

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 12:04:54

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины «Практикум по программированию на языке С»

Направление подготовки – 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Направленность (профиль) - «Проектирование и эксплуатация ИТ-инфраструктуры»

Уровень образования – бакалавр.

Форма обучения – очно-заочная.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель модуля - освоение навыков выбора современных информационных технологий и программных средств.

Задачи дисциплины на основе знания современных информационных технологий и программных средств сформировать - способность выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности в части информатики.

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 использовать современные офисные программные пакеты» 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 ОПК-3.Инф «Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий».

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: современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности в части информатики;

Умения: выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности в части информатики;

Опыт: применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности в части информатики; подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности в части информатики.

3. Краткое содержание дисциплины

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

Разработчик:

Доцент СПИИТех, к.т.н.

П.А. Федоров