

Программа профессиональной переподготовки «Дизайн-инжиниринг интерьера»

состоит из 8 дисциплин:

Дисциплина 1. Сущность и содержание дизайн инжиниринга

- Тема 1.1. Роль дизайн-инженера в проектировании интерьера
- Тема 1.2. Принципы эргономики и антропометрии в планировке квартир
- Тема 1.3. Нормативные документы: СНиП, ГОСТ, СП для жилых помещений
- Тема 1.4. Колористика и материаловедение

Дисциплина 2. Проектный менеджмент в дизайн-инжиниринге интерьера

- Тема 2.1. Этапы реализации проекта: от ТЗ до сдачи объекта
- Тема 2.2. Взаимодействие с подрядчиками и поставщиками
- Тема 2.3. Контроль качества и сроков: чек-листы, фотоотчёты
- Тема 2.4. Работа в графических редакторах для создания концепций

Дисциплина 3. Визуализация и графика

- Тема 3.1. Основы композиции и перспективы в интерьере
- Тема 3.2. Чертежи и схемы
- Тема 3.3. 3D-визуализация

Дисциплина 4. Салютотенный дизайн и проектирование доступной среды

- Тема 4.1. Концепции здорового и доступного дизайна
- Тема 4.2. Факторы здоровой среды и их адаптация для всех пользователей
- Тема 4.3. Эргономические и планировочные решения
- Тема 4.4. Цветовые и визуальные решения

Дисциплина 5. Архитектурно планировочные решения

- Тема 5.1. Техзадание и брифинг клиента: сбор требований, фотофиксация объекта
- Тема 5.2. Обмерные планы и 3D-сканирование помещений
- Тема 5.3. Функциональное зонирование: кухни, гостиные, спальни, санузлы
- Тема 5.4. Расчёт искусственного освещения и инсоляция

Дисциплина 6. Информационные системы в дизайне интерьера

- Тема 6.1. Обзор ПО для проектирования
- Тема 6.2. Основы параметрического моделирования в дизайне
- Тема 6.3. Цифровые инструменты для дизайнера

Дисциплина 7. Материалы, технологии и инженерное оснащение

- Тема 7.1. Классификация отделочных материалов: экологичность, износостойкость, стоимость
- Тема 7.2. Технологии монтажа: стены, полы, потолки, сантехника
- Тема 7.3. Инженерные коммуникации в интерьере
- Тема 7.4. Бюджетирование: сметы на материалы и работы

Дисциплина 8. Стилистика и декор

Тема 8.1. Анализ стилей интерьера: от классики до хай-тека

Тема 8.2. Подбор мебели и аксессуаров: пропорции, фактуры, цветовая гармония

Тема 8.3. Освещение как элемент дизайна: сценарии, светильники, LED-технологии