

**Приложение к рабочей программе дисциплины
«Конструирование в дизайне»**

54.03.01, Дизайн, Бакалавриат
Дизайн среды,

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины
Конструирование в дизайне
части учебного плана формируемой участниками образовательных отношений
очная

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3 / 108
Цель изучения дисциплины	обучение студентов реализовывать полученные знания по смежным предметам как совокупность необходимой информации, последовательного использования теоретических навыков и практического применения в ряде упражнений, тренирующих глаз и руку, развивающих чувство пространства композиции и графическую технику.
Содержание дисциплины	Значение конструирования в профессии дизайнера; Подбор материалов для черчения, объяснение законов построения чертежей, нормы и правила проектной графики; Чертежные техники; Выбор плана и фасада здания. Объяснение построения ортогональных проекций; Выполнение проектной графики ; Исполнение курсового проекта по заданной теме; Предварительный просмотр курсового проекта; Защита курсового проекта в форме зачета
Формируемые компетенции (коды)	ПКУВ-3, УК-2
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	ПКУВ-3.1 Применяет необходимую техническую документацию для выполнения проектируемого объекта (чертежи компоновки и общего вида, эскизные и рабочие чертежи для макетирования, демонстрационных рисунков, цветографических эргономических схем, рабочих проектов моделей), участие в подготовке пояснительных записок к проектам, их рассмотрении и защите; ПКУВ-3.2 Разработка художественно-конструкторских проектов продуктов, обеспечение высокого уровня потребительских свойств и эстетических качеств проектируемых конструкций, соответствия их технико-экономическим требованиям и прогрессивной технологии производства, требованиям эргономики; ПКУВ-3.3 Выполняет отдельные стадии (этапы) и направления научно-исследовательских и экспериментальных работ, связанных с решением художественно-конструкторских задач УК-2.1 Демонстрирует способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты;

	УК-2.2 Анализирует альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ; УК-2.3 Использует различные методики для разработки целей и задач проекта; руководствуется методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также может рассчитать ресурсные затраты
Дисциплины, участвующие в формировании компетенции	Технический рисунок; Основы производственного мастерства; Архитектурные конструкции; Художественно-конструкторская практика; Проектная практика
Образовательные технологии	Лабораторные занятия, Индивидуальная контактная работа
Форма промежуточной аттестации	Курсовая работа, Зачет