

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 16.07.2024 12:38:42

Уникальный идентификатор документа: ef5a4fe6ed0ffdf7f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bca882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Информатика»

Направление подготовки — 27.03.05 «Инноватика»

Направленность (профиль) «Управление наукоемким производством»

Уровень образования – бакалавр.

Форма обучения – очная.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель модуля - освоение навыков использования информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины на основе знания принципов работы основных современных информационных технологий, применяющихся для решения задач профессиональной деятельности, сформировать - способность разработки документов с помощью современных программных средств.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Модуль относится к обязательной части программы и направлен на формирование компетенции ОПК-7 «Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности» в части ОПК-7.Инф «Способен понимать принципы работы и использовать информационные технологии в профессиональной деятельности».

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: принципов работы основных современных информационных технологий, применяющихся для решения задач профессиональной деятельности;

Умения: использовать информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности;

Опыт: разработки документов с помощью современных программных средств

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