

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 специальности

35.04.09 «ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА»

(уровень профессионального образования «*магистр*»)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель вступительного испытания заключается в комплексном определении практической и теоретической подготовленности поступающего в магистратуру бакалавра и соответствия его знаний, умений и навыков требованиям обучения в магистратуре по направлению подготовки «Ландшафтная архитектура».

Вступительные испытания в магистратуру проводятся 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 вступительных испытаний положены квалификационные требования, предъявляемые к бакалаврам по направлению «Лесное и садово-парковое хозяйство».

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 леса, влияние леса на температуру окружающей среды.
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 улучшение почв с помощью леса?
8. Полнота, густота и сомкнутость насаждений. Определение и различие между ними.
9. Роль географической среды в разнообразии лесов.

10. Возраст насаждений. Методы определения возраста. Классы возраста насаждений разного состава.
11. Биотические факторы лесообразования.
12. Значение воды в жизни леса. Количество осадков в распространении 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. Их основные признаки.
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.

Семеноводство и защита растений

21. Стратификация семян лесных культур
22. Скарификация семян лесных культур
23. Проведение апробации семенных посевов цветов
24. Протравливание семян и его методы (методы сухой, полусухой, мокрый)
25. Системные препараты защиты растений
26. Применение гербицидов в лесном хозяйстве
27. Биологические средства защиты растений
28. Классификация сорняков
29. Агротехнические методы борьбы с сорняками
30. Регуляторы роста растений
31. Применение биотехнологических методов в декоративном садоводстве
32. Показатели всхожести и энергии прорастания семян (определение)
33. Экологические факторы прорастания семян
34. Препараты для борьбы с клещами
35. Сортные и видовые прочистки
36. Применение гербицидов на вегетирующих растениях

Механизация СПХ

37. Культивация – машины и агротехнические требования
38. Классы тракторов
39. Основная обработка почвы
40. Применение дисковых и зубовых борон

Садово-парковое строительство

41. Особенности заготовки стандартных саженцев для нужд озеленения.
42. Особенности заготовки крупномерных деревьев и кустов для нужд озеленения.
43. Технологические особенности посадки деревьев и кустов с открытой корневой системой.
44. Технологические особенности посадки деревьев и кустов с закрытой корневой системой (комом земли).
45. Агротехнические особенности обустройства цветников.
46. Агротехнические особенности обустройства живых изгородей и зеленых бордюров
47. Вертикальное озеленение населенных мест.
48. Агротехнические и технологические особенности обустройства рокариев и каменных садов.
49. Технологические и агротехнические особенности обустройства водных объектов.
50. Агротехнические особенности ухода за цветниками после посадки.
51. Агротехнические особенности ухода за деревьями и кустами после посадки.
52. Технологические особенности посадки и пересадки деревьев и кустов зимой или летом.
53. Подготовительные работы на объекте озеленения.
54. Вертикальное планирование участка озеленения.
55. Уход за надземной частью садово-парковых растений.
56. Подготовка садово-парковых объектов к зимнему периоду.
57. Подготовка почвы на объекте озеленения.
58. Уход за почвой на объектах озеленения.
59. Особенности ухода за цветниками.
60. Уход за растениями на садово-парковых объектах.

Декоративное садоводство

61. Особенности отбора древесных пород
62. Особенности отбора кустов
63. Особенности отбора цветковых растений
64. Принципы районирования садово-декоративных пород
65. Морозо- и зимостойкость садово-декоративных пород
66. Технологические особенности подготовки почвы под высаживание садово- декоративных культур
67. Технологические особенности посадки растений в зависимости от качества, средств возделывания и возраста растений
68. Технологические особенности ухода за почвой в молодых и зрелых насаждениях

