

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 15:35:36

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы программирования»

Направление подготовки – 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Направленность (профиль) - «Инженерная защита окружающей среды».

Уровень образования – бакалавр.

Форма обучения – очная.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель модуля - освоение навыков учитывать современные тенденции развития техники.

Задачи дисциплины на основе знания современных тенденций развития техники и технологий в области информационных технологий при решении типовых задач в области программирования сформировать - способность учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области информационных технологий при решении типовых задач в области программирования.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Модуль относится к обязательной части программы и направлен на формирование профессиональной компетенции ОПК-4 «Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности», в части ОПК-4.ОПр «Способен разрабатывать простейшие компьютерные программы для решения профессиональных задач».

Для освоения модуля необходима сформированность знаний, умений и опыта, определяющих способность разрабатывать схемы базовых алгоритмов и навыки обработки основных структур данных (массивов, матриц), навыки поиска и анализа профессиональной информации, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде обзоров.

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: современные тенденции развития техники и технологий в области информационных технологий при решении типовых задач в области программирования;

Умения: учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области информационных технологий при решении типовых задач в области программирования;

Опыт: решения типовых задач в области программирования.

3. Краткое содержание дисциплины

Модуль включает следующие разделы: «Базовые конструкции языка С», «Массивы, реализация алгоритмов».

Разработчик:

Доцент института СПИНТех, к.т.н

Е.Г. Дорогова