

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФГБОУ ВО «ИНГУШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
АГРОИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА «АГРОНОМИЯ»**

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**Б1.В.ДВ.05.01 ПЛОДОВОДСТВО С ОСНОВАМИ ВИНОГРАДАРСТВА И
ОВОЩЕВОДСТВО**

Направление подготовки (бакалавриат)

**35.03.07 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

Квалификация выпускника

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Магас, 2024

Результаты освоения дисциплины (модуля) «Плодоводство с основами виноградарства и овощеводства»

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикатор достижения компетенции	В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
ПК-1	Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства	ПК-1.1. Реализует технологии производства продукции растениеводства ПК-1.2 Определяет физиологическое состояние растений при производстве продукции растениеводства	Знать: - технологии производства продукции растениеводства Уметь: - реализовывать технологии производства продукции растениеводства Владеть: - методами реализации технологий производства продукции растениеводства
ПК-4	Способен реализовывать технологии производства плодовоовощной продукции	ПК-4.1. Реализует технологии производства плодовоовощной продукции; ПК-4.2. Определяет физиологическое состояние растений при производстве плодовоовощной продукции	Знать: - технологию производства плодовоовощной продукции Уметь: - реализовывать технологии производства плодовоовощной продукции Владеть: - методами реализации технологий производства плодовоовощной продукции

Контроль освоения компетенций

№ п/п	Вид контроля	Контролируемые разделы	Компетенции, компоненты которых контролируются
1.	Собеседование, тестирование, экзамен	Введение. Закономерности роста, развития и плодоношения плодовых растений. Технология выращивания подвоев и привитых саженцев плодовых растений	Знать: - технологию производства плодовоовощной продукции Уметь: - реализовывать технологии производства плодовоовощной продукции Владеть: - методами реализации технологий производства плодовоовощной продукции
2.	Собеседование, тестирование, экзамен	Системы содержания и обработки почвы, удобрение и орошение	Знать: - технологию производства плодовоовощной продукции Уметь: - реализовывать технологии производства плодовоовощной продукции Владеть: - методами реализации технологий производства плодовоовощной продукции
3.	Собеседование, тестирование, экзамен	Обрезка и другие способы регулирования роста и плодоношения растений. Системы формирования и формы крон. Уборка урожая	Знать: - технологию производства плодовоовощной продукции Уметь: - реализовывать технологии производства плодовоовощной продукции Владеть: - методами реализации технологий производства плодовоовощной продукции
4.	Собеседование, тестирование, экзамен	Основы виноградарства	Знать: - технологию производства плодовоовощной продукции Уметь: - реализовывать технологии производства плодовоовощной продукции Владеть:

			- методами реализации технологий производства плодоовощной продукции
5.	Собеседование, тестирование , экзамен	Введение в овощеводство. Биологические основы овощеводства. Отношение овощных растений к факторам внешней среды	Знать: - технологию производства плодоовощной продукции Уметь: - реализовывать технологии производства плодоовощной продукции Владеть: - методами реализации технологий производства плодоовощной продукции
6.	Собеседование, тестирование , экзамен	Размножение овощных растений	Знать: - технологию производства плодоовощной продукции Уметь: - реализовывать технологии производства плодоовощной продукции Владеть: - методами реализации технологий производства плодоовощной продукции
7.	Собеседование, тестирование , экзамен	Интенсивные технологии производства овощной продукции	Знать: - технологию производства плодоовощной продукции Уметь: - реализовывать технологии производства плодоовощной продукции Владеть: - методами реализации технологий производства плодоовощной продукции

Перечень вопросов к экзамену

1. Плодоводство как наука и отрасль сельскохозяйственного производства. Краткая история развития плодоводства.

2. Вклад отечественных ученых в развитие научного плодоводства.
3. Достижение науки и передового опыта в плодоводстве.
4. Ботаническая и производственно-биологическая группировка плодовых и ягодных растений.
5. Фенофазы периода вегетации плодовых растений.
6. Вступление плодовых растений в плодоношение, биологическая и производственно-экономическая продолжительность.
7. Самоплодность и самобесплодность плодовых растений.
8. Защита плодовых деревьев от грызунов и повреждений низкими температурами.
9. Восстановление плодовых насаждений, поврежденных градом и низкими температурами.
10. Защита плодовых насаждений от весенних заморозков.
11. Составные части питомников и их назначение.
12. Взаимовлияние подвоя и привоя.
13. Требования к подвоям и привоям.
14. Семенные и клоновые подвои для семечковых культур.
15. Технология выращивания сеянцев.
16. Выращивание вегетативно-размножаемых (клоновых) подвоев.
17. Сроки и способы закладки очередного поля питомника.
18. Организация, сроки, способы и условия окулировки.
19. Технология зимних прививок.
20. Выращивание привитых саженцев.
21. Выращивание привитых саженцев со вставкой.
22. Выкопка, сортировка, хранение и транспортировка саженцев.
23. Отраслевые стандарты на саженцы.
24. Проектирование плодовых насаждений.
25. Выбор участка и оценка почв под закладку сада.
26. Организация территории сада на равнинном рельефе и склонах.
27. Подготовка участка и почвы под закладку сада.
28. Подбор пород, сортов, подвоев.
29. Вегетативно размножаемые клоновые подвои для яблони и груши.
30. Подвои для косточковых культур.
31. Сорта сливы и алычи районированные в Ингушетии.
32. Иммунные к болезням сорта яблони.
33. Спуровые сорта яблони и их значение в интенфикации плодоводства.
34. Районированные сорта яблони и груши .
35. Системы размещения рядов и схемы посадки деревьев.
36. Внутриквартальная разбивка под сад.
37. Сроки и технология закладки сада и послепосадочный уход.
38. Системы содержания почвы в садах.
39. Дерново-перегнойная система содержания почвы в садах.
40. Паро-сидеральная система содержания почвы в садах.
41. Мульчирование почв в садах.
42. Черный пар в садах, его положительные и отрицательные стороны.

