***Учебная программа курса «Ландшафтный дизайн»***

1. **Ландшафтный дизайн: возникновение и развитие. Стили в ландшафтном дизайне. Формирование объектов ландшафтного дизайна в регулярном и пейзажном стиле.**
2. **Исходные данные для проектирования. План-анализ ситуации и типовое проектное задание. Съемка участка. Масштабный план. Способы замера участка. Работа над планом участка.**
3. **Зонирование участка. Функциональные зоны сада. Основы композиции сада. Методы, принципы и средства садового дизайна. Приемы композиции в проектировании малого сада (перспектива, виста, ритм, контраст, нюанс и др.)**
4. **Основы колористики. Цвет в саду.**
5. **Деталировка проекта. Организация зеленого строительства. Вертикальная планировка. Геопластика. Дренажная система.**
6. **Почва. Типы почв, гранулометрический состав почв, физические и химические свойства, анализ, структура, РН-показатель почвы. Удобрения: минеральные, органические, биологические. Способы улучшения почвы.**
7. **Малые архитектурные формы в ландшафтном дизайне. Подпорные стены, лестницы, перголы, беседки.**
8. **Инженерное благоустройство территорий. Мощение. Освещение. Уход.**
9. **Дендрология. Деревья и кустарники. Посадка, особенности, уход, ассортимент деревьев и кустарников.**
10. **Хвойные культуры в саду. Посадка, уход, размножение, выбор саженца, разнообразие видов и сортов.**
11. **Газон. Виды газонов, особенности ухода и устройства, способы реанимации газонов, садовая техника, применяемая в уходе за газоном.**
12. **Камень в саду. Устройство рокариев, гравийных садов, альпийских горок. Растения для каменистых садов. Особенности посадки и ухода. Вода в саду. Устройство водоемов, виды, уход.**
13. **Живые изгороди и вертикальное озеленение в саду. Виды, уход, рекомендуемые растения**
14. **Обрезка и формирование кроны у садовых растений. Виды, особенности, уход, инструмент для обрезки.**
15. **Цветники. Виды, особенности выращивания, уход (клумба, миксбордер, рабатка и др.) Розы в уральском саду. Виды, уход. Видовое разнообразие цветочных культур (однолетники, многолетники).**
16. **Декоративные особенности растений и приемы составления растительных композиций объемно-пространственные характеристики растений.**
17. **Экскурсии в питомники.**