

## **Вопросы по вступительному экзамену по ландшафтной архитектуре**

При проведении вступительного экзамена по «Основам ландшафтной архитектуры» основное внимание должно быть обращено на понимание экзаменуемым сущности понятий и терминологии, принятых в области ландшафтной архитектуры, знание экзаменуемого основ декоративного цветоводства, древоводства и газонного строительства. Экзаменуемый должен проявлять осведомленность в вопросах, связанных с историей возникновения декоративного цветоводства ролью отечественных и зарубежных ученых в ее развитии. Экзаменуемый должен знать биологические особенности декоративных цветочных, древесных культур и газонных трав, основы технологии их выращивания и ухода за ними.

### **Основы цветоводства открытого и защищенного грунта.**

Краткий обзор истории развития декоративного цветоводства. Морфологические особенности вегетативных органов цветочных культур. Морфологические особенности генеративных органов цветочных культур. Группы цветочных культур по отношению к свету. Фотопериодическая реакция у цветочных культур. Группы цветочных культур по отношению к влажности воздушной среды и субстрата. Группы растений по отношению к теплу. Группы цветочных культур по отношению к плодородию и кислотности почвы. Минеральные удобрения, используемые в цветоводстве.

Органические удобрения, используемые в цветоводстве. Классификация семян цветочных культур по величине. Способы, норма высева и глубина посева семян. Посевные качества семян и способы их определения. Способы предпосевной подготовки семян цветочных культур. Хранение семян цветочных культур. Способы вегетативного размножения цветочных культур. Основные агротехнические мероприятия по уходу за цветочными культурами в открытом грунте Садовые земли: способы приготовления и использование. Общая характеристика однолетних цветочно-декоративных культур открытого грунта. Общая характеристика двулетних цветочно-декоративных культур открытого грунта. Общая характеристика многолетних цветочно-декоративных культур открытого грунта. Фитонцидные свойства растений в интерьере и их использование. Типы озеленения интерьеров. Основные функции озеленения интерьеров. Классификации растений для озеленения интерьеров. Декоративные качества растений в интерьере.

### **Основы древоводства**

Понятие дерева и кустарники Роль древесных растений в жизни человека. Морфологические особенности деревьев и кустарников. Лист и его функции. Расположение листьев на побеге древесного растения. Типы листьев. Типы соцветий древесных растений. Декоративность кроны древесных растений. Формы кроны. Биологические особенности древесных растений. Экологические факторы, влияющие на древесные растения.

Классификация деревьев и кустарников по высоте. Классификация деревьев и кустарников по скорости роста. Группы долговечности древесных пород. Группы древесных пород по потребности к влаге. Группы древесных пород по отношению к свету. Группы древесных пород по требовательности к плодородию почвы. Характерные особенности представителей голосеменных древесных растений. Характерные особенности представителей покрытосеменных древесных растений. Способы размножения древесных пород. Уход за посевами и всходами древесных культур. Способы и приемы обрезки древесных растений. Способы предзимнего ухода за деревьями и кустарниками.

### **Основы газоноведения**

История создания газонов. Значение газонов. Понятие дернового покрытия. Состав газона. Классификация газонов. Функции газонных покрытий. Партерные газоны. Обыкновенные садово-парковые газоны. Луговые газоны. Мавританские газоны. Спортивные газоны. Морфологическое строение стеблей и листьев злаковых трав. Типы кущения газонных трав. Характер развития злаковых трав. Дополнительные показатели для оценки качества спортивных газонов. Основные способы создания газона. Подготовка почвы. Устройство газонов методом одерновки. Подготовительные работы при создании газонов. Посев семян газонных трав.

### **Критерии оценки знаний по вступительному испытанию по дисциплине «Основы ландшафтной архитектуры»**

Баллы «**81-100**» выставляются абитуриенту, который:

- глубоко, осмысленно и в полном объеме владеет материалом,
- излагает его на высоком уровне, освещает необходимые теоретические и прикладные вопросы технологий выращивания декоративных культур;
- грамотно использует специальную терминологию, принятую в ландшафтной архитектуре;
- умеет подтвердить теоретические положения соответствующими примерами;
- дает исчерпывающий ответ на дополнительные вопросы.

Баллы «**61-80**» выставляются абитуриенту, который:

- полно раскрыл содержание материала, излагает его грамотно,
- владеет терминологией принятой в ландшафтной архитектуре;
- при изложении материала допускает отдельные нарушения
- логической последовательности.

Баллы «**39-60**» выставляется абитуриенту, который:

- владеет материалом в должном объеме;
- умеет увязывать с практикой теоретические положения технологий выращивания декоративных культур;
- при ответе допускает неточности и несущественные ошибки,

- недостаточно аргументирует теоретические положения, испытывает незначительные трудности при подборе терминов.

Баллы «0-38» выставляются абитуриенту, который:

- обнаруживает значительные пробелы в знаниях учебного материала, допустил принципиальные ошибки;
- имеет объем знаний, недостаточный для поступления в вуз на выбранное направление подготовки.

–

#### **Рекомендуемая литература при подготовке к экзамену**

1. Соколова Т. А. Декоративное растениеводство. Цветоводство : учеб. для студ., обуч. по напр. "Ландшафтная архитектура" / Соколова Т. А., Бочкова И. Ю.. - 6-е изд., стер. - М. : Академия, 2014. - 428 с.
2. Соколова Т. А. Декоративное растениеводство : древоводство : учеб. для студ., обуч. по напр. "Ландшафт. Архитектура" / Соколова Т. А.. - 5-е изд., испр. - М. : Академия, 2012. - 352 с.
3. Шкаринов С. Л. **Газоноведение** : учеб.пособие для студ. ИПСОП / Шкаринов, С.Л., Васильева, О.В.. – Минобрнауки России, ФГБОУ ВПО "Моск. гос. ун-т леса". - 2-е изд. - М. : Изд-во МГУЛ, 2012. – 120 с.
4. Теодоронский Владимир Сергеевич. **Строительство** и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры : учеб.пособие для студ. вузов, обуч. по спец. "**Садово-парковое** и ландшафтное стр-во" напр. подгот. "**Лесное хозяйство** и ландшафтное стр-во" / Теодоронский В.С., Сабо Е.Д., Фролова В.А.; под ред. В.С. Теодоронского. – 2-е изд., стер. – М. : Академия, 2007. - 350 с.
5. Мухаметова С.В. Декоративная дендрология: декоративные признаки древесных растений [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.В. Мухаметова, Н.Е. Серебрякова. – Электрон. дан. – Йошкар-Ола : ПГТУ, 2017. – 56 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/102710>. – Загл. с экрана.