43. Обработка почв в междурядьях и приствольных полосах.
44. Применение гербицидов в садах.
45. Потребности плодовых растений в удобрениях и методы ее определения.
46. Виды, формы, нормы, сроки и способы внесения удобрений.
47. Способы, нормы, сроки и техника полива в садах.
48. Дождевание и наиболее эффективные и перспективные способы механизированного полива.
49. Механизация обрезки плодовых деревьев.
50. Овощеводство как отрасль растениеводства и научная дисциплина.
51. Общие представления об основных закономерностях роста и развития овощных растений.
52. Жизненный цикл овощных растений. Этапы онтогенеза овощных растений.
53. Фенологические периоды и фазы роста и развития овощных растений.
54. Закономерности роста и развития овощных растений (ростовые корреляции, периодичность роста).
55. Основные закономерности формирования ассимиляционного аппарата, корневой системы и урожая овощных растений.
56. Характерные особенности современных интенсивных технологий в овощеводстве (рассмотреть на примере молдавской, астраханской и др. технологий).
57. Требовательность овощных растений к качеству обработки почвы.
58. Общая характеристика факторов внешней среды.
59. Показатели, характеризующие отношение овощных растений к условиям внешней среды (устойчивость, требовательность, отзывчивость).
60. Отношение овощных растений к влажности почвы и воздуха. Транспирационные коэффициенты, водопотребление овощных культур.
61. Общие принципы применения регуляторов роста растений при выращивании овощных культур. Способы и сроки применения.
62. Ассортимент современных регуляторов роста растений, разрешенных для применения на овощных культурах.
63. Основные направления применения регуляторов роста и развития растений.
64. Биологические особенности белокочанной капусты.
65. Виды и разновидности капусты. Их народнохозяйственное значение, пищевая ценность и районы промышленного производства.
66. Особенности формирования ассимиляционного аппарата, корневой системы и урожая белокочанной капусты. Отношение к комплексу внешних условий.
67. Технология выращивания раннеспелой белокочанной капусты.
68. Технология выращивания позднеспелой белокочанной капусты.
69. Особенности безрассадной культуры белокочанной капусты.
70. Биологические особенности цветной капусты.
71. Особенности технологии выращивания цветной капусты.
72. Общая характеристика корнеплодных овощных растений. Их народнохозяйственное значение и пищевая ценность.
73. Значение винограда в питании человека.
74. Деление сортов винограда по использованию.

75. Столовые сорта винограда.
76. Технические сорта винограда.
77. Строение виноградного растения.
78. Классификация сортов винограда.
79. Корневая система виноградного растения.
80. Группы побегов винограда по степени укорачивания.
81. Фазы развития винограда в период вегетации. Первая и вторая фазы. Условия прохождения. Задачи агротехники.
82. Фазы развития винограда в период вегетации. Третья фаза. Условия прохождения. Задачи агротехники.
83. Фазы развития винограда в период вегетации. Четвертая фаза. Условия прохождения. Задачи агротехники.
84. Способы размножения винограда.
85. Размножение винограда черенками.
86. Размножение винограда прививками.
87. Кильчевание черенков. Технология кильчевания.
88. Стратификация прививок винограда. Условия стратификации. Формирование и обрезка виноградного растения для укрывной зоны.
89. Формирование и обрезка виноградного растения для неукрывной зоны (высокоштамбовый двуплечий кордон).
90. Прививка мостиком.

Фонд оценочных средств по дисциплине «Плодоводство с основами виноградарства и овощеводство»

Наименование оценочного средства		Этап (уровень) освоения компетенции	Общие требования к результатам аттестации в форме экзамена	Планируемые результаты обучения
Текущий контроль	Промежуточная аттестация			
Устный опрос, тестирование, собеседование	экзамен	Первый (пороговый уровень)	Теоретическое содержание курса освоено большей частью, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных рабочей учебной программой учебных заданий выполнены, отдельные из выполненных заданий содержат	Знать: - обосновывать и применять оптимальные режимы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

			ошибки	
Устный опрос, тестирование, собеседование	экзамен	Второй (продвинутый уровень)	Теоретическое содержание курса освоено в целом без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, предусмотренные рабочей учебной программой учебные задания выполнены с отдельными неточностями	Знать: - обосновывать и применять оптимальные режимы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции Уметь: - рационально применять оптимальные режимы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции
Устный опрос, тестирование, собеседование	экзамен	Третий (высокий уровень)	Теоретическое содержание курса освоено полностью без пробелов, системно и глубоко, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные рабочей учебной программой учебные задания выполнены безупречно	Знать: - обосновывать и применять оптимальные режимы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции Уметь: - рационально применять оптимальные режимы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции Владеть: - рационально применять оптимальные режимы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции
Устный опрос, тестирование, собеседование	экзамен	Компетенции, закреплённые за дисциплиной, не сформированы	Теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые навыки работы не сформированы или сформированы отдельные из них, большинство предусмотренных рабочей учебной программой учебных заданий не выполнено, либо выполнено с грубыми ошибками	Планируемые результаты обучения не достигнуты

