

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ПРОЕКТИРОВАНИЕ УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ВИРТУАЛЬНОЙ И ДОПОЛНЕННОЙ
РЕАЛЬНОСТИ»

Направление подготовки (специальность)	08.03.01. Строительство
Направленность (профиль) подготовки	«Промышленное и гражданское строительство»
Цель освоения дисциплины	Цель освоения дисциплины – осуществить подготовку специалиста для проектно – конструкторской деятельности, в области проектирования уникальных зданий и сооружений, обеспечив высокий уровень освоения современных технологий проектирования, работающих с виртуальной и дополненной реальностью.
Общая трудоемкость дисциплины	Трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	Основы формирования исходных данных для построения объемных моделей уникальных 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 уникальных 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

Доцент каф. СК Кошуров АА