - 99 с. - Электронный ресурс. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259151</p> <p>3. Ачкасова Н.Г. Немецкий язык для бакалавров [Электронный ресурс]: учебник для студентов неязыковых вузов.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2014.— 312 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20980.html— ЭБС «IPRbooks»</p>
Б1.О.05	Технический иностранный язык	<p>1. Миньяр-Белоручева А.П. Учимся писать по-английски: письменная научная речь. – М.: Флинта, 2012. - 129 с. - ISBN 978-5-9765-0903-0. - Электронный ресурс. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115100</p>
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	<p>1. Физическая культура и спорт [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для всех направлений и профилей подготовки / Министерство образования и науки РФ, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет", Факультет физической культуры, Кафедра физического воспитания ; составители: Т. И. Гужова, И. А. Титкова. - Тверь : Тверской государственный университет, 2019. – 129 с. – URL: http://megapro.tversu.ru/megaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=4834671</p> <p>2. Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 201 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5d36b382bede05.74469718. - ISBN 978-5-16-015719-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1087952</p> <p>3. Шеенко, Е.И. Физическая культура человека (основные понятия и ценности) : учебное пособие : [12+] / Е.И. Шеенко, Б.Г. Толистинов, И.А. Халев ; Алтайский филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 81 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=597370</p>
Б1.О.07	Экономика	<p>1. Николаева, И. П. Экономическая теория : учебник для бакалавров / И. П. Николаева. — 3-е изд., доп. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2018. — 330 с. - ISBN 978-5-394-03045-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1091160 (дата обращения: 13.11.2020). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. Сажина, М. А. Экономическая теория : учебник / М.А. Сажина, Г.Г. Чибриков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 608 с. —</p>

		(Классический университетский учебник). - ISBN 978-5-8199-0459-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/987769 (дата обращения: 13.11.2020). – Режим доступа: по подписке.
Б1.О.08	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	<p>1. Экономика инноваций: Курс лекций : учебное пособие / под редакцией Н. П. Иващенко. — Москва : Экономический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, 2014. — 351 с. — ISBN 978-5-317-04845-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/73155</p> <p>2. Вихрова, Н. О. Экономика инноваций: Инновационная деятельность : учебное пособие / Н. О. Вихрова. — Москва : МИСИС, 2018. — 60 с. — ISBN 978-5-906953-56-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/115301</p>
Б1.О.09	Философия	<p>1. Батулин, В.К. Философия: учебник для бакалавров / В.К. Батулин. - М.: Юнити-Дана, 2016. - 343 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-02753-1; То же [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426490</p> <p>2. Философия : учебник / В.А. Канке. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 291 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znanium.com]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — -Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=872300</p> <p>3. Философия: учебное пособие / Н.П. Коновалова, Т.С. Кузубова, Р.В. Алашеева, и др.; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. - Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2014. - 216 с.: ил., табл., схем. - ISBN 978-5-7996-1162-0; То же [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275803</p>
Б1.О.10	Основы управленческой деятельности	<p>1. Гайнутдинов Э.М. Производственный менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Э.М. Гайнутдинов, Л.И. Поддерегина.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2010.— 320 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20127.html.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Кодратюков С.В. Производственный менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие/ С.В. Кодратюков.— Электрон. текстовые данные.— Омск: Омская академия МВД России, 2009.— 176 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/36067.html.— ЭБС «IPRbooks»</p>
Б1.О.11	Геометрия	<p>1. Привалов И. И. Аналитическая геометрия : учебник для вузов / И. И. Привалов. — 40-е изд., стер. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 233 с. — (Высшее образование). — Электронный ресурс. – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/451192</p> <p>2. Жукова Г. С. Аналитическая геометрия. Векторная и линейная алгебра: учебное</p>

		<p>пособие / Г.С. Жукова, М.Ф. Рушайло. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 415 с. — (Высшее образование). — Электронный ресурс. — Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=352246</p> <p>3. Клетеник, Д. В. Сборник задач по аналитической геометрии : учебное пособие / Д. В. Клетеник ; под редакцией Н. В. Ефимова. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 224 с. — (Профессиональное образование). — Электронный ресурс. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/130489</p>
Б1.О.12	Математический анализ	<p>1. Фихтенгольц, Г. М. Курс дифференциального и интегрального исчисления : учебник для вузов : в 3 томах / Г. М. Фихтенгольц. — 15-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 1 — 2021. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-7061-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/154399</p> <p>2. Фихтенгольц, Г. М. Курс дифференциального и интегрального исчисления : учебник : в 3 томах / Г. М. Фихтенгольц. — 14-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 2 — 2020. — 800 с. — ISBN 978-5-8114-4866-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/126708</p> <p>3. Фихтенгольц, Г. М. Курс дифференциального и интегрального исчисления : учебник для вузов : в 3 томах / Г. М. Фихтенгольц. — 11-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020 — Том 3 — 2020. — 656 с. — ISBN 978-5-8114-6652-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/149365</p> <p>4. Привалов, И. И. Введение в теорию функций комплексного переменного : учебник / И. И. Привалов. — 15-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-0913-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167779</p>
Б1.О.13	Теория вероятностей и математическая статистика	<p>1. Теория вероятностей и математическая статистика: учебное пособие / Бирюкова Л.Г., Бобрик Г.И., Матвеев В.И. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 289 с. – Электронный ресурс. – Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=370899</p> <p>2. Калинина В. Н. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник для вузов / В. Н. Калинина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 472 с. – Электронный ресурс. – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/450066</p>
Б1.О.14	Алгебра	<p>1. Огнева Э. Н. Математика. Раздел 1. Алгебра и геометрия [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов специальности 080801 «Прикладная информатика (в информационной сфере)», специализации «Информационные сети и системы»; по направлению 230700 «Прикладная информатика», квалификации (степень) «Бакалавр</p>

