

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Начертательная геометрия»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
54.03.01 «Дизайн» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Web-дизайн

**Общий объем дисциплины** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Экзамен.

**В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:**

- ОПК-4.1: Проектирует, моделирует, конструирует предметы, товары, промышленные образцы и коллекции, художественные предметно-пространственные комплексы, интерьеры зданий и сооружений архитектурно-пространственной среды, объекты ландшафтного дизайна, используя линейно-конструктивное построение;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Начертательная геометрия» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очно - заочная. Семестр 1.**

**1. Геометрические построения.** Классификация линий чертежа, геометрические построения, пропорции, членения, деления, сопряжения кривых, циркульные кривые, лекальные кривые..

**2. Ортогональное проецирование..** Понятие о проекциях, проецирование отрезка прямой линии. Способы преобразования проекций.

Способность моделировать, конструировать предметы, используя линейно-конструктивное построение,.

**3. Аксонометрия,.** Аксонометрические проекции плоских фигур. Способность проектировать, моделировать, конструировать предметы, интерьеры зданий и сооружений архитектурно-пространственной среды, объекты ландшафтного дизайна, используя линейно-конструктивное построение и способы проектной графики..

**4. Сечение многогранников плоскостью..** Построение проекций многогранников. Сечение многогранников плоскостью. Сечение тел вращения плоскостью. Построение аксонометрических проекций усеченных фигур. Способность проектировать, моделировать, конструировать предметы, используя линейно-конструктивное построение, современную шрифтовую культуру и способы проектной графики..

**5. Центральное проецирование..** Линейная перспектива. Перспективные масштабы.

Способность проектировать, моделировать, конструировать предметы, интерьеры зданий и сооружений архитектурно-пространственной среды, объекты ландшафтного дизайна, используя линейно-конструктивное построение..

**6. Тени в перспективе..** Построение теней от геометрических фигур при различном освещении. Способность проектировать, моделировать, конструировать предметы, интерьеры зданий и сооружений архитектурно-пространственной среды, объекты ландшафтного дизайна, используя линейно-конструктивное построение, цветовое решение композиции, современную шрифтовую культуру и способы проектной графики..

Разработал:

старший преподаватель  
кафедры АрхДи

Л.А. Локтионова

Проверил:

Директор ИнАрхДиз

С.Б.Поморов