

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 11:16:45

Уникальный идентификатор:

ef5a4fe6ed0ffdf7f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f9bca882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Основы программирования»

Направление подготовки – 01.03.04 «Прикладная математика»

Направленность (профиль) «Компьютерная математика и математическое

моделирование»

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-4 «Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения» в части ОПК-4.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