

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.М. ДЖАМБУЛАТОВА**

Факультет агротехнологии и землеустройства

УТВЕРЖДАЮ

**Председатель приемной комиссии
профессор**

З.М. Джамбулатов

« 04 » *сентября* 2018 г.



ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

для поступающих в магистратуру

по направлению подготовки

35.04.05 «Садоводство»

Цель и задачи:

Программа подготовлена с учётом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.04.05 «Садоводство» № 1165 от 20 октября 2015 г.

Целью вступительных испытаний в магистратуру является определение уровня качества подготовки бакалавров, пригодность и соответствие знаний и умений требованиям ФГОС, необходимым для обучения в магистратуре. Для объективного установления этого в программу вступительных испытаний в магистратуру включаются вопросы по основным дисциплинам профессионального цикла ФГОС учебного плана подготовки бакалавров по направлению 35.03.05 «Садоводство».

Задачи программы заключаются в проверке и оценке знаний, умений и навыков: - уровень овладения основными понятиями всех дисциплин, входящих в программу подготовки бакалавра; - уровень готовности бакалавра к научно-исследовательской работе; - уровень овладения основными методами исследовательской работы; - знание объективных тенденций развития в сфере сельского хозяйства в области садоводства,

Вопросы для вступительных испытаний в магистратуру по направлению 35.04.05 «Садоводство»

1. Основные направления интенсификации плодородства.
2. Закономерности роста и плодоношения плодовых растений.
3. Выбор места под виноградники и предпосадочная обработка почвы. Посадка виноградника.
4. Биологические основы размножения плодовых растений.
5. Цели, задачи и биологическое обоснование обрезки. Способы обрезки плодовых культур.

6. Уход за молодыми виноградниками. Агротехнические комплексы по уходу за молодыми виноградниками 1,2,3 и 4 года вегетации.
7. Годичный цикл роста и развития, периоды вегетации и покоя, фенология плодовых растений.
8. Технология выращивания корнесобственного вегетативно-размножаемого посадочного материала.
9. Основные системы ведения виноградных растений.
10. Плодоводство, как наука, история ее развития. Вклад отечественных ученых в развитие научного плодоводства.
11. Особенности онтогенеза семенных, привитых и корнесобственных растений. Понятие о сорте, сортотипе и клоне в плодоводстве.
12. Подготовка посадочного материала к посадке. Способы посадки черенков и саженцев и их агроэкономическая оценка.
13. Биологические закономерности роста надземной системы и корней.
14. Семенные и клоновые подвой основных плодовых пород и их характеристика.
15. Агротехкомплекс по уходу за плодоносящими корнесобственными виноградниками.
16. Периодичность плодоношения и пути ее преодоления.
17. Организация, способы, сроки и условия проведения окулировки.
18. Классификация формировок виноградного куста. Основные принципы формирования кустов, с учетом зональных особенностей территории.
19. Классификация и производственно-биологическая характеристика плодовых растений.
20. Выбор места для питомника, организация территории и севооборота.
21. Особенности агротехкомплекса по уходу за привитыми плодоносящими виноградниками.
22. Роль температурного фактора в жизни плодовых растений.
23. Выращивание здорового посадочного материала плодовых растений.
24. Технология выращивания привитого посадочного материала винограда.

25. Отношение разных плодовых пород к свету и регулирование светового режима.
26. Принципы проектирования плодовых насаждений и основные типы (конструкции) садов.
27. Особенности посадки привитых саженцев и ухода за молодыми привитыми насаждениями винограда.
28. Почвенно-климатическое районирование плодовоговодства. Районированные породы и сорта в Дагестане.
29. Организация территории сада на ровном рельефе, на склонах и в горных условиях.
30. Содержание почвы на виноградниках. Паросидеральная система содержания почвы и её перспективы в связи с широкорядной штамбовой культуры винограда.
31. Биологические основы размножения плодовых растений.
32. Цели, задачи и биологическое обоснование обрезки. Способы обрезки плодовых деревьев.
33. Особенности ухода за виноградниками в предгорных и горных условиях. Система мер по защите почв от эрозии.
34. Классификация и производственно-биологическая характеристика плодовых растений.
35. Выбор места для питомника, организация территории и севооборота.
36. Ремонт и реконструкция виноградников. Поэтапная коренная реконструкция виноградников с переводом их на привитую культуру.
37. Совместимость и взаимовлияние подвоя и привоя.
38. Технология выращивания саженцев зимней прививкой.
39. Специальные виды обрезки. Обрезка ослабленных и запущенных кустов винограда.
40. Закладка и дифференциация цветковых (генеративных) почек плодовых растений.
41. Агротехника плодового питомника.

