

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

### **Дисциплина: Алгоритмы и алгоритмические языки (язык С)**

#### **Аннотация**

Трудоемкость: 3 ECTS, 108 академических часа.

Форма итогового контроля: зачет.

1.1. Взаимосвязь дисциплины с другими дисциплинами учебного плана специальности (направления) В рамках этого курса студенты пройдут основы языка C/C++ и ознакомятся с простыми алгоритмами. Этот курс является базовым курсом для ряда последующих курсов: Архитектура ЭВМ и язык Ассемблера, Структуры данных и ООП, Алгоритмы.

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 данного курса студенты должны знать школьную математику и уметь пользоваться компьютером. Дополнительных навыков для этого курса не требуются.

1.3. Предварительное условие для прохождения (дисциплина(ы), изучение которых является необходимой базой для освоения данной дисциплины) Для прохождения этого курса изучение других дисциплин не требуются.