

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 14:07:59

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffaf511af20ba81b474640c1077334f736d78e6186ea882b86602

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

**«Практикум по программированию на языке С»**

Направление подготовки – 09.03.04 «Программная инженерия»

Направленность (профиль) – «Программные компоненты информационных систем»

Уровень образования – бакалавр.

Форма обучения – очная.

### **1. Цели и задачи дисциплины**

Цель модуля - освоение навыков работы с пользовательскими данными.

Задачи дисциплины на основе знания основных принципов программирования на языке С сформировать – способность работать с пользовательскими данными, списками, классами памяти и текстами с применением языка С.

### **2. Место дисциплины в структуре ОП**

Модуль относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений, и направлен на формирование компетенции ПК-5 «Способен использовать операционные системы, сетевые технологии, средства разработки программного интерфейса, применять языки и методы формальных спецификаций, систем управления базами данных» в части ПК-5.ПрС «Способен использовать современные средства разработки программ с на языке С при решении практических задач».

Для освоения модуля необходима сформированность компетенций, определяющих готовность применять в практической деятельности применять основные концепции, принципы, теории и факты, связанные с информатикой.

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: основных принципов программирования на языке С;

Умения: работать с пользовательскими данными, списками, классами памяти и текстами с применением языка С;

Опыт: разработки программного обеспечения на языке С.

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

Модуль включает следующие разделы: «Базовые понятия программирования и языка С», «Пользовательские типы данных. Система ввода-вывода языка С», «Линейные динамические структуры».

### **Разработчик:**

Доцент СПИИТех, к.т.н. А.Р. Федоров