

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЛУГАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ТАРАСА ШЕВЧЕНКО»



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Е. Н. Трегубенко

30

марта

2018 г.

**ПРОГРАММА**

профильного аттестационного экзамена по направлению подготовки

**35.03.10 «ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА»**

(с сокращённым сроком обучения на базе

среднего профессионального образования)

(уровень профессионального образования «*бакалавр*»)

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Цель профильного аттестационного экзамена заключается в комплексном определении практической и теоретической подготовленности поступающего и соответствия его знаний, умений и навыков требованиям обучения по образовательно-квалификационному уровню бакалавра по направлению подготовки «Ландшафтная архитектура».

Профильный аттестационный экзамен на бакалавриат проводится в форме тестирования.

Основные задачи тестирования:

- проверить уровень знаний поступающего;
- определить склонности к научно-исследовательской деятельности;
- определить уровень научных интересов;
- определить уровень эрудиции поступающего.

В основу программы профильного аттестационного экзамена положены квалификационные требования, предъявляемые к абитуриентам по направлению «Ландшафтная архитектура».

## **ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ПРОФИЛЬНОМУ АТТЕСТАЦИОННОМУ ЭКЗАМЕНУ**

### **Дендрология и лесоводство**

1. Естественное семенное и естественное вегетационное восстановление леса.
2. Формы насаждений, ярусность насаждений, принципы выделения ярусов.
3. Лес и тепло. Влияние тепла на лес, влияние леса на температуру.
4. Подрост, подлесок, подгон. Определение. Роль в лесном насаждении.
5. Эдафические условия, их влияние на лесообразование и разнообразие лесов.
6. Абиотические факторы лесообразования. Их влияние на распространение лесов.
7. Почвоулучшающие древесные породы. Каким образом происходит улучшения почв под лесом?
8. Полнота, густота и сомкнутость насаждений. Определение и различие между ними.
9. Роль географической среды в разнообразии лесов.

10. Возраст насаждений. Методы его определения. Классы возраста насаждений разного состава.
11. Биотические факторы лесообразования
12. Значение воды в жизни леса. Количество осадков и распространения лесов. Влияние леса на распределение осадков.
13. Основные компоненты леса.
14. Микоризность и микотрофность растений. Виды микоризы.
15. Лесная подстилка, ее виды. Факторы, которые влияют на состав, структуру и качество лесной подстилки.
16. Быстро растущие и медленно растущие древесные породы.
17. Состав насаждений, способ определения состава леса, формула леса.
18. Лесорастительные качества почвы. Влияние леса на почву и почвы на лес.
19. Типология лесов. Принципы построения эдафической сетки.
20. Светолюбивые и теневыносливые древесные породы. Основные признаки светолюбивых и теневыносливых древесных пород.

### **Лесоведение**

21. Рекреационное лесоведение.
22. Теоретические основы рубок ухода.
23. Виды рубок ухода.
24. Методы и технология рубок ухода.
25. Рубки ухода в лесополосах разного состава.
26. Теоретические основы главных рубок.
27. Выборочные рубки
28. Сплошные рубки.
29. Концентрированные рубки.
30. Равномерные постепенные рубки.
31. Неравномерные постепенные рубки.

### **Семеноводство и защита растений**

32. Стратификация семян.
33. Скарификация семян.
34. Протравливание семян и его методы (сухой, полусухой, мокрый).
35. Препараты защиты растений от вредителей и болезней.
36. Биологические средства защиты растений.
37. Классификация сорняков.
38. Агротехнические методы борьбы с сорняками.
39. Экологические факторы прорастания семян.

40. Применение гербицидов.
41. Машины и механизмы для обработки почвы.
42. Основная обработка почвы.
43. Рыхление и уход за почвой.

### **Декоративное садоводство**

44. Технологические особенности посадки деревьев и кустов.
45. Технологические особенности после посадочного ухода за растениями.
46. Агротехнические особенности обустройства цветников.
47. Агротехнические особенности обустройства зеленых живых изгородей, бордюров и боскетов.
48. Агротехнические и технологические особенности обустройства рокариев и каменных садов.
49. Агротехнические особенности ухода за цветниками после посадки.
50. Технологические особенности посадки и пересадки деревьев и кустов зимой или летом.
51. Подготовительные работы на объекте озеленения.
52. Уход за надземной частью садово-парковых растений.
53. Подготовка садово-парковых объектов к зимнему периоду.
54. Подготовка почвы на объекте озеленения.
55. Уход за почвой на объектах озеленения.
56. Особенности ухода за цветниками.
57. Особенности отбора древесных и кустарниковых пород.
58. Морозо- и зимостойкость садово-декоративных пород.
59. Обрезка садово-декоративных растений.
60. Вегетативное и семенное размножение садово-декоративных растений.
61. Прививание декоративных растений.