		<p>прикладной информатики»/ Огнева Э.Н. – Кемерово: Кемеровский государственный институт культуры, 2011. – 227 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22020</p> <p>2. Углирж Ю. Г. Линейная алгебра. Аналитическая геометрия [Электронный ресурс]: учебное пособие. – Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2013. – 148 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/24895</p>
Б1.О.15	Дифференциальные уравнения	<p>1. Дубровский В.В., Кадченко С.И., Дубровский В.В. Обыкновенные дифференциальные уравнения. Теория и приложения: учебное пособие / В. В. Дубровский, С. И. Кадченко, В. В. Дубровский. - М.: Флинта, 2020. - 180 с. – Электронный ресурс. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=360333</p> <p>2. Трухан А. А., Огородникова Т. В. Обыкновенные дифференциальные уравнения и методы их решения. Ряды. Элементы вариационного исчисления: учебное пособие / А. А. Трухан, Т. В. Огородникова. — СПб.: Лань, 2020. — 268 с. – Электронный ресурс. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/147233</p>
Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов	<p>1. Математическая логика и теория алгоритмов: учебник / А.В. Пруцков, Л.Л. Волкова. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017. — 152 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/773373</p> <p>2. Судоплатов, С.В. Математическая логика и теория алгоритмов : учебник / С.В. Судоплатов, Е.В. Овчинникова. - 3-е изд. - Новосибирск : НГТУ, 2012. - 254 с. - (Учебники НГТУ). - ISBN 978-5-7782-1838-3 ; То же [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=135676</p> <p>3. Глухов, М.М. Математическая логика. Дискретные функции. Теория алгоритмов. [Электронный ресурс] / М.М. Глухов, А.Б. Шишков. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2012. — 416 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/4041</p> <p>4. Математическая логика / Ю.Л. Ершов, Е.А. Палютин. - 6-е изд., испр. - М.: ФИЗМАТ-ЛИТ, 2011. - 356 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9221-1301-4, . [Электронный ресурс] — Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/395379</p>
Б1.О.17	Дискретная математика	<p>1. Шевелев, Ю.П. Дискретная математика. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2016. — 592 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/71772</p>
Б1.О.18	Теория информации	<p>1. Санников В.Г. Теория информации и кодирования : учебное пособие / Санников В.Г.. — Москва : Московский технический университет связи и информатики, 2015. — 95 с. — Текст : электронный // ЭБС IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/61558.html</p> <p>2. Попов, И. Ю. Теория информации : учебник для вузов / И. Ю. Попов, И. В. Блинова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-8338-9. —</p>

		Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/175153
Б1.О.19	Физика	<p>1. Савельев, И.В. Курс общей физики. В 5-и тт. Том 1 - 4. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 352 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/704</p> <p>2. Савельев, И.В. Курс общей физики. В 3 т. Том 3. Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 320 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/92652</p>
Б1.О.20	Электроника и схемотехника	<p>1. Афонин, В.В. Электроника: учебное пособие / В.В. Афонин, К.А. Набатов, И.Н. Акулинин; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2014. - 81 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн.; То же [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277351</p>
Б1.О.21	Информатика	<p>1. Орлова, И. В. Информатика. Практические задания : учебное пособие / И. В. Орлова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-3608-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/113400. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Лопатин, В. М. Практические занятия по информатике : учебное пособие / В. М. Лопатин. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-3827-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/122178. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Галыгина, И. В. Информатика. Лабораторный практикум : учебное пособие для вузов / И. В. Галыгина, Л. В. Галыгина. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 124 с. — ISBN 978-5-8114-5401-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/149337. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
Б1.О.22	Аппаратные средства вычислительной техники	<p>1. Гуров В.В. Микропроцессорные системы: учебник / В.В. Гуров. — М.: ИНФРА-М, 2017.— 336 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. http://znanium.com/go.php?id=757114</p> <p>2. Айдинян, А.Р. Аппаратные средства вычислительной техники: учебник / А.Р. Айдинян. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 125 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-8443-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443412</p>

Б1.О.23	Языки программирования	<p>1. Зоткин, С. П. Программирование на языке высокого уровня C/C++ : учебное пособие / С. П. Зоткин. — 3-е изд. — Москва : МИСИ – МГСУ, 2018. — 140 с. — ISBN 978-5-7264-1810-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/108512. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Конова, Е. А. Алгоритмы и программы. Язык C++ : учебное пособие / Е. А. Конова, Г. А. Поллак. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-5431-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140730. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Барков, И. А. Объектно-ориентированное программирование : учебник / И. А. Барков. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 700 с. — ISBN 978-5-8114-3586-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/119661. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>4. Беляков, С. Л. Основы разработки программ на языке C++ для систем информационной безопасности : учебное пособие / С. Л. Беляков, А. В. Боженюк, М. В. Петряева. — Ростов-на-Дону : ЮФУ, 2020. — 152 с. — ISBN 978-5-9275-3521-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/170335. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
Б1.О.24	Методы программирования	<p>1. Методы программирования: учебное пособие / Ю.Ю. Громов, О.Г. Иванова, Ю.В. Кулаков и др.; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. - 144 с.: табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8265-1076-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437089</p> <p>2. Грацианова, Т.Ю. Программирование в примерах и задачах. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М.: Издательство "Лаборатория знаний", 2016. — 373 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/90242 — Загл. с экрана.</p>
Б1.О.25	Операционные системы	<p>1. Операционные системы, среды и оболочки: учебное пособие / Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 560 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (п) ISBN 978-5-91134-743-7 http://znanium.com/go.php?id=405821</p> <p>2. Журавлева Т.Ю. Практикум по дисциплине «Операционные системы» [Электронный ресурс]: автоматизированный практикум/ Т.Ю. Журавлева.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 40 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20692.html.— ЭБС «IPRbooks»</p>

