

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 12.10.2023 16:15:06

Уникальный идентификатор: ef5a4fe6ed0ffdf7f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f9bca882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Операционные системы и сети»

Направление подготовки – 02.03.01 «Математика и компьютерные науки»

Направленность (профиль) «Компьютерная математика и математическое

моделирование»

Уровень образования – бакалавр.

Форма обучения – очная.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель модуля - освоение навыков параметрической настройки программных и аппаратных средств.

Задачи дисциплины на основе знания основ системного администрирования сформировать - способность выполнять параметрическую настройку программных и аппаратных средств в различных операционных системах.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Модуль относится к обязательной части программы и направлен на формирование компетенции ОПК-5 «Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности» в части ОПК-5.ОС «Способен выбирать, устанавливать и отлаживать программное обеспечение информационных систем».

Для освоения модуля необходима сформированность компетенций, определяющих готовность использовать современные технологии объектно-ориентированного программирования, применять их в практической деятельности, применять основные концепции, принципы, теории и факты, связанные с информатикой.

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: основ системного администрирования, современные стандарты информационного взаимодействия операционных систем;

Умения: выполнять параметрическую настройку программных и аппаратных средств в различных операционных системах;

Опыт: работы с shell программированием в ОС Linux.

3. Краткое содержание дисциплины

Модуль включает следующие разделы: «Основные сведения об операционных системах. Процессы. Поток», «Межпроцессное взаимодействие. Управление памятью. Ввод-вывод, файловая система».

Разработчик:

Доцент СПИНТех, к.т.н., доцент П.А.Федоров