### **Цветоводство и газоны**

62. Классификация газонов.
63. Стрижка газонов. Газонокосилки.
64. Уход за газонами, борьба с сорняками, внесение удобрений, проветривание; стрижка; орошение.
65. Нормы высева семян; сроки высева, глубина высева, подготовка участков и почвы под создания газонов.
66. Эколого-биологические особенности газонных травяных растений.
67. Средства создания газонов и травянистых покрытий.

68. Формирование газонов на второй год и последующие года, ремонт газонов.
69. Одногодичные декоративные цветковые растения.
70. Подготовка почвы, посадка, одногодичных и двухлетних садовых растений, размножение, уход.
71. Двухлетние декоративные цветковые растения, применение, посадка, размножение и уход.
72. Многолетние декоративные цветковые растения; применение, посадка, размножение и уход.
73. Вьющиеся декоративные растения, классификация в зависимости от образа их прикрепление, применение, посадка и уход.
74. Луковичные декоративные цветковые растения; применение, посадка, размножение и уход.
75. Ампельные растения, посуда, опоры для ампельных растений, почвы и субстраты, освещение, температура и уход.
76. Декоративно лиственные комнатные растения, условия возделывания, размножение, уход
77. Декоративно цветущие комнатные растения, условия возделывания, размножение, уход.
78. Розы в озеленении.
79. Вредители и болезни комнатных растений.
80. Вредители и болезни растений открытого грунта.
81. Ковровые декоративные растения открытого грунта, применение, уход.

## **СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Висящева А.В., Соколова Т.А. Промышленное цветоводство. – М.: Агропромиздат, 1991. – 368 с.
2. Воронцов В.В. Уход за комнатными растениями. – М.: ЗАО «Фитон»+, 2005. – 192 с.
3. Вредители и болезни цветочно-декоративных растений / Ю.В. Сивадский и др. – М.: Наука, 1982. – 592 с.
4. Газоны / Лаптев А. А.- К.: Наук. Думка, 1983. – 176 с.
5. Головач А. Г. Газоны их устройство и содержание. – М.-Л.: Изд-во Акад. наук СССР, 1955. – 338 с.
6. Горохов В. А. Городское зеленое строительство: Учеб. пособие для вузов. – М.: Стройиздат, 1991. – 416 с.
7. Горшенин Н.М. Швиденко А.И. Лесоводство. – Львов: Вища школа, 1977. - 302 с.

8. Громов А.Н. Книга цветовода. – М.: Колос, 1983. – 319 с.
9. Дьяченко А.Д. Луковичные цветочно-декоративные растения открытого грунта: Справ. / Отв. ред. А.А. Лаптев. – К.: Наук. думка, 1990. – 320 с.
10. Заячук В.Я. Дендрологія. – Львів.: Априорі, 2008. – 656 с.
11. Заячук В.Я. Дендрологія. Хвойні. - Львів: Камула, 2003. – 127 с.
12. Заячук В.Я. Покритонасінні. – К.: Вища школа, 1988. – 480 с.
13. Киселев Г.Е. Цветоводство. - М.: Колос, 1964. – 981 с.
14. Колесников А.И. Декоративная дендрология. – М.: Лесная промышленность, 1974. – 703 с.
15. Крестникова А.Д. Декоративные многолетники. – М.: Россельхозиздат, 1987. – 62 с.
16. Кудряшов Л.В. Родионов Г.Б. Гуленков М.А. и др. Ботаника с основами экологии. – М.: Просвещение, 1979. - 235 с.
17. Мелехов И.С. Лесоводство: Учебник для вузов. – М.: Агропромиздат, 1989. - 450 с.
18. Мир растений / Под ред. Тахтаджяна А.Л. - М.: Просвещение, 1991. – т.1-5.
19. Озеленение населенных мест: Справочник / В.И. Ерохина, Е.Г. Жеребцова, Т.И. Вольфтруб и др. – М.: Стройиздат, 1987. – 480 с.
20. Палеева Т.В. Определитель болезней и вредителей растений. – М.: Изд-во Эксмо, 2004. – 192 с.
21. Пятницкий С.С. Курс дендрологии. – Харьков.: ХГУ, 1960. – 381 с.
22. Теодоронский В.С. Садово-парковое хозяйство с основами механизации работ / В.С. Теодоронский, А.А. Золотаревский. – Ростов н/Д: Феникс, 2006. – 336 с.
23. Тюльдюков В. А. и др. Газоноведение и озеленение населенных территорий / В. А. Тюльдюков, И. В. Кобозев, Н. В. Парасин. - М.: Колос, 2002. – 264 с.
24. Цветоводство защищенного грунта. – К.: Урожай, 1988. – 224 с.
25. Цветоводство. Бунин В.А. – Львов: Вища школа, 1986. – 144 с.
26. Шовган А.Д. Дендрологія. - Львів, 2001. – 150 с.
27. Энциклопедия комнатных растений / Сост. Л.С. Большедворова. – М.: Локид - ПРЕСС; РИПОЛ-КЛАССИК, 2004. – 399 с.

Председатель профильной  
аттестационной комиссии



М. В. Воронов