42. Способы формирования виноградного куста, особенности ускоренного формирования.
43. Реакция плодовых растений на почвенные условия.
44. Выкопка, сортировка, хранение и реализация посадочного материала плодовых растений.
45. Цель и основные задачи обрезки кустов винограда.
46. Подготовка саженцев к посадке. Сроки и технология закладки садов.
47. Применение физиологически активных веществ в плодоводстве.
48. Цель и основные задачи обрезки кустов винограда.
49. Основные фазы вегетации винограда. Критические периоды в годичном цикле развития виноградного растения и формировании генеративных органов.
50. Операции с зелеными частями виноградного куста.
51. Интенсивные технологии выращивания посадочного материала яблони и груши.
52. Фенологические наблюдения. Показатели плодоносности винограда в зависимости от сортов, условий среды и технологии выращивания.
53. Методы ускоренного размножения винограда укороченными черенками и зелеными черенками. Уход за виноградной школкой.
54. Функции питомника. Составные части питомника.
55. Технология безвирусного посадочного материала.
56. Агротехнические приемы повышения укореняемости зеленых черенков семечковых культур в условиях Дагестана.
57. Выкопка, сортировка и хранение подвоев плодовых культур.
58. Микрклональное размножение растений.
59. Наиболее перспективные формировки кустов винограда для районов укрывного виноградарства. Схемы выведения одностороннего длинно рукавного веера.
60. Выращивание привитых саженцев.
61. Подвой основных плодовых культур районированных в Дагестане.

62. Выкопка, сортировка и реализация посадочного материала.
63. Экономическая эффективность выращивания саженцев плодовых культур.
64. Почвенно-климатическое районирование плодоводства. Районированные сорта и породы в Дагестане.
65. Организация территории сада на ровном рельефе, на склонах и в горных условиях.
66. Основные болезни и вредители виноградного куста и меры борьбы с ними.
67. Минеральное питание плодовых растений и удобрение насаждений.
68. Задачи, структура и организация территории питомника.
69. Биология и агротехника абрикоса.
70. Закладка и дифференциация цветковых (генеративных) почек плодовых растений.
71. Принципы и техника формирования молодых деревьев.
72. Основные болезни и вредители плодового сада и меры борьбы с ними.
73. Взаимосвязь и взаимозависимость роста и плодоношения, урожая и качество винограда.
74. Выкопка, сортировка, хранения и реализация посадочного материала плодовых растений.
75. Уборка и товарная обработка плодов.
76. Подготовка саженцев к посадке. Сроки и технология закладки садов.
77. Применение физиологически активных веществ в плодоводстве.
78. Сроки и способы обрезки кустов. Нагрузка кустов глазками и побегами.
79. Классификация и производственно-биологическая характеристика плодовых растений.
80. Выбор места для питомника, организация территории и севооборотов.
81. Основные принципы формирования кустов для различных зон виноградарства. Техника выведения разных типов формировок.
82. Технология выращивания саженцев прививкой.

83. Цели, задачи и принципы формирования крон. Основные формы крон.
84. Удобрения виноградников. Теоретическое обоснование применения удобрений на виноградниках.
85. Почвенно-климатическое районирование плодовогодства. Районированные сорта и породы в Дагестане.
86. Организация территории сада на ровном рельефе, на склонах и в горных условиях.
87. Биология и агротехника сливы.
88. Годичный цикл роста и развития, периоды вегетации и покоя, фенология плодовых растений.
89. Технология выращивания корнесобственного вегетативно-размножаемого посадочного материала.
90. Система содержания почвы на виноградниках. Черный пар и его составные элементы.

