

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 31.08.2023 12:33:33

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины «Операционные системы»

Направление подготовки – 01.03.04 «Прикладная математика»

Направленность (профиль) - «Применение математических методов к решению инженерных и естественнонаучных задач»

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-3 «Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности», в части подкомпетенции ОПК-3.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