69. Технологические особенности ухода за надземной частью садово-декоративных культур
70. Технологические особенности орошения садово-декоративных пород
71. Технологические особенности подкормки садово-декоративных пород
72. Технологические особенности борьбы с сорняками
73. Технологические особенности борьбы с вредителями и болезнями садово-декоративных пород
74. Обрезка садово-декоративных растений
75. Вегетативное и семенное размножение садово-декоративных растений
76. Зеленое черенкование садово-декоративных растений
77. Размножение садово-декоративных растений с помощью задеревенелых живцов
78. Размножение садово-декоративных растений с помощью вертикальных и горизонтальных отводок.
79. Окулировка и копулировка
80. Зимняя прививка

Цветоводство и газоны

81. Классификация газонов
82. Стрижка газонов. Газонокосилки
83. Уход за газонами. Борьба с сорняками. Внесение удобрений. Проветривание. Стрижка. Полив.
84. Нормы высева семян. Сроки высева. Глубина высева. Подготовка участков для создания газонов. Обработка почвы для формирования газонов.
85. Эколого-биологические особенности газонных травяных растений.
86. Средства создания газонов и травянистых покрытий. Формирование газонов на второй год и последующие года. Ремонт газонов.
87. Футбольные, теннисные, ипподромные газоны. Газоны для игры в гольф
88. Одногодичные декоративные растения. Почва, посадка, однолетних и двухлетних садовых растений. Пикировка.
89. Двухлетние декоративные растения. Уход.
90. Многолетние декоративные растения. Уход.
91. Вьющиеся декоративные растения. Классификация в зависимости от образа их прикрепление. Применение. Уход.
92. Луковичные декоративные растения Уход. Применение.
93. Ампельные растения. Посуда, опоры для ампельных растений, почва и субстраты. Освещение, температура, уход.
94. Декоративно лиственные комнатные растения. Условия возделывания. Размножение. Уход.
95. Декоративно цветущие комнатные растения. Условия возделывания. Размножение. Уход.
96. Технология возделывания гвоздики на срез.

97. Классификация роз. Применение роз в зависимости от класса.
98. Вредители и болезни комнатных растений.
99. Вредители и болезни растений открытого грунта.
100. Ковровые декоративные растения открытого грунта. Применение

ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ПРОФИЛЬНОМУ АТТЕСТАЦИОННОМУ ЭКЗАМЕНУ

1. Абдурахманов Г.М., Криволицкий Д.А., Мяло Е.Г. и др. Биогеография. Академия-2003, 474 с.
2. Агальцева В.А. Сохранение мемориальных лесопарков. – М.: Лесная промышленность, 1980. – 253 с.
3. Аксёнов Е.С., Аксёнова Н.А. Декоративное садоводство. Деревья и кустарники – М.: АСТ- ПРЕС, 2001. – 560 с.
4. Александровская Э.И., Букреев Е.М., Медведев Я.В., Юскевич Н.Н. Благоустройство городов. – М.: Стройиздат, 1984. – 340 с.
5. Архитектурная композиция садов и парков / Под редакцией А.П.Вергунова. - М.: Стройиздат, 1980. – 254 с.
6. Атаманюк Ю.А., Костюченко Л.Л., Остапенко Я.В. Реконструкция городских зеленых насаждений. - К.: Будівельник, 1987. – 240 с.
7. Бакутис В.З. и др.. Инженерное благоустройство городских территорий. - М.:Стройиздат, 1979. - 236 с.
8. Боговая И.О., Теодоронский В.С. Озеленение населенных мест: Учебное пособие для вузов. - М.: Агропромиздат, 1990. - 239 с.
9. Боговая Н.Щ., Фурсова Л.М. Ландшафтное искусство. - М.: Агропромиздат.-1988.- 223 с.
10. Бульчин Н.Е. Дендрология – М.: Просвещение, 1986. – 480 с.
11. Бунін В. О. Квітникарство. – Львів: Світ, 1994. - 152 с.
12. Вальков В.Ф. Почвенная экология сельскохозяйственных растений. - М.: Агропромиздат, 1986.
13. Васильев А.Е., Воронин Е.С., Еленевский А.Г. и др. Ботаника: Морфология и анатомия растений. - М.: Просвещение, 1988.
14. Ващенко И.М. Основы сельского хозяйства. - М.: Просвещение, 1987. – 572 с.
15. Воронин Н.С. Руководство к лабораторным занятиям по анатомии и морфологии растений. - М.: Просвещение, 1981.
16. Вредители и болезни цветочно-декоративных растений. - М.: Наука, 1987.
17. Все о декоративных деревьях и кустарниках / Д-р Д.Г.Хессайон. Перевод с англ. О.И.Романовой. – М.: Изд-во “Кладезь-Букс”, 2002. -126 с.
18. Гершензон С.М. Основы современной генетики. Изд. 2-е. – К.: Наукова думка, 1983. – 558 с.
19. Гесдерфер М. Искусство цветоводства. Растения в пространстве дома. – М.: Изд-во Эксмо, 2004. – 224 с.

