

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 16.07.2024 12:47:42

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a470b8ad1b494b4dc1b779341736d76c8f8bea882b8d602

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

«Основы программирования»

Направление подготовки – 02.03.01 «Математика и компьютерные науки»

Направленность (профиль) – «Компьютерная математика и анализ данных»

Уровень образования – бакалавр.

Форма обучения – очная.

### **1. Цели и задачи дисциплины**

Цель модуля - освоение навыков применения основных принципов и средств программирования на языке Си.

Задачи дисциплины на основе знания основных принципов и средств программирования на языке Си сформировать – способность применять основные принципы и средства программирования на языке Си.

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

Модуль относится к обязательной части программы и направлен на формирование компетенции ОПК-6 «Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения» в части ОПК-6.ОП «Способен применять знания основных принципов и средств программирования при решении прикладных задач».

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

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: основных принципов и средств программирования на языке Си;

Умения: применять основные принципы и средства программирования на языке Си;

Опыт: написания программного кода на языке Си при решении прикладных задач.

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

Модуль включает следующие разделы: «Базовые понятия программирования и языка Си», «Практика применения инструментов модульного программирования».

### **Разработчик:**

Доцент СПИНТех, к.т.н., доцент Е.Г.Дорогова