

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Программирование (Программирование на C++)»

**Направление подготовки (специальность)** 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

**Направленность (профиль, специализация)** Системы автоматизированного проектирования

**Форма обучения** очная

**Срок освоения образовательной программы** 4 года

**Год начала подготовки** 2016 г.

**Цель изучения дисциплины:** состоит в изучении и практическом освоении студентами принципов разработки алгоритмов решения инженерных и научных задач и их эффективной программной реализации с использованием языков высокого уровня.

**Задачи изучения дисциплины:**

- к теоретическим задачам относятся: научить студентов методам разработки алгоритмов и их программной реализации с использованием алгоритмического языка.
- прикладные задачи состоят в приобретении навыков разработки и анализа программных средств с использованием языков программирования высокого уровня.

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-1 способностью устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем

ОПК-2 способностью осваивать методики использования программных средств для решения практических задач.

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 5

**Форма итогового контроля по дисциплине:** экзамен