

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 14:35:10

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffaf511af20ba01b474640c4b17354f79bd76c8f8bed8826dd602

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

«Практикум по программированию на языке С»

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 составления на языке С программ.

Задачи дисциплины на основе знания особенностей методологии, синтаксиса и правил программирования на языке С сформировать – способность составлять на языке С программы, в том числе, для поиска, хранения, обработки, анализа и представления информации в требуемом формате.

### **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.ПрС «Способен разрабатывать программы на языке С, в том числе, для поиска, хранения, обработки, анализа и представления информации в требуемом формате».

Для освоения модуля необходима сформированность компетенций, определяющих знания основных понятий информатики и принципов решения стандартных задач профессиональной деятельности, а также умения работать с информационными и библиографическими источниками.

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: особенностей методологии, синтаксиса и правил программирования на языке С;

Умения: составлять на языке С программы, в том числе, для поиска, хранения, обработки, анализа и представления информации в требуемом формате;

Опыт: составления на языке С программ для поиска, хранения, обработки, анализа и представления информации в требуемом формате.

### **3. Краткое содержание дисциплины**

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

### **Разработчик:**

Доцент СПИИТех, к.т.н. П.А. Федоров