Б1.О.26	Компьютерные сети	<p>1. Компьютерные сети: учебное пособие / А.В. Кузин, Д.А. Кузин. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 190 с. — (Профессиональное образование). http://znanium.com/go.php?id=854772</p> <p>2. Долозов Н.Л. Компьютерные сети [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Долозов Н.Л.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2013.— 112 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/45377.html.— ЭБС «IPRbooks» http://znanium.com/go.php?id=854772</p>
Б1.О.27	Системы управления базами данных	<p>1. Зыков, Р. И. Системы управления базами данных [Электронный ресурс] / Р. И. Зыков. — М.: Лаборатория книги, 2012. — 162 с. — Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142314 (дата обращения 01.12.2013).</p> <p>2. Кузнецов С.Д. Основы современных баз данных. Учебное пособие. www.citroforum.ru.</p> <p>3. Кириллов В.В. Основы проектирования баз данных. Учебное пособие. www.citroforum.ru.</p> <p>4. Колмогоров Г.С. Системы управления базами данных. Курс лекций. Екатеринбург: ДАКС. www.citroforum.ru.</p> <p>5. Пушников А.Ю. Введение в системы управления базами данных. Часть 2. Нормальные формы отношений и транзакции. Учебное пособие. Уфа: Башкирский ун-т. www.citroforum.ru.</p> <p>6. Пушников А.Ю. Введение в системы управления базами данных. Часть 1. Реляционная модель данных. Учебное пособие. Уфа: Башкирский ун-т. www.citroforum.ru.</p> <p>7. Шустова Л.И. Базы данных: учебник / Л.И. Шустова, О.В. Тараканов. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 304 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znanium.com]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/11549. http://znanium.com/go.php?id=751611</p> <p>8. Самуйлов С.В. Базы данных [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для выполнения лабораторной и контрольной работы/ С.В. Самуйлов.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 50 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47276.html .— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>9. Карпова, Т.С. Базы данных: модели, разработка, реализация: учебное пособие / Т.С. Карпова. - 2-е изд., исправ. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 241 с. : ил.; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429003</p>

		<p>10. Кузнецов, С. Введение в реляционные базы данных / С. Кузнецов. - 2-е изд., исправ. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 248 с. : ил. - (Основы информационных технологий). - Библиогр. в кн.; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429088</p> <p>11. Молдованова О.В. Информационные системы и базы данных [Электронный ресурс]: учебное пособие/ О.В. Молдованова.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2014.— 178 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/45470.html. — ЭБС «IPRbooks»</p>
Б1.О.28	Сети и системы передачи информации	<p>1. Олифер В. Г. Компьютерные сети: принципы, технологии, протоколы: учебное пособие для студентов вузов/ Олифер Виктор Григорьевич, Олифер Наталья Алексеевна. - 4-е изд. - Москва [и др.]: Питер, 2013. - 943 с. ISBN 978-5-496-00004-8 Режим доступа: https://www.bsuir.by/m/12_100229_1_85460.pdf</p> <p>2. Крухмалев В. В., Гордиенко В. Н. Основы построения телекоммуникационных систем и сетей: Учебник для вузов - М.: Горячая линия - Телеком, 2004. [Электронный ресурс]. - URL: http://www.twirpx.com/file/71860/</p>
Б1.О.29	Основы информационной безопасности	<p>1. Загинайлов, Ю.Н. Основы информационной безопасности: курс визуальных лекций: учебное пособие / Ю.Н. Загинайлов. - М.; Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 105 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-3947-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=362895</p> <p>2. Нестеров, С.А. Основы информационной безопасности: учебное пособие / С.А. Нестеров ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет. - СПб. : Издательство Политехнического университета, 2014. - 322 с. : схем., табл., ил. - ISBN 978-5-7422-4331-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363040</p>
Б1.О.30	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	<p>1. Сотов А.И. Компьютерная информация под защитой. Правовое и криминалистическое обеспечение безопасности компьютерной информации [Электронный ресурс]: монография/ А.И. Сотов.— Электрон. текстовые данные.— М.: Русайнс, 2015.— 128 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/48904.html.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Паршин К.А. Оценка уровня информационной безопасности на объекте информатизации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ К.А. Паршин.— Электрон. текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2015.— 96 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/45291.html.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3. Чепурнова Н.М. Правовые основы информатики [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению «Прикладная информатика»/</p>

		Н.М. Чепурнова, Л.Л. Ефимова.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 295 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/34498.html .— ЭБС «IPRbooks»
Б1.О.31	Техническая защита информации	1. Креопалов В.В. Технические средства и методы защиты информации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В.В. Креопалов.— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2011.— 278 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10871.html .— ЭБС «IPRbooks» 2. Титов, А.А. Инженерно-техническая защита информации: учебное пособие / А.А. Титов. - Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2010. - 195 с.; [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208567
Б1.О.32	Теоретико-числовые методы в криптографии	1. Лапони́на, О.Р. Криптографические основы безопасности / О.Р. Лапони́на. - М.: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 244 с. : ил. - (Основы информационных технологий). - Библиогр. в кн. - ISBN 5-9556-00020-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429092 2. Криптографические методы защиты информации : лабораторный практикум / Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет», Министерство образования и науки Российской Федерации ; авт.-сост. И.А. Калмыков, Д.О. Науменко и др. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 109 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458059
Б1.О.33	Методы и средства криптографической защиты информации	1. Петров А.А. Компьютерная безопасность. Криптографические методы защиты [Электронный ресурс]/ А.А. Петров.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 446 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63800.html .— ЭБС «IPRbooks» 2. Лапони́на, О.Р. Криптографические основы безопасности / О.Р. Лапони́на. - М.: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 244 с. : ил. - (Основы информационных технологий). - Библиогр. в кн. - ISBN 5-9556-00020-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429092
Б1.О.34	Криптографические протоколы	1. Лапони́на, О.Р. Криптографические основы безопасности / О.Р. Лапони́на. - М.: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 244 с. : ил. - (Основы информационных технологий). - Библиогр. в кн. - ISBN 5-9556-00020-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429092 .
Б1.О.35	Модели безопасности компьютерных систем	1. Сергеева, Ю.С. Защита информации: Конспект лекций : учебное пособие / Ю.С. Сергеева. - М. : А-Приор, 2011. - 128 с. - (Конспект лекций). - ISBN 978-5-384-00397-

