**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МОСКОВСКАЯ АКАДЕМИЯ ДИЗАЙН-ПРОФЕССИЙ «ПЕНТАСКУЛ»**

117628 город Москва, улица Грина, дом 34, корпус 1, эт. 1 пом. V оф. 11, тел. +7(880)055-07-67

e-mail: dekanat@pentaschool.ru, веб-сайт: pentaschool.ru

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ МОДУЛЕЙ В СОСТАВЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

ArchiCAD для дизайнера интерьера: создание проекта

**Аннотация к рабочей программе модуля**

**«ArchiCAD. Построение планов, разрезов, разверток в программе. Практикум»**

**1. Цель освоения модуля:** формирование у обучающихся навыков работы в программе "ArchiCAD": построения планов, разрезов, разверток..

**2. Краткое содержание модуля.**

Тема 1. Планы в программе ArchiCAD. Интерфейс. Начало работы в программе. Программный пакет. Особенности. Лицензия. Системные требования. Интерфейс. Панели. План помещения. Инструмент "Стена". Инструменты "Дверь" и "Окно". Инструменты «Зона» и «Лестница». Инструмент «Линейный размер». Графика чертежа.

Тема 2. Создание разверток, разрезов в программе ArchiCAD. Создание разверток. Общее определение развертки. Использование развертки в дизайн-проекте. Обозначение разверток. Методы создания развертки стен. Построение интерьерной развертки при помощи инструмента «Развертка». Различные варианты осуществления развертки. Создание разрезов. Настройка инструмента «Разрез». Нанесение на план линии разреза. Инструмент "Разрез". Параметры инструмента "Разрез"..

**Аннотация к рабочей программе модуля**

**«ArchiCAD. Работа с библиотеками объектов. Практикум»**

**1. Цель освоения модуля:** формирование навыков работы с библиотеками программы ArchiCAD..

**2. Краткое содержание модуля.**

Тема 1. Менеджер библиотек в ArchiCAD. Основные сведения о Менеджере библиотек. Менеджер библиотек и его применение в работе дизайнера. Добавление и удаление библиотек. Процесс Миграции Библиотек. Различные виды библиотек в программе ArchiCAD. Файлы различных форматов. Связанная библиотека. Архивный файл. Вложенная библиотека. Библиотека BIMcloud/BIM Сервера. Добавление в библиотеки. Создание библиотеки из пользовательских объектов. Сохранение и добавление скачанной библиотеки.

Тема 2. Параметрические объекты в ArchiCAD. бъекты в стандартной библиотеке программы. Размещение объектов. Папки и подпапки объектов. Доступ к объектам. Параметры объектов библиотечных элементов. Виды объектов. Панели параметров. Варианты просмотра. Точка привязки объекта. Инструмент «Источник Света». Специфические параметры. Яркость. Отбрасывание теней. Цвет. Доступ к источникам света. Понятия источника света и светильника. Виды источников света.

Тема 3. Создание библиотечных элементов и компонент в программе. Создание и сохранение объектов. Способ сохранения 2D символа как объект. Сохранение 3D-элементов как библиотечных элементов. Изменение основных параметров объекта. Размещение объектов. Изменение размеров. Инструмент «Морф» и его возможности. Создание 2D морфа. Геометрический вариант. Группирование. Повернутый многоугольник. Коробчатый морф. Построение в 2D и 3D окне. Создание морфа вращения. Подэлементы морфа. Способы редактирования морфа..

**Аннотация к рабочей программе модуля**

**«ArchiCAD. Разработка комплекта рабочей документации проекта. Практикум»**

**1. Цель освоения модуля:** формирование навыков работы с чертежами в программе ArchiCAD..

**2. Краткое содержание модуля.**

Тема 1. Настройка папки проекта. Настройки слоев. Создание комбинации слоев для каждого плана. Метод сохранения Вида на примере. Карта видов. Формирование вида планировки. Настройка Видов. Табло Оперативных Параметров. Книга макетов. Создание нового Макета и выбор формата. Рамка ГОСТ. Размещение Видов в макеты. Параметры чертежа. Метод размещения Вида в Макет на примере. Ведомости, каталоги, спецификации. Оформление листа. Параметры чертежа. Размещение условных обозначений, приложений и экспликаций на листе. Создание покрытий. Покрытия и материалы. Встроенные библиотеки. Импорт покрытий. Техническая визуализация.

Тема 2. Создание папки проекта. Пошаговые инструкции. Создание обмерного плана. Формирование комплекта документации и настройка печати. Формирование папки чертежей. Функция Расчетов. Интерактивный каталог. Ведомости. Методы сохранения. Методы редактирования. Создание плана монтажа/демонтажа. Создание плана с расстановкой мебели. План напольных покрытий. Создание плана электрики. Создание плана сантехники. .

