

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