

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

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.В.ДВ.10.01 ТЕПЛИЧНОЕ ОВОЩЕВОДСТВО

Направление подготовки (бакалавриат)

**35.03.07 Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции**

Квалификация выпускника

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Магас, 2024

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) «Тепличное овощеводство» является формирование знаний и умений по биологическим и технологическим основам производства овощей в защищенном грунте.

Формируемые дисциплиной знания и умения готовят выпускника данной образовательной программы к выполнению следующей обобщенной трудовой функции:

- Организация производства продукции растениеводства (13.017 Агроном)

Задачами дисциплины являются:

-изучение особенностей технологии возделывания овощных культур в культивационных сооружениях (устройство теплиц, состав грунтов, сорта, культурообороты, удобрения, защита растений от вредителей и болезней, гидропоника).

2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

«Тепличное овощеводство» входит в вариативную часть дисциплин по выбору Б1.В.ДВ.10.01 Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее для следующих дисциплин , включая практики: экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий, сооружения и оборудования для хранения сельскохозяйственной продукции; технология хранения и переработки продукции растениеводства, теххимический контроль с.-х. сырья и продукции переработки, преддипломная практика.

3. Результаты освоения дисциплины (модуля) «Тепличное овощеводство»

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

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, зачет	Общие сведения о защищенном грунте	Знать: - технологии производства продукции растениеводства Уметь: - реализовывать технологии производства продукции растениеводства Владеть: - методами реализации технологий производства продукции растениеводства

	Собеседование, тестирование, зачет	Общая характеристика и классификация теплиц, выбор участка, требования к светопрозрачным материалам, виды светопрозрачных материалов	Знать: - технологии производства продукции растениеводства Уметь: - реализовывать технологии производства продукции растениеводства Владеть: - методами реализации технологий производства продукции растениеводства
	Собеседование, тестирование, зачет	Регулирование микроклимата в теплицах	Знать: - технологии производства продукции растениеводства Уметь: - реализовывать технологии производства продукции растениеводства Владеть: - методами реализации технологий производства продукции растениеводства
	Собеседование, тестирование, зачет	Корнеобитаемая среда и минеральное питание растений	Знать: - технологии производства продукции растениеводства Уметь: - реализовывать технологии производства продукции растениеводства Владеть: - методами реализации технологий производства продукции растениеводства
	Собеседование, тестирование, зачет	Плодовые культуры семейства Тыквенные	Знать: - технологии производства продукции растениеводства Уметь: - реализовывать технологии производства продукции растениеводства Владеть: - методами реализации технологий производства продукции растениеводства

	Собеседование, тестирование, зачет	Плодовые культуры семейства Пасленовые	Знать: - технологии производства продукции растениеводства Уметь: - реализовывать технологии производства продукции растениеводства Владеть: - методами реализации технологий производства продукции растениеводства
	Собеседование, тестирование, зачет	Зеленные культуры	Знать: - технологии производства продукции растениеводства Уметь: - реализовывать технологии производства продукции растениеводства Владеть: - методами реализации технологий производства продукции растениеводства
	Собеседование, тестирование, зачет	Защита растений в закрытом грунте от вредителей и болезней	Знать: - технологии производства продукции растениеводства Уметь: - реализовывать технологии производства продукции растениеводства Владеть: - методами реализации технологий производства продукции растениеводства
	Собеседование, тестирование, зачет	Малообъемная гидропоника	Знать: - технологии производства продукции растениеводства Уметь: - реализовывать технологии производства продукции растениеводства Владеть: - методами реализации технологий производства продукции растениеводства

Фонд оценочных средств по дисциплине приведен в приложении.

6.3. Перечень вопросов к зачету

1. Понятие о защищенном грунте. Цели задачи защищенного грунта.
2. Краткая история защищенного грунта в России.
3. Виды защищенного грунта, виды теплиц, парников и утепленного грунта.
4. Требования к выбору типа теплиц и участкам, на которых располагают теплицы.
5. Требования к светопрозрачным материалам.
6. Требования растений к условиям жизни. Оптимальные условия по свету, теплу воде и пище.
7. Способы регулирования микроклимата в культивационных сооружениях.
8. Виды почвенных грунтов в теплицах.
9. Классификация почвенных грунтов.
10. Состав грунтов под огурцы и томаты.
11. Группировка партенокарпических гибридов по способности формирования женских цветков.
12. Основные культивируемые гибриды огурца.
13. Требования к рассаде огурца, формирование растений огурца.
14. Требования к сортам томата, группировка сортов и гибридов томата по типу роста.
15. Требования к рассаде томата, удобрения томата, способы формирования растений томата в теплицах.
16. Виды зеленных культур и их место в культурообороте.
17. Технология выращивания зеленных культур.
18. Вредители и болезни овощных культур теплицах.
19. Профилактические и истребительные мероприятия.
20. Подготовка грунтов и обеззараживание семян.
21. Виды гидропоники.
22. Преимущества малообъемной гидропоники.
23. Особенности подготовки теплицы к применению малообъемной гидропоники.

Фонд оценочных средств по дисциплине «Тепличное 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	Зачет	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,	Знать: - технологии производства продукции растениеводства

			отдельные из выполненных заданий содержат ошибки	
Устный опрос, тестирование, собеседование	Зачет	Второй (продвинутый уровень)	Теоретическое содержание курса освоено в целом без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, предусмотр енные рабочей учебной программой учебные задания выполнены с отдельными неточностями	Знать: - технологии производства продукции растениеводства Уметь: - реализовывать технологии производства продукции растениеводства
Устный опрос, тестирование, собеседование	Зачет	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: - технологии производства продукции растениеводства Уметь: - реализовывать технологии производства продукции растениеводства Владеть: - методами реализации технологий производства продукции растениеводства
Устный опрос, тестирование, собеседование	Зачет	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