

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ**  
**ТЕХНОЛОГИЙ ВИРТУАЛЬНОЙ И ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ»**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	08.03.01. Строительство
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	«Промышленное и гражданское строительство»
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Цель освоения дисциплины – осуществить подготовку специалиста для проектно – конструкторской деятельности, в области проектирования зданий и сооружений, обеспечив высокий уровень освоения современных технологий проектирования, работающих с виртуальной и дополненной реальностью.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	Трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	Основы формирования исходных данных для построения объемных моделей зданий и сооружений в программном комплексе AutoCAD. Навигация по функционалу программы и основы построение примитивных объемных объектов в программном комплексе AutoCAD. Формирование сложных объемных систем из примитивных объектов. Пост-обработка моделей зданий и сооружений с помощью визуализации в среде AutoCAD. Адаптация моделей, полученных в процессе проектирования в рабочей среде AutoCAD для дополненной и виртуальной реальности.

Аннотацию рабочей программы составил \_\_\_\_\_

*Коцев А. А.*