		<p>7 ; То же [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=72670</p> <p>2. Информационная безопасность и защита информации: Учебное пособие. / Баранова Е.К., Бабаш А.В. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: РИОР: ИНФРА-М, 2017. — 322 с. — (Высшее образование). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=763644</p>
Б1.О.36	Защита в операционных системах	<p>1. Шаньгин В.Ф. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс]/ В.Ф. Шаньгин.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 702 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63594.html.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Сергеева, Ю.С. Защита информации: Конспект лекций: учебное пособие / Ю.С. Сергеева. - М. : А-Приор, 2011. - 128 с. - (Конспект лекций). - ISBN 978-5-384-00397-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=72670</p>
Б1.О.37	Основы построения защищенных баз данных	<p>1. Зыков, Р.И. Системы управления базами данных / Р.И. Зыков. – М.: Лаборатория книги, 2012. – 162 с. [Электронный ресурс]. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142314.</p> <p>2. Слюсаренко, П.И. Распределенные СУБД / П.И. Слюсаренко. – М. : Лаборатория книги, 2012. – 103 с. [Электронный ресурс]. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142013.</p> <p>3. Шашкова, А.В. Транзакции / А.В. Шашкова. – М.: Лаборатория книги, 2012. – 92 с. [Электронный ресурс]. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142531 .</p> <p>4. Шаньгин В.Ф. Защита компьютерной информации. Эффективные методы и средства [Электронный ресурс]/ В.Ф. Шаньгин.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 544 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63592.html .— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>5. Лапони́на, О.Р. Криптографические основы безопасности / О.Р. Лапони́на. - М.: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 244 с.: ил. - (Основы информационных технологий). - Библиогр. в кн. - ISBN 5-9556-00020-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429092</p> <p>6. Бурняшов Б.А. Меры защиты информации на уровне пользователя информационно-технологическими средствами [Электронный ресурс]: методические указания к самостоятельной работе студентов. Учебно-методическое пособие/ Б.А. Бурняшов.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 55 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23077.html .— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>7. Бескид П.П. Криптографические методы защиты информации. Часть 1. Основы криптографии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ П.П. Бескид, Т.М. Тагарникова.—</p>

		<p>Электрон. текстовые данные.— СПб.: Российский государственный гидрометеорологический университет, 2010.— 95 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/17925.html .— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>8. Нестеров С.А. Интеллектуальный анализ данных средствами MS SQL Server 2008 [Электронный ресурс]/ С.А. Нестеров.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 303 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62813.html .— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>9. Молдованова О.В. Информационные системы и базы данных [Электронный ресурс]: учебное пособие/ О.В. Молдованова.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2014.— 178 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/45470.html .— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>10. Аверченков В.И. Аудит информационной безопасности [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ В.И. Аверченков.— Электрон. текстовые данные.— Брянск: Брянский государственный технический университет, 2012.— 268 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6991.html .— ЭБС «IPRbooks»</p>
Б1.О.38	Основы построения защищенных компьютерных сетей	<p>1. Долозов Н.Л. Компьютерные сети [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Долозов Н.Л.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2013.— 112 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/45377.html.— ЭБС «IPRbooks»</p>
Б1.О.39	Защита программ и данных	<p>1. Закон Российской Федерации « Об информации, информатизации и защите информации» Электронный ресурс]. - URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61798/</p> <p>2. Заика, А. Компьютерная безопасность / А. Заика. - М. : Рипол Классик, 2013. - 160 с. - (Компьютер — это просто). - ISBN 978-5-386-06476-1 ; [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=227317</p>
Б1.О.40	Защита информации от утечки по техническим каналам	<p>1. Креопалов В.В. Технические средства и методы защиты информации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В.В. Креопалов.— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2011.— 278 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10871.html.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Титов, А.А. Инженерно-техническая защита информации: учебное пособие / А.А. Титов. - Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2010. - 195 с.; [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208567</p>

Б1.О.41.01	Теория кодирования, сжатия и восстановления информации	<p>1. Сидельников, В. М. Теория кодирования [Электронный ресурс] / В. М. Сидельников. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2008. - 324 с. - ISBN 978-5-9221-0943-7 [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=544713.</p> <p>2. Сальникова Н.А. Информатика. Основы информатики. Представление и кодирование информации. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Н.А. Сальникова.— Электрон. текстовые данные.— Волгоград: Волгоградский институт бизнеса, Вузовское образование, 2009.— 94 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/11321.html</p>
Б1.О.41.02	Теория псевдослучайных генераторов	<p>1. Методы программирования: учебное пособие / Ю.Ю. Громов, О.Г. Иванова, Ю.В. Кулаков и др.; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. - 144 с.: табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8265-1076-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437089</p>
Б1.О.41.03	Методы алгебраической геометрии в криптографии	<p>1. Алешников С.И. Математические методы защиты информации. Часть 5. Методы алгебраических кривых [Электронный ресурс]: учебное пособие/ С.И. Алешников, А.А.Смирнов. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 358 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-8780-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457616</p> <p>2. Романьков В.А. Алгебраическая криптография [Электронный ресурс]: монография/ В.А. Романьков.— Электрон. текстовые данные.— Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2013.— 136 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/24868.html.— ЭБС «IPRbooks»</p>
Б1.О.41.04	Введение в специальность	<p>1. Информационная безопасность и защита информации: учеб. пособие / Баранова Е.К., Бабаш А.В. —3-е изд., перераб. и доп. —М. : РИОР : ИНФРА-М, 2017. —322 с. — (Высшее образование). —www.dx.doi.org/10.12737/11380. -Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/763644</p> <p>2. Стариченко, Б. Е. Теоретические основы информатики : учебник / Б. Е. Стариченко. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 400 с. — ISBN 978-5-9912-0462-0. — Текст : электронный// Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111107</p>

