

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 12:10:58

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информатика»

Направление подготовки – 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Направленность (профиль) - «Аппаратно-программное обеспечение информационно-управляющих систем»

Уровень образования – бакалавр.

Форма обучения – очная.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель модуля - освоение навыков использования основных средств информационно-коммуникационных технологий.

Задачи дисциплины на основе знания основ системного администрирования сформировать - способность использовать основные средства информационно-коммуникационных технологий для работы с информационными и библиографическими источниками.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Модуль относится к обязательной части программы и направлен на формирование компетенции ОПК-2 «Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности», в части подкомпетенции ОПК-2.Инф «Способен устанавливать прикладное программное обеспечение на пользовательские компьютеры» и ОПК-3 «Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности», в части подкомпетенции «ОПК-3.Инф Способен применять основные концепции, принципы, теории и факты, связанные с информатикой для разработки и оформления служебных документов».

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 аналитических обзоров.

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: основ системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем. Знает основы системного администрирования, основы современных операционных систем; основных средств информационно-коммуникационных технологий для работы с информационными и библиографическими источниками;

Умения: использовать технические средства для установки программного обеспечения; использовать основные средства информационно-коммуникационных технологий для работы с информационными и библиографическими источниками;

Опыт: инсталляции и настройки прикладного ПО, необходимого для функционирования информационной системы в соответствии с заданием; подготовки рефератов и научных докладов с помощью пакета программ Microsoft Office.

3. Краткое содержание дисциплины

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

Разработчик:

Доцент СПИНТех, к.т.н.

П.А. Федоров