

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Беспалов Владимир Александрович
Должность: Ректор МИЭТ
Дата подписания: 31.08.2023 12:33:32
Уникальный программный ключ:
ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

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

Направление подготовки – 01.03.04 «Прикладная математика»

Направленность (профиль) - «Применение математических методов к решению инженерных и естественнонаучных задач»

Уровень образования – бакалавр.

Форма обучения – очная.

1. Цели и задачи дисциплины

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

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

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 подкомпетенции ОПК-4ПрС. «Способен разрабатывать и отлаживать программный код на языке С».

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 и средств программирования на языке С;

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

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

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 СПИНТех, к.т.н.

Е.Г. Дорогова