Б1.О.41.05	Методы оптимального управления для решения задач компьютерной безопасности	<p>1. Алюшин, В. М. Методы оптимального управления : учебное пособие / В. М. Алюшин, Л. В. Колобашкина. — Москва : НИЯУ МИФИ, 2020. — 176 с. — ISBN 978-5-7262-2695-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/175406. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Эпштейн, Г. Л. Теория оптимального управления : учебное пособие / Г. Л. Эпштейн, А. П. Иванова. — Москва : РУТ (МИИТ), 2020. — 128 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/175959. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Певзнер, Л. Д. Теория систем управления : учебное пособие / Л. Д. Певзнер. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 424 с. — ISBN 978-5-8114-1566-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168877. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
Б1.О.ДВ.01.01	Адаптивная физическая культура	<p>1. Николаев, В.С. Двигательная активность и здоровье человека (теоретико-методические основы оздоровительной физической тренировки) : учебное пособие : [16+] / В.С. Николаев, А.А. Щанкин. — 2-е изд., стер. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. — 81 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577707 (дата обращения: 02.12.2020). — Библиогр.: с 70-71. — ISBN 978-5-4499-0148-4. — DOI 10.23681/577707. — Текст : электронный.</p> <p>2. Тычинин, Н.В. Элективные курсы по физической культуре и спорту : учебное пособие / Н.В. Тычинин ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. — Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017. — 65 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482033 (дата обращения: 02.12.2020). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-00032-250-5. — Текст : электронный.</p> <p>3. Элективные курсы по физической культуре и спорту [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для всех направлений и профилей подготовки / Твер. гос. ун-т, Фак. физ. культуры, Каф. физ. воспитания ; сост. : Т. И. Гужова, Н. А. Федорова, В. В. Клунко. - Тверь : Тверской государственный университет, 2019. — 39 с. — URL: http://megapro.tversu.ru/megaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=4608391</p>
Б1.О.ДВ.01.02	Волейбол	<p>1. Губа В.П. Волейбол: основы подготовки, тренировки, судейства : монография / Губа В.П., Булыкина Л.В., Пустошило П.В.. — Москва : Издательство «Спорт», 2019. — 192 с. — ISBN 978-5-9500184-1-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/88477.html (дата обращения: 21.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>

		<p>2. Тычинин, Н.В. Элективные курсы по физической культуре и спорту : учебное пособие / Н.В. Тычинин ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. – Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017. – 65 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482033 (дата обращения: 02.12.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-00032-250-5. – Текст : электронный.</p> <p>3. Элективные курсы по физической культуре и спорту [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для всех направлений и профилей подготовки / Твер. гос. ун-т, Фак. физ. культуры, Каф. физ. воспитания ; сост. : Т. И. Гужова, Н. А. Федорова, В. В. Клунко. - Тверь : Тверской государственный университет, 2019. – 39 с. – URL: http://megapro.tversu.ru/megaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=4608391</p>
Б1.О.ДВ.01.03	Атлетическая гимнастика	<p>1. Быченков С.В. Атлетическая гимнастика для студентов : учебно-методическое пособие / Быченков С.В.. — Саратов : Вузовское образование, 2016. — 50 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/49862.html (дата обращения: 20.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2. Тычинин, Н.В. Элективные курсы по физической культуре и спорту : учебное пособие / Н.В. Тычинин ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. – Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017. – 65 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482033 . – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-00032-250-5. – Текст : электронный.</p> <p>3. Элективные курсы по физической культуре и спорту [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для всех направлений и профилей подготовки / Твер. гос. ун-т, Фак. физ. культуры, Каф. физ. воспитания ; сост. : Т. И. Гужова, Н. А. Федорова, В. В. Клунко. - Тверь : Тверской государственный университет, 2019. – 39 с. – URL: http://megapro.tversu.ru/megaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=4608391</p>
Б1.О.ДВ.01.04	Оздоровительные системы физических упражнений	<p>1. Власова И.А. Оздоровительный фитнес : учебное пособие / Власова И.А., Иваненко О.А.. — Челябинск : Челябинский государственный институт культуры, 2017. — 158 с. — ISBN 978-5-94839-628-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/83607.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2. Павлютина Л.Ю. Стретчинг на занятиях по физической культуре для студентов вуза : учебное пособие / Павлютина Л.Ю., Ляликова Н.Н., Мараховская О.В.. — Омск : Омский государственный технический университет, 2017. — 128 с. — ISBN 978-5-8149-2527-5. — Текст : электронный</p>

		// Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/78475.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей
Б1.О.ДВ.01.05	Баскетбол	<p>1. Золотавина И.В. Техника и тактика игры в баскетбол. Основы обучения и совершенствования : учебно-методическое пособие / Золотавина И.В.. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 152 с. — ISBN 978-5-4486-0131-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/70784.html . — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/70784</p> <p>2. Тычинин, Н.В. Элективные курсы по физической культуре и спорту : учебное пособие / Н.В. Тычинин ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. – Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017. – 65 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482033 – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-00032-250-5. – Текст : электронный.</p> <p>3. Элективные курсы по физической культуре и спорту [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для всех направлений и профилей подготовки / Твер. гос. ун-т, Фак. физ. культуры, Каф. физ. воспитания ; сост. : Т. И. Гужова, Н. А. Федорова, В. В. Клунко. - Тверь : Тверской государственный университет, 2019. – 39 с. – URL: http://megapro.tversu.ru/megaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=4608391</p>
Б1.О.ДВ.01.06	Футбол	<p>1. Тычинин, Н.В. Элективные курсы по физической культуре и спорту : учебное пособие / Н.В. Тычинин ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. – Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017. – 65 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482033 – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-00032-250-5. – Текст : электронный.</p> <p>2. Элективные курсы по физической культуре и спорту [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для всех направлений и профилей подготовки / Твер. гос. ун-т, Фак. физ. культуры, Каф. физ. воспитания ; сост. : Т. И. Гужова, Н. А. Федорова, В. В. Клунко. - Тверь : Тверской государственный университет, 2019. – 39 с. – URL: http://megapro.tversu.ru/megaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=4608391</p>
Б1.О.ДВ.01.07	Плавание	<p>1. Каргин, Н. Н. Теоретические основы здоровья человека и его формирования средствами физической культуры и спорта : учебное пособие / Н.Н. Каргин, Ю.А. Лаамарти. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 243 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1070927. - ISBN 978-5-16-015939-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1070927 – Режим доступа: по подписке.</p>

