

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 12:40:10

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffaf511af20ba81b474640c1077334f736d78c618b6ea882b86602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Программирование на языке высокого уровня»

Направление подготовки – 09.03.04 «Программная инженерия»

Направленность (профиль) - «Программные технологии распределенной обработки информации»

Уровень образования – бакалавр.

Форма обучения – заочная.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель модуля - освоение навыков применения структурных операторов языка Си.

Задачи дисциплины на основе знания основных принципов программирования на языке высокого уровня сформировать – способность применять структурные операторы языка Си, работать с массивами данных, текстами и строками.

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.ПЯВУ «Способен использовать программирование на языке высокого уровня при решении практических задач».

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

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: основных принципов программирования на языке высокого уровня;

Умения: применять структурные операторы языка Си, работать с массивами данных, текстами и строками;

Опыт: создания программного обеспечения с вводом и выводом данных.

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 СПИНТех, к.т.н. Е.Н. Дорогова