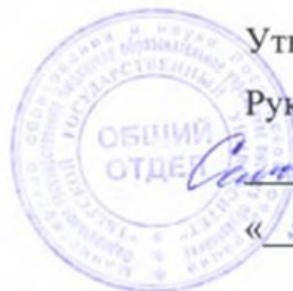


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 16.10.2023 14:57:07
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b44cc2aa1bf35f08

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



Утверждаю:

Руководитель ООП:

 Н.А. Семькина

« 9 » 06 2023 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)
Администрирование информационных систем

Специальность


10.05.01 Компьютерная безопасность

Специализация

Математические методы защиты информации

Для студентов V курса очной формы обучения

Составитель:

к.ф.м.н., доцент  Н.А. Семькина

Тверь 2023

I. Аннотация

1. Наименование дисциплины (или модуля) в соответствии с учебным планом

Администрирование информационных систем

2. Цель и задачи дисциплины (или модуля)

Целью освоения дисциплины «Администрирование информационных систем» является освоение обучающимися теоретических и практических основ администрирования информационных систем; способов управления информационными сетями.

Задачи дисциплины: получить знания об основных направлениях работы администраторов информационных систем; знать основные понятия администрирования информационных систем; знать структуру основных служб администрирования; знать модели администрирования сети и способы обеспечения безопасности.

3. Место дисциплины (или модуля) в структуре ООП

Данная дисциплина относится к разделу дисциплин вариативной части и является дисциплиной по выбору студента, изучается на 5 курсе. Для успешного изучения данной дисциплины необходимо знание основ следующих дисциплин «Информатика», «Системы управления базами данных», «Операционные системы» и «Компьютерные сети».

4. Объем дисциплины (или модуля):

3 зачетных единиц, 108 академических часов, **в том числе**

контактная работа: лекции 15 часов, практические занятия 30 часов, **самостоятельная работа** – 63 часов.

5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (или модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

<p align="center">Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)</p>	<p align="center">Планируемые результаты обучения по дисциплине (или модулю)</p>
<p>ПК-18. способностью производить установку, наладку, тестирование и обслуживание современных программно- аппаратных средств обеспечения информационной безопасности компьютерных систем, включая защищенные операционные системы, системы управления базами данных, компьютерные сети, системы антивирусной защиты, средства криптографической защиты информации</p>	<p>Владеть: терминологией информационных систем, навыками администрирования компьютерных сетей, современными сетевыми информационными технологиями.</p> <p>Уметь: администрировать компьютерные сети, читать структурные и функциональные схемы систем и сетей связи.</p> <p>Знать: требования к современным информационным системам, возможности платформ, средств и систем администрирования, методы администрирования и контроля.</p>
<p>ПК-20. способностью выполнять работы по восстановлению работоспособности средств защиты информации при возникновении нештатных ситуаций</p>	<p>Владеть: навыками работы с сетевым оборудованием и сетевым программным обеспечением, методикой формирования комплекса мер по повышению защищенности информационных систем.</p> <p>Уметь: анализировать состояние информационной системы; пользоваться средствами технического аудита информационной системы.</p> <p>Знать: функции, принципы действия и алгоритмы работы сетевого оборудования, критерии оценки эффективности и надежности средств защиты</p>

	информационных систем; критерии и методы оценивания механизмов функционирования информационных систем.
--	--

6. Форма промежуточной аттестации зачет

7. Язык преподавания русский.