

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 14:41:48

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffaf511af20ba01b474640c4b17354f79bd76c8f8bed88268d602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Информатика»

Направление подготовки 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

Направленность (профиль) - «Сети и системы инфокоммуникаций», «Сети и устройства инфокоммуникаций»

Уровень образования – бакалавр.

Форма обучения – очная.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель модуля - освоение навыков применения программных средств при решении профессиональных задач.

Задачи дисциплины на основе знания основных концепций информационных технологий и способов их применения сформировать – способность использовать современные возможности вычислительной техники и программного обеспечения для обработки информации.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Модуль относится к обязательной части программы и направлен на формирование компетенции ОПК-3 «Способен применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных, соблюдая при этом основные требования информационной безопасности» в части ОПК-3.И «Способен использовать базовые знания в области информатики при решении профессиональных задач» и ОПК-4 «Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности» в части ОПК-4.И «Способен пользоваться офисными приложениями и осуществлять целенаправленный поиск информации в сети «Интернет».

Для освоения модуля необходима сформированность компетенций, определяющих готовность разрабатывать схемы базовых алгоритмов и навыки обработки основных структур данных (массивов, матриц), анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде обзоров.

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: возможностей и особенностей современных программных средств, в том числе отечественного производства; основных концепций информационных технологий и способов их применения;

Умения: применять программные средства при решении профессиональных задач; использовать современные возможности вычислительной техники и программного обеспечения для обработки информации;

Опыт: поиска и представления информации в заданном формате; использования современных программных средств подготовки документов.

3. Краткое содержание дисциплины

Модуль включает следующие разделы: «ИТ-компетенции», «Глобальные сети и критический серфинг», «Информация, данные, знания».

Разработчик:

Доцент СПИНТех, к.т.н.

П.А. Федоров