**ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ**

**к государственному экзамену по направлению
35.03.10 Ландшафтная архитектура для студентов**

**на 2016 – 2017 учебного года**

## Детские парки, их классификация, особенности планировки.

## Регулярное стилевое направление, его особенности.

## Цветники, их классификация. Устройство и условия содержания.

## Принципы размещения площадок различного назначения на территории жилой застройки.

## Пейзажное стилевое направление, его особенности.

* + - 1. Анализ объемно-пространственной структуры.

## Основные типы городских парков по различным признакам.

## Характерные черты садово-паркового искусства стран Дальнего Востока.

* + - 1. Основные виды минеральных удобрений.

## Принципы подбора ассортимента древесно-кустарниковых растений для городских парков.

## Современные тенденции садово-паркового искусства.

## Гидропонный метод выращивания цветочных культур.

## Органические и минеральные удобрения, особенности их применения для древесных растений.

## Связь садово-паркового искусства с градостроительством и архитектурой.

## Производственные площади для выращивания цветочных культур.

## Благоустройство и озеленение санитарно-защитных зон.

## Группы объектов садово-паркового искусства и требования к их охране.

## Подготовка почвосмесей для выращивания цветочных культур. Мульчирование цветочных культур.

## Соотношение типов пространственной структуры.

## Антропогенная динамика ландшафта. Пороговые нагрузки. Обратные связи.

## Классификация объектов озеленения, их назначение и характеристика.

## Элементы благоустройства городского функционального парка.

## Интродукция и акклиматизация древесно-кустарниковых растений, перспективных для озеленения.

## Влияние рельефа на характер застройки.

## Роль вертикальной планировки в комплексе работ по охране окружающей среды.

## Особенности Российского паркостроения. Основные направления.

## Организация работ по мониторингу окружающей среды и зелёных насаждений.

## Классификация городских улиц, их назначение и режимы использования.

## Виды древесных питомников в зависимости отцелевого назначения и выращиваемого ассортимента. Производственная структура питомника.

## Вегетативное и семенное размножение цветочных культур.

## Этапы разработки проекта благоустройства и озеленения объекта.

## Проблема рационального использования земельных ресурсов.

* + - 1. Закрытые типы пространственной структуры.

## Классификация городских бульваров и их габариты.

## Уход за деревьями и кустарниками в процессе эксплуатации объекта. Основы формирования и обрезки деревьев и кустарников.

## Современные графические средства в ландшафтной архитектуре.

## Классы территорий промышленного назначения.

## Санитарная обрезка древесных растений. Сроки проведения, цель обрезки.

## Инвентаризация городских зеленых насаждений. Цель, методика, средства.

## Основные особенности проектирования (реконструкции) исторического объекта ландшафтной архитектуры.

## Регуляторы роста растений. Классификация, действие.

* + - 1. Основные градостроительные нормы озеленения в условиях города.

## Классификация улиц в городских центрах общегородского и районного значения.

## Отдел Покрытосеменные. Общая характеристика, деление на классы и подклассы.

## Подготовительные работы. Организация рельефа на садово-парковом объекте.

## Методы учета существующих насаждений. Мероприятия по сохранению ценных насаждений.

## Современные экологические проблемы Ставропольского края.

* + - 1. Элементы благоустройства территории жилой застройки.