		<p>2. Тычинин, Н.В. Элективные курсы по физической культуре и спорту : учебное пособие / Н.В. Тычинин ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. – Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017. – 65 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482033</p> <p>3. Элективные курсы по физической культуре и спорту [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для всех направлений и профилей подготовки / Твер. гос. ун-т, Фак. физ. культуры, Каф. физ. воспитания ; сост. : Т. И. Гужова, Н. А. Федорова, В. В. Клунко. - Тверь : Тверской государственный университет, 2019. – 39 с. – URL: http://megapro.tversu.ru/megaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=4608391</p>
Б1.В.01	Анализ алгоритмов и структур	<p>1. Павлов, Л. А. Структуры и алгоритмы обработки данных : учебник для вузов / Л. А. Павлов, Н. В. Первова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-7259-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156929. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Кораблин, Ю. П. Структуры и алгоритмы обработки данных : учебно-методическое пособие / Ю. П. Кораблин, В. П. Сыромятников, Л. А. Скворцова. — Москва: РГУ МИРЭА, 2020. — 219 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/163860. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Андрианова, А. А. Алгоритмизация и программирование. Практикум : учебное пособие / А. А. Андрианова, Л. Н. Исмагилов, Т. М. Мухтарова. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-3336-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/113933. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
Б1.В.02	Численные методы	<p>1. Бахвалов Н.С. Численные методы [Электронный ресурс] / Бахвалов Н.С., Жидков Н.П., Кобельков Г.М.. - Москва: Лаборатория знаний, 2020. - 637 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/88986.html .</p> <p>2. Слабнов В.Д. Численные методы [Электронный ресурс] : Учебник / В.Д. Слабнов. - Москва : Лань, 2020. - 392 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/133925 .</p> <p>3. Волков Е.А. Численные методы [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е.А. Волков. - Москва : Лань, 2008. - 256 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=54 .</p>

Б1.В.03	Проектная деятельность	<p>1. Зуб, А. Т. Управление проектами[Электронный ресурс]: Учебник и практикум для академического бакалавриата . — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 422 с.— URL: https://urait.ru/bcode/432818</p> <p>2. Балашов, Рогова, Тихонова, Ткаченко Управление проектами [Электронный ресурс]: Учебник и практикум. - Москва: Издательство Юрайт, 2019.- 383 – URL: https://urait.ru/bcode/431784</p> <p>3. Кириченко А. Управление проектами от А до Я [Электронный ресурс]: Москва: Альпина Бизнес Букс, 2019.– 192 с.– URL: http://www.iprbookshop.ru/82359.html</p>
Б1.В.04	Модели управляемых систем в информационной безопасности	<p>1. Трухин М. П. Моделирование сигналов и систем. Дифференциальные, дискретные и цифровые модели динамических систем. [Электронный ресурс] СПб: Лань, 2019. — Режим доступа: https://lanbook.com/catalog/informatika/modelirovanie-signalov-i-sistem-differentsialnye-diskretnye-i-tsifrovye-modeli-dinamicheskikh-sistem/</p> <p>2. Глухов Д.О. Моделирование систем управления : практикум / Глухов Д.О., Петухов И.В.. — Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2015. — 84 с. — ISBN 978-5-8158-1546-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/75437.html</p>
Б1.В.05	Математические методы оценки защищенности компьютерных систем	<p>1. Домарев В.В. Безопасность информационных технологий. Системный подход – К.: ООО ТИД Диа Софт, 2004. Электронный ресурс. То же [Электронный ресурс]. - URL: http://www.bezpeka.com/ru/lib/sec/gen/art540.html.</p> <p>2. Кофман А. Введение в теорию нечетких множеств. М.: Радио и связь, 1982. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=763644</p>
Б1.В.06	Математические методы обработки сигналов	<p>1. Умняшкин С.В. Основы теории цифровой обработки сигналов : учебное пособие / Умняшкин С.В.. — Воронеж : Техносфера, 2019. — 550 с. — ISBN 978-5-94836-557-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/93353.html</p>
Б1.В.07	Основы квантовой физики и информатики	<p>1. Основы квантовой физики : учебно-методическое пособие / Е. А. Кортаев, Г. В. Афонин, Р. А. Кончаков [и др.]. — Воронеж : ВГПУ, 2017. — 164 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/105506</p>
Б1.В.08	Теория вычислительной сложности	<p>1. Абрамов, С.М. Методы вычисления / С.М. Абрамов. - Переславль-Залесский: Университет города Переславля, 2016. - Ч. 1. - 129 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-901795-26-2; То же [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454266</p>

