

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 16.07.2024 12:38:42

Уникальный идентификатор документа: ef5a4fe6ed0ffdf7f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bca882b8d602

Направление подготовки — 27.03.05 «Инноватика»

Направленность (профиль) «Управление наукоемким производством»

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Программирование на языке высокого уровня»

Уровень образования – бакалавр.

Форма обучения – очная.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель модуля - освоение навыков разработки программ на языке высокого уровня.

Задачи дисциплины на основе знания основных принципов решения задач на языках программирования высокого уровня сформировать - способность разработки программ на языке высокого уровня, пригодных для практического применения.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Модуль относится к обязательной части программы и направлен на формирование компетенции ОПК-10 «Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения» в части ОПК-10.ПЯВУ «Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы на языках высокого уровня, пригодные для практического использования».

Для освоения модуля необходима сформированность компетенций, определяющих готовность применять основные концепции, принципы, методы информатики..

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: основных принципов решения задач на языках программирования высокого уровня;

Умения: разрабатывать программы на языках высокого уровня;

Опыт: разработки программ на языке высокого уровня, пригодных для практического применения

3. Краткое содержание дисциплины

Модуль включает следующие разделы: «Базовые понятия программирования и языка Си», «Операции и операторы», «Массивы и строки», «Функции», «Указатели», «Динамическая работа с памятью», «Пользовательские типы данных», «Ввод-вывод данных», «Практика применения инструментов модульного программирования», «Препроцессор и макросредства».

Разработчик:

Доцент СПИИТех, к.т.н., доцент

Е.Г.Дорогова