

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 18.10.2023 14:45:59
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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



Утверждаю:
Руководитель ООП

А.В. Язенин / А.В. Язенин /

«В» февраля 2020 года

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

ОСНОВЫ LINUX

Направление подготовки
02.03.02 ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ИНФОРМАТИКА
И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Профиль подготовки
Инженерия программного обеспечения

Для студентов 4-го курса
Форма обучения – очная

Составитель:

к.ф.-м.н., доцент А.Б. Семёнов

Тверь, 2020

I. Аннотация

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является изложение основных сведений об операционной системе Linux, областях ее применения и использования.

Задачами освоения дисциплины являются изучение слушателями теоретических знаний и практических навыков работы в операционной системе Linux. Курс рассчитан на обычных пользователей и не требует каких-то особых знаний, кроме некоторого опыта работы в операционной системе Windows.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Данная дисциплина относится к разделу «Дисциплины профиля подготовки» части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1.

Данная дисциплина требует от обучающегося фундаментальных знаний из следующих дисциплин: «Операционные системы», «Архитектура ЭВМ», «Основы программирования». Требуемые знания опираются на следующий математический аппарат: матрицы, численные методы, теория графов, алгоритмические языки. Обучающийся должен иметь базовые навыки реализации математических алгоритмов на любом современном языке программирования. Предоставляет вспомогательный материал для изучения дисциплин «Обработка и анализ изображений».

3. Объем дисциплины: 3 зачетных единицы, 108 академических часов, в том числе:

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

контактная внеаудиторная работа: контроль самостоятельной работы 10 часов, в том числе расчетно-графическая работа 10 часов;

самостоятельная работа: 38 часов, в том числе контроль 0 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
<p>ПК-3 Способен собирать, обрабатывать и интерпретировать экспериментальные данные, необходимые для проектной и производственно-технологической деятельности; разрабатывать новые алгоритмические, методические и технологические решения в конкретной сфере профессиональной деятельности</p>	<p>ПК-3.1 Знает основы проектирования и элементы архитектурных решений информационных систем ПК-3.2 Применяет в практической деятельности профессиональные стандарты в области информационных технологий, осуществляет алгоритмизацию методов решения прикладных задач ПК-3.3 Имеет практический опыт составления технического задания на разработку информационной системы</p>

5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения - РГР, зачет в 7 семестре.

6. Язык преподавания русский.