		2. Алябьева В.Г. Теория алгоритмов [Электронный ресурс]: учебное пособие для специальности 050201.65 – «Математика с дополнительной специальностью “Информатика”», направление подготовки 050100 – «Педагогическое образование»/ В.Г. Алябьева, Г.В. Пастухова.— Электрон. текстовые данные.— Пермь: Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2013.— 125 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/32100.html
Б1.В.09	Аналитика больших данных	1. Макшанов, А. В. Большие данные. Big Data : учебник для вузов / А. В. Макшанов, А. Е. Журавлев, Л. Н. Тындыкарь. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 188 с. — ISBN 978-5-8114-6810-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/165835 2. Железнов, М. М. Методы и технологии обработки больших данных : учебно-методическое пособие / М. М. Железнов. — Москва : МИСИ – МГСУ, 2020. — 46 с. — ISBN 978-5-7264-2193-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/145102 (дата обращения: 10.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.В.10	Теория массового обслуживания	1. Климов Г.П. Теория массового обслуживания [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.П. Климов. — Электрон. текстовые данные. — М.: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2011. — 312 с. — 978-5-211-05827-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13316.html
Б1.В.ДВ.01.01	Объектно-ориентированное программирование	1. Самуйлов С.В. Объектно-ориентированное моделирование на основе UML [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Самуйлов С.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 37 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47277.html .— ЭБС «IPRbooks». 2. Буч, Г. Язык UML. Руководство пользователя. [Электронный ресурс] / Г. Буч, Д. Рамбо, И. Якобсон. — Электрон. дан. — М. : ДМК Пресс, 2008. https://e.lanbook.com/book/1246#book_name
Б1.В.ДВ.01.02	Методы теории игр в решении задач информационной безопасности	1. Гуц А.К. Теория игр и защита компьютерных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.К. Гуц, Т.В. Вахний.— Электрон. текстовые данные.— Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2013.— 160 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/24947.html .— ЭБС «IPRbooks» 2. Гуц, А.К. Теория игр и защита компьютерных систем: методические указания / А.К. Гуц, Т.В. Вахний; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования. «Омский Государственный университет им. Ф.М. Достоевского». - Омск : Омский государственный университет, 2013. - 160 с. : ил.,табл.,

		схем. - ISBN 978-5-7779-1655-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=237190
Б1.В.ДВ.02.01	Параллельное программирование	1. Модели параллельного программирования [Электронный ресурс] : практическое пособие / И. Е. Федотов. - М.:СОЛОН-Пр., 2017. - 392 с.: Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=858609 2. Николаев Е. И. Параллельные вычисления [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е. И. Николаев ; Северо-Кавказ. федер. ун-т, М-во образования и науки РФ. - Ставрополь : СКФУ, 2016. - 185 с. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459124
Б1.В.ДВ.02.02	Программно-аппаратные средства защиты информации от несанкционированного доступа	1. Казарин, О. В. Программно-аппаратные средства защиты информации. Защита программного обеспечения : учебник и практикум для вузов / О. В. Казарин, А. С. Забабурин. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 312 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9043-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/471159
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии разработки программного обеспечения	1. Программное обеспечение компьютерных сетей: учебное пособие / О.В. Исаченко. — М.: ИНФРА-М, 2017. — 117 с. — (Среднее профессиональное образование). http://znanium.com/go.php?id=851518 2. Смирнов, А.А. Прикладное программное обеспечение: учебное пособие / А.А. Смирнов. - М.; Берлин: Директ-Медиа, 2017. - 358 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-8780-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457616
Б1.В.ДВ.03.02	Технология разработки информационных систем в защищенном исполнении	1. Новиков В.К. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности: В 2-х частях. Часть 1. Правовое обеспечение информационной безопасности: учеб. Пособие. — М.: МИЭТ, 2016. — 184 с. [Электронный ресурс]. https://znanium.com/bookread2.php?book=536932 2. Казарин, О. В. Программно-аппаратные средства защиты информации. Защита программного обеспечения : учебник и практикум для среднего профессионального образования / О. В. Казарин, А. С. Забабурин. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 312 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13221-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/449548 .
Б1.В.ДВ.04.01	Тестирование программного обеспечения	1. Сеницын, С.В. Верификация программного обеспечения [Электронный ресурс]/ С.В. Сеницын, Н.Ю. Налютин ; Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ". – Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий, 2007. – 367 с. –Режим доступа:

		<p>http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233487</p> <p>2. Старолетов, С.М. Основы тестирования и верификации программного обеспечения [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.М. Старолетов. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 344 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/110939.— ЭБС «Лань»</p>
Б1.В.ДВ.04.02	Экономика защиты информации и управление рисками	<p>1. А.И. Войтик, В.Г. Прожерин. Экономика информационной безопасности: Учебное пособие. – СПб.: НИУ ИТМО, 2012. – 120 с.— Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/43843?category=2138.— ЭБС «Лань»</p> <p>2. Белов, П. Г. Управление рисками, системный анализ и моделирование. В 3 ч. Часть 1 : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / П. Г. Белов. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 211 с. — Режим доступа: https://static.myshop.ru/product/pdf/226/2259267.pdf - ЭБС «ЮРАИТ».</p>
Б1.В.ДВ.05.01	Анализ интеллектуальных систем	<p>1. Пятаева А.В. Интеллектуальные системы и технологии : учебное пособие / Пятаева А.В., Раевич К.В.. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2018. — 144 с. — ISBN 978-5-7638-3873-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/84358.html. — Режим доступа: https://www.iprbookshop.ru/84358.html</p> <p>2. Ясницкий, Л.Н. Интеллектуальные системы. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Издательство "Лаборатория знаний", 2016. — 224 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/90254</p> <p>3. Барский А.Б. Введение в нейронные сети : учебное пособие / Барский А.Б.. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 357 с. — ISBN 978-5-4497-0309-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/89426.html. — Режим доступа: https://www.iprbookshop.ru/89426.html</p>
Б1.В.ДВ.05.02	Сертификация по требованиям безопасности и аттестация объектов информатизации	<p>1. Янушевская М.Н. Аудит систем качества и сертификация : учебное пособие для СПО / Янушевская М.Н.. — Саратов : Профобразование, 2021. — 102 с. — ISBN 978-5-4488-0926-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/99923.html.</p> <p>2. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. №184-ФЗ «О техническом регулировании» http://ivo.garant.ru/#/document/12129354/paragraph/157574:1B.M.</p> <p>3. Алексеев, С.Л. Зефирова, В.Б. Голованов Обеспечение доверия к информационной безопасности: Учебное пособие.- Пенза. Изд-во Пензен. гос. ун-та, 2005.— URL: http://elib.pnzgu.ru/library/17503500</p>

Д. Справка о современных профессиональных базах данных и информационных справочных системах ООП

