
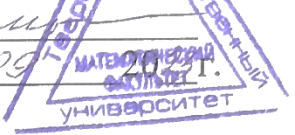


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 17.10.2023 14:21:13  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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

Утверждаю:  
Руководитель ООП  
Н.А. Семькина

  
« 4 » 09 2023 г.  


Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

## Операционные системы

Специальность

**10.05.01 Компьютерная безопасность**

Специализация


**«Математические методы защиты информации»**

Для студентов очной формы обучения

## СПЕЦИАЛИТЕТ

Для студентов 3 курса ОФО

Составитель:

Чернышев О. Д. 

## **I. Аннотация**

### **1. Цель и задачи дисциплины**

**Целью** изучения дисциплины является подготовка выпускника к работе с современными операционными системами на уровне, который позволил бы квалифицированно устанавливать, настраивать, администрировать, модернизировать и устранять неисправности в работе используемой операционной системы.

**Задачами** освоения дисциплины являются:

- изучение терминологии и понятийного аппарата операционных систем;
- знание принципов построения современных операционных систем и особенностей их применения;
- овладение навыками конфигурирования и администрирования операционных систем.

### **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Данная дисциплина входит в обязательную часть учебного плана, связана с другими дисциплинами образовательной программы: «Информатика», «Аппаратные средства вычислительной техники».

Дисциплины, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: «Защита в операционных системах», «Сети и системы передачи информации», «Научно-исследовательская работа», «Проектно-технологическая практика», «Преддипломная практика».

**3. Объем дисциплины:** 7 зачетные единицы, 252 академических часов, в том числе:

контактная аудиторная работа: лекции – 68 ч., в т.ч. практическая подготовка – 0 часов;

лабораторные занятия – 68 ч., в т.ч. практическая подготовка – 8 ч.;

самостоятельная работа: 89 ч., в том числе контроль 27 часов.

### **4. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<b>ОПК-2</b> Способен применять программные средства системного и прикладного назначений, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности	<b>ОПК-2.3</b> Применяет основные методы программирования в выбранной операционной среде
<b>ОПК-12</b> Способен администрировать операционные системы и выполнять работы по	<b>ОПК-12.1</b> Применяет основные принципы конфигурирования и администрирования операционных систем

восстановлению работоспособности прикладного и системного программного обеспечения	<b>ОПК-12.2</b> Использует методы системного программирования
---	--

**5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения** – экзамен в 6 семестре.

**6. Язык преподавания** русский.