

**Направление подготовки: Прикладная математика и информатика,  
бакалавриат, очное обучение**

**Дисциплина: Архитектура ЭВМ и язык ассемблера**

### **Аннотация**

Трудоемкость: 6 ECTS, 216 академических часа.

Форма итогового контроля: экзамен.

1.1. Взаимосвязь дисциплины с другими дисциплинами учебного плана специальности (направления) В рамках курса студенты будут изучать основы работы ЭВМ и язык ассемблера для архитектуры (8086). Курс является базовым для ряда последующих курсов Операционные системы, программирование в среде Линукс.

1.2. Требования к исходным уровням знаний, умений и навыков студентов для прохождения дисциплины (что должен знать, уметь и владеть студент для прохождения данной дисциплины) Для удачного прохождения курса студенты должны знать язык программирования C/C++, основы управления памятью и уметь писать программы на языке C. А также требуются навыки работы с форматной строкой языка C и массивами. Предварительное условие для прохождения (дисциплина(ы), изучение которых является необходимой базой для освоения данной дисциплины) Для прохождения этого курса необходимо пройти дисциплину Алгоритмы и алгоритмические языки (язык C)