## Классификация дорожек и площадок в зависимости от функций, нагрузки и типа покрытий.

## Современные ландшафты. Классификация и распространение.

## Классификация способов размножения древесных растений.

## Требования предъявляемые к спортивным площадкам и технология их устройства.

## Посадка кустарников в живые изгороди, бордюры и зеленые стены.

## Естественные и искусственные материалы, используемые при строительстве дорожек и площадок.

## Водные устройства их классификация, назначение, требования к обустройству.

## Размножение растений прививкой.

## Существующие ограничения при размещении насаждений на улицах.

## Правила приемки-сдачи объекта садово-паркового строительства в эксплуатацию.

## Применение регуляторов роста растений при выращивании посадочного материала.

## Природно-климатические факторы среды, влияющие на формирование систем озеленения.

## Объемно-пространственная структура объектов ландшафтного искусства и ее связь с компонентами естественного ландшафта.

## Географические и стилистические особенности историко-культурных ландшафтов различных эпох.

## Группы растений по отношению к экологическим условиям среды.

## Аллеи. Определение и виды.

## Ландшафтная архитектура Древнего мира.

## Регулярное стилевое направление в ландшафтной архитектуре и его особенности.

## Малые архитектурные формы, сооружения и оборудование. Их классификация и назначение.

## Обрезка деревьев и кустарников и ее типы, особенности обрезки в связи с циклами роста и особенностям развития растений.

## Размеры санитарно-защитных зон вокруг промышленных предприятий в зависимости от класса вредности.

## Строительство и содержание водных устройств.

## Классификация популяций (по занимаемой территории; по способу размножения; по способности к самовоспроизведению; по размеру).

## Классификация газонных покрытий.

## Влияние промышленно-хозяйственного профиля города на структуру озеленённых территорий.

## Экологические факторы в жизни древесных растений.

## Группы объектов садово-паркового искусства и требования к их охране.

## Природно-климатические факторы среды, влияющие на формирование систем озеленения в городах.

## Основные направления в селекции цветочных культур.

## Искусственные водоемы и гидросооружения.

## Факторы, определяющие формирование ландшафта.

## Высотная поясность, типы высотной поясности.

## Стили и виды малых садов.

## Состав и содержание «Задания на проектирование объекта».

## Ландшафтно-визуальный анализ территории объекта.

## Общая характеристика однолетних культурных растений и агротехника их выращивания.

## Определение и классификацию городских скверов.

## Композиционные особенности размещения древесных растений на территории жилой застройки.

## Стандартизация посадочного материала.

## Ботанические сады, особенности планировочной структуры в зависимости от природных особенностей местности.

## Ассортимент растений для озеленения территории бульваров.

## Способы закрепления древесных растений при посадке, на МАФ и при вертикальном озеленении.

## Ландшафтное картографирование. Состав технических средств.

## Сроки и способы посева цветочных растений.

## Ортогональные проекции комплексного чертежа территории объекта.

## Анализ инсоляционного режима проектируемого объекта.

## Обрезка растений в живых изгородях.

## Классификация архитектурных крон декоративных деревьев.

## Благоустройство и озеленение территорий культурно-бытовых учреждений.

## Интродукция растений, их акклиматизация и натурализация.

## Мероприятия по уходу за газоном.

## Благоустройство и озеленение территорий производственного назначения.

## Посадка деревьев и кустарников. Сроки и технология проведения работ.

## Устройство каменистых садов.

## Принципы подбора ассортимента растений и их размещения при благоустройстве и озеленении территории детского сада.

## Шкала оценки декоративности древесных растений.

## Декоративные огороды.

## Особенности функционального зонирования территории больничного комплекса.

## Проблема антропогенного изменения ландшафтов.

## Общая характеристика отдела покрытосеменные.

## Зонирование малого сада.

## Особенности вертикальной планировки промышленных территорий.

## Размножение растений прививкой. Выбор подвоя и привоя, способа прививки для различных пород.

## Благоустройство и озеленение территорий культурно-бытовых учреждений.

## Роль вертикальной планировки в комплексе работ по охране окружающей среды.

## Преобразование рельефа для целей застройки.

## Моносады, особенности композиции.

## Геопластика в различных стилях.

## Классификация экологических факторов. Общие принципы действия экологических факторов на живые организмы.

## Социально-экономические условия, влияющие на планировочное решение благоустройства и озеленение территории жилой застройки.

## Группы древесных растений выделяемые по форме кроны.

## Монастырские сады, их типы.

Председатель учебно-методической

комиссии факультета экологии

и ландшафтной архитектуры,

доцент С.В. Окрут