

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

«Среды объектно-ориентированного программирования»

**Направление подготовки (специальность)** 09.03.02 Информационные системы и технологии

**Направленность (профиль, специализация)** Информационные технологии в дизайне

**Форма обучения** очная /заочная

**Срок освоения образовательной программы** 4 года / 4 года 11 месяцев

**Год начала подготовки** 2017 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 средств объектно-ориентированного программирования (ОПП).

**Задачи изучения дисциплины:**

- к теоретическим задачам относятся: научить студентов методам разработки алгоритмов и их программной реализации на основе методов ОПП.
- прикладные задачи состоят в приобретении навыков разработки и анализа сложных программных средств с использованием принципов ОПП.

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-1 владением широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий;

ОПК-6 способностью выбирать и оценивать способ реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи.

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 5

**Форма итогового контроля по дисциплине:** экзамен