**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

SketchUp для ландшафтных дизайнеров

**Аннотация к рабочей программе модуля**

**«Знакомство с инструментами. Начало работы с программой, создание 2d-основы»**

 **1. Цель освоения модуля:** формирование у обучающихся базовых профессиональных компетенций в сфере навыков работы с инструментами в программе SketchUp..

 **2. Краткое содержание модуля.**

 Тема 1. Настройка рабочего пространства. Интерфейс SketchUp. Возможности и функции SketchUp. Установка SketchUp. Настройка рабочего пространства, элементы среды. Панель меню. Вкладки «нарисовать», «инструменты».

 Тема 2. Начало работы со средой SketchUp, навигация в программе. Работа с пространством программы. Навигация. Как устроена программа, особенности навигации в пространстве.

 Тема 3. Продолжение работы со средой SketchUp, инструменты рисования и моделирования. Инструменты рисования. Инструменты работы с геометрией. Слои, прочие инструменты для работы. Привязки, компонент, инструменты для работы – дуги. Смещение построения линий.

 Тема 4. Начало создания модели. Варианты импорта и начала работы. Плагины, загрузка плагина для быстрого проектирования зданий. Отрисовка линий планировки. Объединение линий планировки и рельефа..

**Аннотация к рабочей программе модуля**

**«Создание объемной (3d) модели, ее наполнение, вывод на печать»**

 **1. Цель освоения модуля:** формирование у обучающихся навыков работы в программе SketchUp: создание объемной модели и вывод ее на печать..

 **2. Краткое содержание модуля.**

 Тема 1. Формирование объема планировочной структуры. Создание рельефа. Работа со зданиями. Объединение линий планировки.

 Тема 2. Расстановка элементов благоустройства. Моделирование и расстановка МАФ, насаждений. Текстуры и материалы. Редактирование конструкций элементов благоустройства. Расстановка насаждений на территории.

 Тема 3. Вывод изображения. Вывод готового изображения. Визуализации.

 Тема 4. Различные способы рендера модели с помощью расширений. Рендер с помощью Lumion. Дальнейшая работа по рендерингу. Работа с Lumion. Установка плагина для более фотореалистичного рендера изображения и умение им пользоваться. Настройка материалов, свет, расстановка насаждений, установка соответствующих настроек рендера..

