

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 06.06.2022 16:44:45  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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



Утверждаю:  
Руководитель ООП

*А.В. Язенин*  
А.В. Язенин /

» *июня* 2019 года

**Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)**

## **КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ**

Направление подготовки  
01.03.02 ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

Профиль подготовки  
Математическое моделирование

Для студентов 4-го курса  
Форма обучения – очная

Составитель:

к.ф.-м.н. С.В. Сорокин

*С.В. Сорокин*

Тверь, 2019

## **I. Аннотация**

### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью освоения дисциплины является получение знаний в области компьютерных сетей.

Задачами освоения дисциплины являются:

Изучение алгоритмов, методов и технологий, применяемых при создании компьютерных сетей, а также получение практических навыков разработки сетевых приложений.

### **2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина входит в обязательную часть Блока 1, раздел «Информатика и информационно-коммуникационные технологии».

Для освоения дисциплины, обучающиеся должны иметь навыки программирования, работы с базовыми структурами данных, анализа сложности алгоритмов, которые могут быть получены в ходе изучения дисциплин «Основы информатики», «Практикум на ЭВМ», а также иметь базовые сведения об архитектуре вычислительных машин, получаемых в ходе дисциплины «Архитектура ЭВМ».

Полученные знания в последующем используются при выполнении выпускной квалификационной работы, обучении в магистратуре, а также в дальнейшей трудовой деятельности.

**3. Объем дисциплины:**   2   зачетных единиц,   72   академических часов, в том числе:

**контактная аудиторная работа:** лекции   30   часов, практические занятия   15   часов;

**контактная внеаудиторная работа:** контроль самостоятельной работы   --  , в том числе курсовая работа   --  ;

**самостоятельная работа:**   27   часов, в том числе контроль   0  .

### **4. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<b>ОПК-2</b> Способен использовать и адаптировать существующие математические методы и системы программирования для разработки и	<b>ОПК-2.1</b> Знает существующие математические методы и системы программирования
	<b>ОПК-2.2</b> Использует существующие

<p><b>реализации алгоритмов решения прикладных задач</b></p>	<p>математические методы и системы программирования для разработки и реализации алгоритмов решения прикладных задач</p> <p>ОПК-2.3 Разрабатывает и реализует алгоритмы решения задач профессиональной деятельности на основе теоретических знаний</p>
--	---

**5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения – зачёт, 7 семестр.**

**6. Язык преподавания русский.**