20. Глазовская М.А. Общее почвоведение и география почв. -М.: Высшая школа, 1981.
21. Горшенин Н.М. Швиденко А.Й. Лесоводство. - Львов: Вища школа, 1977.- 302 с.
22. Груздев Г. С. и др. Защита зеленых насаждений в городах. - М.: Стройиздат, 1990. - 542 с.
23. Гульбинович М. И. Экономика, организация и планирование зеленого хозяйства и строительства. - М.: Стройиздат, 1981. - 256 с.
24. Гуляев Г.В. Генетика. – М.: Колос, 1984. – 351с.
25. Декоративное садоводство и садово-парковое строительство: Справочное пособие / Т.Г. Гузенко, М.Т. Ганжа, И.Ю. Котова, Э.П. Шарапова. – К.: Будівельник, 1985. – 182 с.
26. Денисов М. Ф. Ландшафтное проектирование малых архитектурных форм. Учебное пособие. - М., 1986. - 94 с.
27. Добровольский В.В. География почв с основами почвоведения. - М.: Просвещение, 1989. - 340 с.
28. Добровольский В.В. Практикум по географии почв с основами почвоведения. - М.: Просвещение, 1982.
29. Залеская Л.С., Миколина Е.М. Ландшафтная архитектура. - Стройиздат, 1979.
30. Ильин Г. П. Механизация работ в зеленом строительстве и хозяйстве - М., Стройиздат, 1982. – 192 с.
31. Интегрированная защита сада. - К.: Урожай, 1987. - 252 с.
32. Карпенко А. М., Халанский В. М. Сельскохозяйственные машины. - М.: Колос, 1983. – 496 с.
33. Кауричев И.С. Почвоведение. - М.: Агропромиздат, 1989.
34. Колесников А.И. Декоративная дендрология. – Харьков: ХАЛХ, 1974. – 671 с.
35. Комеников А.И. Декоративная дендрология. М.: Лесная промышленность, 1974.
36. Коробкин В.И., Передельский Л.В. Экология. – Ростов н/Д: изд-во Феникс, 2000.
37. Красиков Н. Я. Садово-парковые строительные работы. - Л.: Издательство литературы по строительству, 1969. - 136 с.
38. Крикунов В.И. Почвы УССР и их плодородие. - К.: Высшая школа, 1987.
39. Кудряшов Л.В., Родионова Г.Б., Гуленкова М.А. и др. Ботаника с основами экологии. - М.: Просвещение, 1979.
40. Курсанов Л.И., Раздорский В.Ф., Комарницкий Н.А. Ботаника. - М.: Просвещение, 1966.
41. Кучерявий В.П. Фітомеліорація.: Навч. посібник.- Львів: Світ, 2003. - 540 с.
42. Кучерявий В.А. Природная среда города. – Львов: Высшая школа, 1984. – 141 с.

