

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 16.07.2024 13:21:37

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ff4936ed1149464d1b573546736d788f8bea882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Операционные системы»

Направление подготовки — 44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя направлениями подготовки)»

Направленность (профиль) — «Учитель информатики и иностранного языка»

Уровень образования – бакалавр.

Форма обучения – очная.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель модуля - освоение навыков использования различных операционных систем.

Задачи дисциплины на основе знания теоретических основ построения и функционирования операционных систем, их значений и функций; профилей открытых ИС, функциональных и технологических стандартов разработки программных комплексов сформировать - способность работы в современной программно-технической среде в различных операционных системах.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Модуль относится к обязательной части программы и направлен на формирование компетенции ОПК-9 «Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности» в части ОПК-9.ОС «Способен понимать принципы работы ОС и использовать их в профессиональной деятельности».

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: теоретических основ построения и функционирования операционных систем, их значений и функций; профилей открытых ИС, функциональных и технологических стандартов разработки программных комплексов;

Умения: использовать различные операционные системы;

Опыт: работы в современной программно-технической среде в различных операционных системах.

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