№ п/п	Вид информационного ресурса	Наименование информационного ресурса	Адрес (URL)
	Каталог, журнал, архив, ИПС, СПС и т.д.	(отбор осуществляется с учетом перечня современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, используемых в ТвГУ).	
1.	Электронно-библиотечные системы	1. ЭБС Лань 2. ЭБС Znanium.com 3. ЭБС Университетская библиотека online 4. ЭБС ЮРАЙТ 5. ЭБС IPR SMART	https://e.lanbook.com/ https://znanium.com/ https://biblioclub.ru https://urait.ru/ https://www.iprbookshop.ru/
2.	Электронная информационно-образовательная среда ТвГУ	Сайт ТвГУ Научная библиотека ТвГУ Математический факультет ТвГУ Цифровая экосистема ТвГУ ЭБС ТвГУ Репозиторий ТвГУ	https://tversu.ru/ http://library.tversu.ru/ https://math.tversu.ru/ https://tversu.ru/pages/2192 http://megapro.tversu.ru/ http://eprints.tversu.ru

Е. Справка о финансовых условиях реализации основной образовательной программы высшего образования

по специальности

10.05.01 Компьютерная безопасность

специализация

Математические методы защиты информации

Составляющие базовых нормативных затрат	%
Затраты на оплату труда и начисления на выплаты по оплате труда ППС и других работников образовательной организации, непосредственно связанных с оказанием государственной услуги, включая страховые взносы в Пенсионный фонд, Фонд	62,61
Затраты на приобретение материальных запасов и на приобретение движимого имущества (основных ср-в и нематериальных активов), не отнесенного к ОЦД имуществу	1,19
Затраты на формирование в установленном порядке резерва на полное восстановление состава объектов ОЦД имущества	2,57
Затраты на приобретение учебной литературы, периодических изданий, издательских и полиграфических услуг	0,39
Затраты на организацию учебной и производственной практики, в т.ч. затраты на проживание и оплату суточных для обучающихся, проходящих практику и, сопровождающих их работников, за исключением затрат на приобретение транспортных услуг	5,79
Затраты на повышение квалификации ППС, за исключением затрат на приобретение транспортных услуг	0,25
Затраты на проведение периодических медицинских осмотров	0,60
Затраты на ЖКХ	5,23
Затраты на содержание объектов недвижимого имущества (в т.ч. затраты на арендные платежи)	4,28
Затраты на содержание объектов ОЦД имущества	0,40
Сумма резерва на полное восстановление состава объектов ОЦД имущества, необходимого для общехоз. нужд, формируемого в установленном порядке в размере начисленной годовой суммы амортизации по указанному имуществу	0,57
Затраты на приобретение услуг связи, в т.ч. затраты на междугороднюю и международную телефонную связь, интернет	0,06
Затраты на приобретение транспортных услуг, в т.ч. на проезд ППС до места прохождения повышения квалификации и обратно, на проезд до места прохождения практики и обратно для обучающихся, проходящих практику и, сопровождающих их работников образоват. организации	0,56
Затраты на оплату труда и начисления на выплаты по оплате труда (АУП, УВП и иные раб.), включая страховые взносы в фонды	15,51
Затраты на организацию культурно-массовой, физкультурной и спортивной, оздоровительной работы со студентами	2,89
ИТОГО:	100,00

Начальник ПФУ



Л.М. Куцинова

Таблица SWOT-анализа для разработки/модернизации ООП

Сильные стороны	Слабые стороны
<ul style="list-style-type: none"> • Эффективное взаимодействие с организациями региона при реализации и совершенствовании ОПОП • Высокая репутация образовательной программы на региональном рынке образовательных услуг • Широкая база практик • Организация кафедры информационных систем и методов искусственного интеллекта в федеральном казенном учреждении «Научно-исследовательский институт информационных технологий федеральной службы исполнения наказаний» • Реализация работодателями дополнительных образовательных программ: факультативов, мастер-классов, летних школ • Высокий процент трудоустройства выпускников • Взаимодействие с вузами-партнерами по Консорциуму Консорциума «IT-образование – XXI век» для совместного решения задач в области IT-образования и реализации принципа «обучение через исследования» • Наличие у студентов и преподавателей удаленного доступа к парку вычислительной техники Лаборатории информационных технологий Объединённого института ядерных исследований. г. Дубна • Соответствие целей и задач ООП приоритетам научно-технологического развития РФ, федеральному проекту «Информационная безопасность» • Высокая квалификация НПР (научно-педагогических работников) • Высокая научная активность преподавателей и студентов. Регулярное проведение научных конференций на базе факультета • Регулярное участие студентов в научных школах, в том числе в летней международной научной школе по IT «Аналитика Больших данных» 	<ul style="list-style-type: none"> • Недостаток материально-технических средств для углублённой подготовки к проектной и эксплуатационной профессиональной деятельности • Необходимость регулярных закупок дорогостоящего специализированного оборудования и ПО • Нехватка работодателей-практиков по информационной безопасности, вызванная большой востребованностью таких специалистов в коммерческих организациях и государственных структурах • Старение кадров и текучесть молодых кадров • Недостаточная численность квалифицированного учебно-вспомогательного персонала • Низкая успеваемость студентов старших курсов, связанная с началом их профессиональной деятельности на 3-4 курсе • Низкая активность использования ЭБС студентами

Возможности	Угрозы
<ul style="list-style-type: none"> • Прямая связь с работодателями посредством практической подготовки • Возможности корректировки образовательной программы со стороны работодателя • Возможности задействования ресурсов вузов-партнеров по Консорциуму Консорциума «IT- образование – XXI век» • Конкуренция на рынке образовательных услуг как фактор развития и профессионального роста • Возможность целевой подготовки кадров по заказу работодателей • Возможность реализации программы в сетевой форме 	<ul style="list-style-type: none"> • Отток абитуриентов в столичные вузы • Низкий уровень подготовки выпускников учебных заведений среднего образования по информатике и ИКТ, вызванный нехваткой педагогических кадров в Тверском регионе • Возрастающая скорость развития информационных технологий при недостаточно быстрой адаптации к ним классического университетского образования • Ужесточение требований ФГОС ВО • Отток выпускников в столичные регионы