43. Кучерявый В.А. Зелёная зона города – К.: Наукова думка, 1981 - 245 с.
44. Лазарева А.В. и др. Цветы в саду и ландшафтный дизайн. - М.: ООО “Аделант”, 2000. – 494 с.
45. Ландшафтная реконструкция городских садов и парков / Ю. А. Бондарь, Н.П. Абесинова, Е.Н. Никитина, А.Ф. Сахаров. – К.: Будивельник, 1982. – 60 с.
46. Лепкович И.П. Газоны. – СПб.: ДИЛЯ, 2003. – 240 с.
47. Мелехов И.С. Лесоводство. Ученик для вузов. – М.: Агропромиздат, 1989.
48. Механизация и автоматизация работ в защищенном грунте / Судаченко В. Н. и др. - Л.: Колос, 1982. – 224 с.
49. Митт Л.Я. Приусадебное декоративное садоводство. – М.: Колос, 1973. – 207 с.
50. Никитинский Ю.И., Соколова Т.А. Декоративное древоводство. – М.: Агропромиздат, 1990. – 220 с.
51. Оптимизация рекреационного лесопользования. – М.: Наука, 1990. - 120 с.
52. Организация, планирование и управление производством в лесной промышленности / Леванов В.Е., Сиротов В.И.- М: Леспром, 1983. – 352 с.
53. Планирование хозяйства / Михайлов Л.Е., Михалин И.Я. - М: Леспром, 1983. – 240 с.
54. Плоды и семена деревьев и кустарников, культивируемых в Украинской ССР / Кохно Н.А., Курдюк А.М., Дудик Н.М. и др. – Киев: Наук. Думка, 1991. – 320 с.
55. Погребняк П.С. Общее лесоводство. – М.: Колос, 1968.
56. Полевой В.В. Физиология растений – М: Высшая школа, 1988.
57. Практикум по плодоводству: Лабораторно-практические занятия и учебная практика / В.М. Тарасов, В.В. Фаустов, Т.Д. Никиточкина и др. – М.: Колос, 1981. – 335 с.
58. Практикум по физиологии растений / под. ред. Н.Н. Третьякова. – М: Агропромиздат, 1990.
59. Пронин М.И. Лесопарковое хозяйство. - М.: Агропромиздат, 1990. – 175 с.
60. Родичкин И.Д. Проектирование современных загородных парков.- Киев.: Будівельник, 1981.-150 с.
61. Романга Л.В. Озеленение села – К.: Урожай, 1989. -184 с.
62. Рубцов Л.И. Деревья и кустарники в ландшафтной архитектуре: Справочник. - Киев: Наукова думка, 1977. - 272 с.
63. Садоводство и цветоводство / В.В. Фаустов, В.М. Тарасов, З.А. Прохорова, П.Н. Орлов. - М.: Колос, 1983. – 335 с.
64. Сафонов А.Ф., Стратонович М.В. Практикум по земледелию с основами почвоведения. - М.: Агропромиздат, 1990.

65. Северин С. И. Комплексное озеленение и благоустройство городов К.: Будівельник, 1975. – 134 с.
66. Семеноводство цветочных культур / Под ред. Китаевой Л. А. - М.: Россельхозиздат, 1983. - 192 с.
67. Справочник по семеноводству / Под ред. Лободы Н. В. – К.: Урожай, 1991. - 352 с.
68. Справочник садовода / Под ред. В.К. Зайца. – К.: Вища школа, 1977. – 231 с.
69. Строна И. Г. Общее семеноведение / М.: Колос, 1966. - 686 с.
70. Теодоровский В.С., Белый А.И. Садово-парковое строительство и хозяйство. – М.: Стройиздат, 1989.
71. Устинов А. Н., Машины для посева и посадки сельскохозяйственных культур. - М.: Агропромиздат, 1989. - 158 с.
72. Холякко В.С., Глоба-Михайленко Д.А. Дендрология и основы зеленого строительства. - М.: Высш. шк., 1980. – 248 с.
73. Хржановский В.Г. Основы ботаники с практикумом. - М.: Высшая школа, 1976.
74. Хромов Ю.В. Планировка и оборудование садов и парков. - М.: Стройиздат, 1974. - 124 с.
75. Щепотьев Ф.Л. Дендрология. - К.; Вища школа, 1990.

Председатель профильной
аттестационной комиссии



М. В. Воронов