Критерии и шкалы оценивания вступительного испытания

Оценка вступительного испытания выставляется по стобалльной шкале по следующим критериям:

- а) знание сущности понятий, представленных в вопросах задания. Умение формулировать определения этих понятий, используя профессиональную и специальную лексику;
- б) умение показать связи между понятиями, представленными в задании, ответив на вопрос по существу;
- в) умение давать развёрнутый, аргументированный, логически построенный ответ, показывающий способность к анализу информации в области профессиональных знаний;
- г) умение классифицировать и группировать объекты и предметы профессиональной деятельности, отражённые в задании;

д) умение иллюстрировать свой ответ примерами из отечественной и мировой практики аграрного производства; е) способность ориентироваться в проблемных областях агрономии и в междисциплинарных областях знаний;

ж) умение конкретно отвечать на задаваемые вопросы.

Наиболее значимым критерием оценки «отлично» (90-100 баллов) являются самостоятельно изложенные полностью правильные и исчерпывающие ответы на все обязательные и дополнительные вопросы.

Снижение оценки при ответе до уровня «хорошо» (70-89 баллов) может быть по следующим причинам: а) даны правильные, но без дополнительной аргументации ответы на вопросы задания; б) даны правильные и исчерпывающие ответы на часть вопросов, в то время как ответы на другие вопросы были верными, но не полными;

Снижение оценки при ответе до уровня «удовлетворительно» (50-69 баллов) может быть по следующим причинам: а) на экзаменационные вопросы даны основные тезисы ответов, отсутствует логика рассуждений, целостный подход к вопросам задания; б) ответы на обязательные и дополнительные вопросы были даны с помощью наводящих вопросов; Оценка «неудовлетворительно» (0-49 баллов) может быть по причине отсутствия правильного ответа на обязательные и дополнительные вопросы.

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания на магистерскую программу подготовки составляет 50 баллов как для лиц, поступающих на бюджетные места, так и для лиц, поступающих на места с оплатой стоимости обучения.

Рекомендуемая литература

1. Алибеков Т.Б., Джабаев Б.Р., Аджиев М.Г. и др. Специализация, размещение, породно-сортовое районирование плодовых культур и технология производства плодов в Дагестане. - Махачкала, 2000.

2. Бабаев В.И. Садоводство в Дагестане. Интенсивная технология выращивания посадочного материала косточковых культур. - Махачкала, 1990.
3. Верновский Э.А., Джениев С.Ю. и др. Технология возделывания и использование винограда. - М.: Агропромиздат, 1990. — 303 с
4. Земледелие : учеб. для вузов / Г. И. Баздырев, [и др.]; под ред. А. И. Пупонина. - М. : КолосС, 2002. - 545 с.
5. Кудрявец Р.П. и др. Плодовые культуры. – М.: Колос, 1991
6. Почвоведение с основами геологии / В.П. Ковриго, И. С. Кауричев, Л. М. Бурлакова ; под ред. В. П. Ковриго. - М. : Колос, 2000. - 416 с.
7. Растениеводство / [Г. С. Посыпанов и др.] ; под ред. Г. С. Посыпанова. - М. : КолосС, 2007. - 608 с.
8. Технология хранения, переработки и стандартизация растениеводческой продукции: учебник / [В. И. Манжесов и др.]; под ред. В. И. Манжесова. - СПб.: Троицкий мост, 2010.-703 с.
9. Плодоводство /В.А. Потапов, В.В. Фаустов, Ф.Н. Пильщиков и др.: Под ред. В.А. Потапова, Ф.Н. Пильщикова. – М.:Колос, 2000. – 432с.
10. Загиров Н.Г. Орошение садов в Дагестане. - Махачкала, 1998.
11. Гаджиев М.С., Мишиев П.Я., Загиров Н.Г. Адаптация южнодагестанского агропромышленного производства. - Махачкала: Юпитер, 1995.
12. Черепяхин В.И. Плодоводство. М. Агропромиздат, 1991.

/ Декан факультета,
профессор



М.М. Салманов