

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «Крымская компьютерная академия «ШАГ»

\_\_\_\_\_ А. Н. Глухова

«09» января 2024 года

**Тематический план по курсу «Дизайн интерьера»  
(45 занятий по 2 астрономических часа)**

**Процесс проектирования интерьера (12 занятий):**

**Урок 1.** Дизайн, как вид проектной деятельности. Этапы дизайнерского проектирования.

**Урок 2.** Правила компоновки функциональных зон. Стили. Adobe Photoshop (PS): интерфейс, программные инструменты.

**Урок 3.** Оптическая коррекция. PS: области выделения.

**Урок 4.** Проектирование спальни. PS: Текст. Коррекция цвета.

**Урок 5.** Проектирование гостиной. PS: Маска слоя. Кадрирование.

**Урок 6.** Подгруппы детской комнаты. Правила проектирования. PS: Построение отражения.

**Урок 7.** Основы теории цвета. Цветовые контрасты. PS: Цветовая коррекция. Корректирующие слои.

**Урок 8.** Психологическое воздействие цвета на человека. PS: Контуры. Стили, зависящие от климатических условий.

**Урок 9.** Правила проектирования кухни. Функциональные размеры

**Урок 10.** Типы кровли. Строительные системы. Особенности проектирования помещений под крышей.

**Урок 11-12.** Правила и нормы проектирования санузлов. Сауна. Привязка дома к участку. Типы домов.

**Двух- и трехмерная система автоматизированного проектирования и черчения (15 занятий):**

**Урок 13.** Правила выполнения чертежей. Простановка размеров в архитектурных чертежах и чертежах интерьера.

**Урок 14.** Интерфейс программы ArchiCAD. Инструменты. Развертки. Рабочая среда проекта.

**Урок 15.** Размещение чертежа в листе. Масштабы. План напольных покрытий.

**Урок 16.** Экзаменационная работа. Интерфейс программы ArchiCAD. Инструменты. Навигатор.

**Урок 17.** Конструирование: стена, перекрытие, кровля, построение лестницы. 3д-сетка.

**Урок 18.** Параметры визуализации. Фасады. 3д-разрезы.

**Урок 19.** Работа со слоями. Комбинации слоев. Работа с картой видов. Перенос чертежей в листы из карты видов. Сохранение в PDF.

**Урок 20-21.** Мебель на изготовление. Показ элементов мебели в трех проекциях. Подготовка розеточных чертежей. План управления освещением.

**Урок 22.** Источники света. Основы AutoCAD. Видовые экраны.

**Урок 23.** Ручная подача построения сетки для перспективы с одной точкой схода. Интерьер во фронтальной перспективе.

**Урок 24.** Наложение материалов. Расстановка камер в AutoCAD. Визуализация.

**Урок 25-27.** Подготовка пояснительной записки к рабочему проекту. Пакет чертежей. Защита проекта дизайна интерьера. Итоговое занятие.

**Программа трехмерного моделирования (18 занятий):**

**Урок 28.** Установка. Настройка программы.

**Урок 29-30.** Редактирование сплайнов.

**Урок 31.** Фасады.

**Урок 32-33.** Lofting. SpacingTool.

**Урок 34-35.** Мягкая мебель. Диваны. Mesh Smooth.

**Урок 36-37.** Сантехника ванны. Унитазы. Краны.

**Урок 38-39.** Развертка мягкой мебели. Floor Generator.

**Урок 40-41.** Настройки V-Ray. Материалы V-Ray.

**Урок 42-43.** HDRI. Экстерьер.

**Урок 44.** Моделирование ландшафта.

**Урок 45.** Итоговое занятие.