

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ  
«Анализ и проектирование на UML»

**Направление подготовки** 09.03.03 Прикладная информатика  
**Профиль** Прикладная информатика в экономике цифрового общества  
**Квалификация выпускника** бакалавр  
**Нормативный период обучения** 4 года / 4 года и 11 м.  
**Форма обучения** очная / заочная  
**Год начала подготовки** 2021

**Цель изучения дисциплины:**

Изучение теоретических и практических основ процессного управления, моделирования и анализа бизнес-процессов, а также приобретение практических умений и навыков объектно-ориентированного моделирования.

**Задачи изучения дисциплины:**

- системное изложение теоретического применения объектно-ориентированного моделирования языка UML;
- практическая реализация методов объектно-ориентированного моделирования UML;
- овладение инструментальными программными системами объектно-ориентированного моделирования UML.

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-2 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;

ОПК-8 - Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;

**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет