

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор/Декан
института агробиологии и
природных ресурсов
Есаулко Александр Николаевич

«__» _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)

**ФТД.03 Современные гибриды овощных культур для
защищенного грунта**

35.04.05 Садоводство

Интегрированная защита и система питания овощных культур в защищенном грунте

Специалист по садоводству со специализацией «Овощеводство защищенного грунта»

очная

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-1 Способен обосновывать выбор технологий выращивания овощных культур в защищенном грунте и оптимизировать структуру посевных площадей с целью рационального использования земельных ресурсов с учетом природно-экономических условий	ПК-1.1 Обосновывает выбор технологий выращивания овощных культур для сельскохозяйственной организации с учетом природно-экономических условий ее деятельности	знает правила работы с геоинформационными системами при планировании, прогнозировании, моделировании производства продукции растениеводства; виды систем земледелия, их преимущества и недостатки; точное (прецизионное) земледелие; специальное оборудование, программное обеспечение для реализации точного (прецизионного) земледелия, его технологии; средства автоматизации процессов менеджмента в растениеводстве
		умеет анализировать преимущества и недостатки различных видов систем земледелия в конкретных природно-экономических условиях с целью выбора оптимальной
		владеет навыками обоснованный выбор вида системы земледелия для сельскохозяйственной организации с учетом природно-экономических условий ее деятельности
ПК-2 Способен разрабатывать системы мероприятий по управлению плодородием субстратов и почвенных грунтов с целью его сохранения и повышения качества и безопасности растениеводческой продукции и определять объемы производства отдельных видов овощной продукции, исходя из специализации сельскохозяйственной организации	ПК-2.1 Обосновывает специализацию и виды выращиваемой продукции сельскохозяйственной организации, прогнозирует потребности рынка в овощной продукции	знает состояние, тенденции развития и конъюнктура сельскохозяйственных рынков, закупочные цены на сельскохозяйственную продукцию
		умеет осуществлять прогноз потребности рынка в растениеводческой продукции и поиск каналов сбыта
		владеет навыками определение объемов производства отдельных видов растениеводческой продукции исходя из потребностей рынка; обоснование специализации и видов выращиваемой продукции сельскохозяйственной организации
ПК-3 Способен планировать урожайность овощных культур на основе совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции	ПК-3.2 Совершенствует и повышает эффективность технологий выращивания овощной продукции на основе	знает научные достижения и опыт передовых отечественных и зарубежных организаций в области растениеводства; современные достижения в области цифровых технологий, которые могут быть применены в растениеводстве
		умеет определять перспективные направления повышения эффективности производства растениеводческой продукции

защищенного грунта с учетом научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей, использования специальных систем и программных комплексов	научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей	владеет навыками определение направлений совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей
---	--	--

2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. Раздел 1. Основы семеноводства.			
1.1.	Сортоведение.	1	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.2	
2.	2 раздел. Раздел. 2. Гибриды овощных культур для защищенного грунта.			
2.1.	Гибриды огурца.	1	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.2	Круглый стол
2.2.	Гибриды томата.	1	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.2	Круглый стол
2.3.	Сорта и гибриды зеленых овощных культур.	1	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.2	Тест
2.4.	Итоговая аттестация	1	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.2	
	Промежуточная аттестация			За

3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы)
Текущий контроль			
	Для оценки знаний		

1	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий
Для оценки умений			
2	Круглый стол, дискуссия, полемика, диспут, дебаты	Оценочные средства, позволяющие включить обучающихся в процесс обсуждения спорного вопроса, проблемы и оценить их умение аргументировать собственную точку зрения.	Перечень дискуссионных тем для проведения круглого стола, дискуссии, полемики, диспута, дебатов
Для оценки навыков			
Промежуточная аттестация			
3	Зачет	Средство контроля усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой с выставлением оценки в виде «зачтено», «незачтено».	Перечень вопросов к зачету

4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Современные гибриды овощных культур для защищенного грунта"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

*Примерные оценочные материалы
для проведения промежуточной аттестации (зачет, экзамен)
по итогам освоения дисциплины (модуля)*

Вопросы к зачету

Теоретические вопросы

1. Закон РФ «О семеноводстве».
2. Центры происхождения овощных культур.
3. Понятие сорта и гибрида.
4. Сортоведение: основные положения.
5. Основные селекционные компании овощных культур.
6. Значение и распространение овощных культур для защищенного грунта.
7. Государственный сортовой контроль.
8. Требования к качеству семян.
9. Правила приемки и методы контроля семян.
10. Правила хранения семян.
11. Сортоведение огурца.
12. Апробационные признаки и морфологическое описание огурца.
13. Сортоведение томата.
14. Апробационные признаки и морфологическое описание томата.
15. Апробационные признаки и морфологическое описание баклажана.
16. Апробационные признаки и морфологическое описание перца.
17. Сортоведение салата.
18. Апробационные признаки и морфологическое описание салата.
19. Апробационные признаки и морфологическое описание базилика.
20. Апробационные признаки и морфологическое описание рукколы.
21. Апробационные признаки и морфологическое описание петрушки и укропа.

Практико-ориентированные задания.

1. Описать популярные партенокарпические гибриды огурца для зимних теплиц, используя Государственный реестр селекционных достижений (сайт www.gossortrf.ru).
2. Описать популярные пчелоопыляемые гибриды огурца для зимних теплиц, используя Государственный реестр селекционных достижений (сайт www.gossortrf.ru).
3. Описать популярные индетерминантные гибриды красноплодного томата для зимних теплиц, используя Государственный реестр селекционных достижений (сайт www.gossortrf.ru).
4. Описать популярные индетерминантные гибриды черри томата для зимних теплиц, используя Государственный реестр селекционных достижений (сайт www.gossortrf.ru).
5. Описать популярные гибриды розовоплодного томата для зимних теплиц, используя Государственный реестр селекционных достижений (сайт www.gossortrf.ru).
6. Описать популярные гибриды томата для весенних грунтовых теплиц, используя Государственный реестр селекционных достижений (сайт www.gossortrf.ru).
7. Описать популярные гибриды перца и баклажана для защищенного грунта, используя Государственный реестр селекционных достижений (сайт www.gossortrf.ru).
8. Описать популярные гибриды салата для защищенного грунта, используя Государственный реестр селекционных достижений (сайт www.gossortrf.ru).
9. Описать популярные сорта и гибриды рукколы, укропа и базилика для защищенного грунта, используя Государственный реестр селекционных достижений (сайт www.gossortrf.ru).

Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)