

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 27.09.2023 08:20:58
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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

Утверждаю:
Руководитель ООП
Н.А. Семькина

« 4 » 09



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.

Тверь 2023

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
ОПК-2 Способен применять программные средства системного и прикладного назначений, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-2.3 Применяет основные методы программирования в выбранной операционной среде
ОПК-12 Способен администрировать операционные системы и выполнять работы по	ОПК-12.1 Применяет основные принципы конфигурирования и администрирования операционных систем

восстановлению работоспособности прикладного и системного программного обеспечения	ОПК-12.2 Использует методы системного программирования
--	---

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

6. Язык преподавания русский.