

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 12:34:16

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffaf511af20baa1b474640c107334f736d70c610b6ea882b86602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Операционные системы и сети»

Направление подготовки – 09.03.04 «Программная инженерия»

Направленность (профиль) – «Инженерия программного обеспечения и компьютерных систем», «Программные компоненты информационных систем»

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, современные стандарты информационного взаимодействия операционных систем 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 инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем», в части ОПК-5.ОС «Способен применять знания основ системного администрирования для инсталляции и обеспечения работоспособности операционных 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. П.А. Федоров