

## Вопросы экзаменационных билетов

### Раздел 1.

1. Дайте краткую характеристику природных ландшафтнообразующих компонентов.
2. Антропогенное воздействие на ландшафты в современных условиях. Вредоносные природные явления, связанные с нерациональной деятельностью человека.
3. Засухи, их классификация, вред, наносимый сельскому хозяйству, меры борьбы.
4. Ветровая эрозия почв. Приведите краткую характеристику подтипов.
5. Ускоренная водная эрозия почв, ее современные классификации.
6. Агротехника выращивания лесных полос на неорошаемых землях степной зоны.
7. Особенности создания защитных лесных насаждений в лесостепи, степи и полупустыне.  
Полезащитное лесоразведение на песчаных землях. Роль пастбищезащитных насаждений для животноводства и их отличие от полезащитных полос.
8. Размещение стокорегулирующих лесных полос. Виды защитных лесных насаждений в поймах рек.
9. Лугомелиоративные мероприятия по борьбе с эрозией почв.
10. Основные песчаные массивы в Российской Федерации. Формы рельефа песков и их связь с генетическими типами. Способы закрепления подвижных песков.
11. Особенности облесения горных склонов. Ассортимент пород.
12. Этапы и направления рекультивации нарушенных земель. Особенности создания насаждений на землях, загрязненных радионуклеотидами.
13. Научные основы проектирования снегозадерживающих полос.
14. Виды защитных лесных насаждений.
15. Краткая характеристика основных конструкций лесных полос.

### Раздел 2.

1. Формирование и озеленение общественных городских центров.
2. Объемно-пространственная организация парковых территорий (рельеф, водоемы, растительность, функция.)
3. Особенности озеленения промышленных городов (защитные зоны).
4. Лесопарки. Классификация. Объемно-пространственная организация. Типы ландшафтов. Национальные парки.
5. Приемы озеленения неудобных территорий (затененность, большие поверхности асфальта и т.д.). Рекультивация нарушенных территорий для создания мест массового отдыха.
6. Размножение растений: семенное и вегетативное.
7. Структура декоративного питомника: маточное отделение, отдел размножения, отдел формирования
8. Внутригородская система озеленения. Категории пользования.

9. Озеленение территорий общественных зданий.
10. Промплощадки и их озеленение (классификация, функциональное зонирование). Подбор растений для промплощадки (виды газоустойчивости и группы повреждений).
11. Парки культуры и отдыха, расчет посещаемости. Зонирование, объемно-пространственная организация.
12. Агротехническая и инженерная подготовка территории для озеленения.
13. Улицы и их озеленение. Классификация магистралей (теоретические и эстетические задачи озеленения). Зоны массового отдыха. Классификация объектов. Особенности планировки и озеленения.
14. Организация работ в садово-парковом хозяйстве.
15. Подбор ассортимента. Биологические особенности роста и развития декоративных растений. Санитарно-гигиенические и экологические функции.

### **Раздел 3**

1. Элементы лесных пожаров. Классификация лесных пожаров.
2. Классификация лесных горючих материалов по Курбатскому. Закономерности горения лесных горючих материалов и рассеивания тепла.
3. Важнейшие условия возникновения и развития лесных пожаров. Пожарная опасность в лесах по природным условиям (шкала Мелехова).
4. Прогнозирование пожарной опасности в лесах по условиям погоды.
5. Противопожарные профилактические мероприятия. Способы обнаружения лесных пожаров.
6. Технические и огнетушащие средства пожаротушения. Использование управляемого огня в лесном хозяйстве.
7. Разведка лесных пожаров. Локализация, дотушивание и окарауливание лесных пожаров.
8. Тактические приемы и методы тушения низовых лесных пожаров.
9. Использование отжига при остановке крупных верховых пожаров.
10. Тушение лесных пожаров с применением авиации. Искусственное вызывание осадков.
11. Тушение торфяных (подземных) пожаров.
12. Общие требования техники безопасности при тушении лесных пожаров.
13. Пожаростойкость древесных пород. Пожароустойчивость насаждений.
14. Смена пород после лесного пожара.
15. Перспективы совершенствования системы борьбы с лесными пожарами.