

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧЕРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Программа вступительного испытания для абитуриентов, поступающих на  
базе профессионального образования (НПО, СПО, ВПО) по направлению  
подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура»

## **СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

### **Ботаника**

Анатомия и морфология семенных растений. Систематика растений. Жизненные формы растений по Серебрянникову и Раункиеру. Основные экологические факторы, влияющие на декоративные растения.

### **Дендрология**

Главные декоративные качества древесных растений. Ассортимент хвойных растений для озеленения в Западной Сибири. Ассортимент лиственных растений для озеленения в Западной Сибири. Ассортимент декоративных растений для создания живых изгородей. Ассортимент декоративных растений для вертикального озеленения.

### **Декоративное растениеводство**

Способы размножения цветочных культур. Характеристика однолетних цветочных и декоративно – лиственных растений. Характеристика двулетних цветочных растений. Характеристика многолетних цветочных и декоративно – лиственных растений. Типы газонов, способы создания газонов.

### **Теория ландшафтной архитектуры**

Композиция пространства под открытым небом, композиции из деревьев, кустарников. Цветники, партеры, газоны, архитектурно ландшафтная организация садов и парков, лесопарков, территории жилой застройки. Характеристики основных групп зеленых насаждений: массивов, групповых посадок, аллей, живых изгородей. Цветники классического стиля, ассортимент растений для их оформления. Виды объектов ландшафтного строительства. Материалы, применяемые в ландшафтном строительстве. Функциональные МАФ (малые архитектурные формы), декоративные МАФ (малые архитектурные формы).

## **Древоводство**

Ассортимент декоративных древесных растений. Уход за декоративными древесными растениями. Способы размножения декоративных деревьев и кустарников. Сроки и способы посадок декоративных древесных растений.

## **Ландшафтное проектирование**

Основы задания на проектирования объектов. Комплекс изыскательских работ, разработка концепции проекта благоустройства и озеленения. Эскизный проект. Рабочий проект благоустройства и озеленения, проектная документация, проектирования историка культурных объектов, авторский надзор.

## **История садово – паркового искусства**

Особенности пейзажного, регулярного стиля. Особенности сада в стиле Модерн, восточных садов.

## **Рисунок и живопись**

Основы рисунка, законы перспективы. Материалы и оборудование. Особенности пленерных зарисовок. Зарисовки растений и объектов ландшафтной архитектуры, макетирование.

## Вопросы

для лиц, поступающих на базе профессионального образования (НПО, СПО, ВПО) по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура»

1. Жизненные формы растений по Серебрякову и Раункиеру.
2. Основные экологические факторы, влияющие на декоративные растения.
3. Характеристика основных групп зеленых насаждений: массивов, групповых посадок, аллей, живых изгородей.
4. Способы размножения декоративных деревьев и кустарников.
5. Главные декоративные качества древесных растений.
6. Ассортимент хвойных растений для озеленения в Западной Сибири.
7. Ассортимент лиственных растений для озеленения в западной Сибири.
8. Ассортимент декоративных растений для создания живых изгородей.
9. Сроки и способы посадки декоративных древесных растений.
10. Уход за декоративными древесными растениями.
11. Способы размножения цветочных культур.
12. Характеристика однолетних цветочных и декоративно – лиственных растений.
13. Характеристика двулетних цветочных растений.
14. Характеристика многолетних цветочных и декоративно – лиственных растений.
15. Цветники классического стиля, ассортимент растений для их оформления.
16. Типы газонов, способы создания газонов.
17. Ассортимент декоративных растений для вертикального озеленения.
18. Опишите основные особенности регулярного стиля.
19. Опишите основные особенности пейзажного стиля.
20. Опишите основные особенности сада в стиле Модерн.
21. Опишите основные особенности восточных садов.

22. Перечислите виды объектов ландшафтного строительства.
23. Какими, на ваш взгляд, знаниями и навыками должен обладать ландшафтный архитектор?
24. Перечислите и охарактеризуйте материалы. Применяемые в ландшафтном строительстве.
25. Укажите, какие чертежи входят в состав ландшафтного проекта.
26. Перечислите функциональные МАФ ( малые архитектурные формы)
27. Перечислите декоративные МАФ (малые архитектурные формы)
28. Использование приемов и техники рисунка и живописи в ландшафтной архитектуре.

### **РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА**

1. Теодоронский В.С. Ландшафтная архитектура и садово – парковое строительство. Вертикальная планировка озеленяемых территорий / В.С. Теодоронский. – учеб. пособие для студентов вузов М.: Изд – во МГУЛ. 2009. – 100 с.
2. Градостроительство и планировка населенных мест: учебник для вузов / А.В. Севостьянов, Н.Г. Котин. Л.А. Кранц и др.; под ред. А.В. Севостьянова, Н.Г. Котина. – Москва: КолосС, 2012. – 398 с.
3. Озеленения населенных мест: учебное пособие / И.О. Боговая, В.С. Теодоронский . – 2 – е изд. Стер. – Санкт – Петербург: Москва: Краснодар: Лань, 2012. – 240 с. : ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – Библиогр.: с 236с.
4. Цветоводство открытого грунта: учеб. пособие/ Новосиб. гос. аграр. ун – т. Агроном. фак.; ЦСБС СО РАН; сост. О.Ю. Васильевна, С.Х. Вышегуров и др. – Новосибирск: Агро – Сибирь, 2014. – 284 с.
5. Архитектура, проектирование и организация культурных ландшафтов: учебное пособие / А.В. Городков. – Санкт – Петербург: проспект Науки, 2013. – 416 с.

6. Проектирование садов и парков: учебник / В.Ф. Гостев, Н.Н. Юскевич. – 2-е изд. Стер. – Санкт Петербург: Москва: Краснодар: Лань,2012. – 344с.
7. Дендрология: учебник для студ. образоват. учреждений сред. Проф. образования / А.В. Громадин, Д.Л. Матюхин. – 6-е изд., стер. – Издательский центр «Академия» 2013. – 368с.
8. Биодизайн интерьера: учебное пособие для студентов СПО/ Т.Н. Лежнева. – Москваб Академия,2011. – 64с.