

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 12:19:30

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины «Вычислительные системы и сети»

Направление подготовки – 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

Направленность (профиль) - «Информационные технологии в дизайне»

Уровень образования – бакалавр.

Форма обучения – очная.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель модуля - освоение навыков использования современных возможностей вычислительных систем и сетей.

Задачи дисциплины на основе знания основ вычислительных систем и сетей сформировать - способность использовать современные возможности вычислительных систем и сетей для решения стандартных профессиональных задач.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Модуль относится к обязательной части программы и направлен на формирование компетенции ОПК-1 «Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности», в части подкомпетенции ОПК-1.ВСиС «Способен применять знания основ вычислительных систем и сетей» и ОПК-5 «Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем», в части ОПК-5.ВСиС «Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение вычислительных систем и сетей».

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 вычислительных систем и сетей; способов установки программного и аппаратного обеспечения вычислительных систем и сетей;

Умения: использовать современные возможности вычислительных систем и сетей для решения стандартных профессиональных задач; устанавливать программное и аппаратное обеспечение вычислительных систем и сетей;

Опыт: использования современных вычислительных систем и сетей для решения стандартных профессиональных задач; установки программного и аппаратного обеспечения вычислительных систем и сетей.

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