

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:

ef5a4fe6ed0ffaf511af20baa1b474640c1077334f736d78c618b6ea882b86602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Архитектура вычислительных систем»

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 ассемблирования и отладки готовых программ.

Задачи дисциплины на основе знания основных принципов программирования на ассемблере сформировать - способность ассемблировать и отлаживать готовые программы.

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.АВС «Способен программировать на ассемблере при решении практических задач».

Для освоения модуля необходима сформированность компетенций, определяющих готовность применять базовые навыки программирования.

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: основных принципов программирования на ассемблере;

Умения: ассемблировать и отлаживать готовые программы;

Опыт: программирования сопроцессора и разработки ассемблерных модулей для программ на языках высокого уровня на ассемблере.

3. Краткое содержание дисциплины

Модуль включает следующие разделы: «Представление данных в ЭВМ, архитектура ЭВМ», «Основные команды RISC- процессоров, функционирование устройств ЭВМ».

Разработчик:

Доцент СПИНТех, к.т.н., доцент

А.И. Кононова