

## Учебный план онлайн курса:

### Ландшафтный дизайн. Опыт профессионала

Видеолекции без проверки домашнего задания

27 академических часов видео

43 урока

#### Модуль 1

##### Ландшафтная агрономия

Визуальная оценка участка и почвы. Рекомендации, правила фиксации визуального осмотра.

Грунты, виды и особенности. Химический анализ почвы. Правила взятия образцов. Необходимые и желательные показатели химического анализа почвы. Подбор оптимального грунта или смеси для участка.

Предварительная борьба с сорняками. Обеззараживание почвы от вредителей и болезней. Гербициды. Применение гербицидных препаратов.

Типы удобрений. Органические и минеральные. Свойства и влияние на почву, на растения. Подбор основного удобрения для повышения плодородия почвы участка.

Строение растения, функции. Жизненные процессы, происходящие в растении в зависимости от условий произрастания.

Характеристика различных форм посадочного материала. Отбор посадочного материала. Рекомендации. Обзор питомников, садовых центров.

Подготовка посадочных мест и растений к посадке.

Общие понятия о защите растений от болезней и вредителей. Стратегии, приемы, препараты, дозировки. Разбор общих вопросов.

##### *Домашнее задание:*

*Взятие почвенных образцов. Расшифровка анализа.*

*Составление оптимальной почвенной смеси по улучшению состава почвы (при необходимости).*

#### Модуль 2

##### Предпроектные работы. Ландшафтная инженерия

Правила замера территории.

##### *Домашнее задание:*

*Замеры территории.*

Поверхностное водоотведение. Вертикальная планировка участка. Геопластика.

Дренаж. Необходимость дренирования участка. Обзор и рекомендации необходимого материала. Технологии.

Ливневка. Необходимость отвода ливневых вод. Обзор и рекомендации необходимого материала. Технологии.

Мощение. Технологические особенности в зависимости от материнского грунта и выбранных материалов. Песок, гарцовка, бетон, пошаговые дорожки, отсыпка.

##### *Домашнее задание:*

*Перенос замеров собственного участка. Масштаб. Условные обозначения.*

*Разработка проекта собственного участка: поверхностного водоотвода, вертикальная планировка (существующая картина, анализ).*

Устройство подпорных стен. Технологические особенности в зависимости от материнского грунта и выбранных материалов. Обзор материалов. Варианты оформления участка.

Полив. Необходимость полива. Подбор оптимальной системы полива. Её устройство, особенности монтажа и эксплуатации.

Освещение участка. Ландшафтная подсветка объектов. Особенности устройства ландшафтного освещения. Обзор светильников. Технологии производства работ согласно СНиП .

Декоративные водоемы, ручьи и каскады. Проектирование водных объектов в саду. Подготовка участка для устройства водоемов и ручьев. Основные материалы и технологии изготовления водных объектов.

Водные растения. Особенности посадки и выращивания водных растений.

### **Модуль 3**

#### **Ландшафтное проектирование**

Состав проекта. Генплан. Разбивочный план. План мощений и покрытий. Посадочный план.

Предпроектный анализ (анализ по СНиП, анализ рельефа, инсоляционный анализ).

Основы ландшафтного проектирования (3 стилевых планировочных решений).

Видовые точки.

Пешеходно – транспортный анализ.

Зонирование.

Перспектива.

Динамика и статика.

Пейзажные картины.

Пространственная структура сада.

Свет и тень.

Симметрия и асимметрия.

Ритм.

Пластика.

Время.

Контраст. Нюанс.

Основы цветоведения.

Красивые варианты проектных решений садов. Основные законы в ландшафтном проектировании.

Обзор планировочных решений.

*Домашнее задание:*

*Проектирование собственного сада. Создание эскизного дизайн – проекта на основе принципов и законов ландшафтного дизайна.*

### **Модуль 4**

#### **Растения в вашем саду (краткая дендрология), газоны**

Подбор растения для различных видов посадок и условий выращивания. Принципы расстановки и группировки растений в саду. Схемы посадок.

Обзор форм декоративных растений.

Газоны. Типы. Технологии устройства газонов. Применяемые материалы. Используемые инструменты.

*Домашнее задание:*

*Проектирование собственного сада. Создание композиций.*

### **Модуль 5**

**Обзор поставщиков посадочного материала, материала для мощения, водоемов и сопутствующей продукции. Обзор инструментов и механизмов для выполнения строительных и ландшафтных работ**