

**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.В.02 Овощеводство защищенного грунта

35.03.04 Агрономия

Защита растений

бакалавр

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
<p>ПК-1 Способен осуществлять сбор информации необходимой для разработки системы земледелия и технологий возделывания с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов</p>	<p>ПК-1.6 Разрабатывает технологии возделывания сельскохозяйственных культур в защищенном грунте</p>	<p>знает классификации теплиц и их конструктивные особенности; инженерных систем и технологического оборудования для теплиц; микроклимата в теплицах и его регулирование; минеральное питание, система капельного полива, субстраты в защищенном грунте; технологии выращивания рассады в защищенном грунте; интегрированной системы защиты растений от болезней и вредителей в теплицах; технологии биологического метода защиты растений в защищенном грунте; технологий выращивания овощных культур в защищенном грунте с дополнительным освещением (светокультура) (13.07 В/01.6 Зн.31,32,33,34, 35, 36, 37,38).</p>
		<p>умеет определять оптимальные параметры микроклимата, питания и защиты растений в защищенном грунте (13.07 В/01.6 У. 19)</p>
		<p>владеет навыками разработка технологий возделывания сельскохозяйственных культур (рассады сельскохозяйственных культур) в защищенном грунте (13.07 В/01.6 ТД.11)</p>
<p>ПК-4 Способен разработать технологии (посадки) посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними</p>	<p>ПК-4.1 Определяет норму высева семян, схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных почвенно-климатических условий</p>	<p>знает сроков, способов и норм высева (посадки) сельскохозяйственных культур, площади питания сельскохозяйственных культур, глубины посева (посадки) сельскохозяйственных культур в зависимости от почвенно-климатических условий (13.07 В/01.6 Зн.11, 13, 14)</p>
		<p>умеет определять схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий (13.07 В/01.6 У. 7)</p>
		<p>владеет навыками разработка технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий (13.07 В/01.6 ТД.5)</p>
<p>ПК-4 Способен разработать технологии (посадки) посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними</p>	<p>ПК-4.2 Владеет методами определения качества посевного</p>	<p>знает требований к качеству посевного (посадочного) материала сельскохозяйственных культур, методики расчета норм высева семян (13.07 В/01.6 Зн.12, 15)</p>
		<p>умеет определять качества посевного материала</p>

		материала и составляет заявки на его приобретение	владеет навыками составлять заявки на приобретение посевного материала
ПК-7 Способен разработать технологии уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение	ПК-7.1 Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества		знает способов и порядка уборки сельскохозяйственных культур (13.07 В/01.6 Зн.27)
			умеет определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества (13.07 В/01.6 У. 14)
			владеет навыками разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая (13.07 В/01.6 ТД.9)

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 овощеводства защищенного грунта			
1.1.	Характеристика и классификация сооружений защищенного грунта	8	ПК-1.6, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-7.1	
1.2.	Методы регулирования микро-климата в современных теплицах. Культурообороты.	8	ПК-1.6	
1.3.	Грунтовая культура. Мало-объемная технология выращивания овощных культур.	8	ПК-1.6, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-7.1	Коллоквиум
1.4.	Питание овощных культур в условиях защищенного грунта. Уборка и дезинфекция теплиц.	8	ПК-1.6, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-7.1	Контрольная работа
2.	2 раздел. Раздел 2. Выращивание отдельных овощных культур в защищенном грунте			
2.1.	Технологии выращивания огурца в защищенном грунте.	8	ПК-1.6, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-7.1	
2.2.	Технология выращивания овощных культур семейства пасленовые в защищенном грунте. Опыление растений в теплице.	8	ПК-1.6, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-7.1	
2.3.	Технология выращивания зеленых овощных культур в защищенном грунте.	8	ПК-1.6, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-7.1	Коллоквиум
3.	3 раздел. Зачет			

3.1.	Зачет	8	ПК-1.6, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-7.1	
	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	Коллоквиум	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися.	Вопросы по темам/разделам дисциплины
Для оценки умений			
2	Контрольная работа	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу	Комплект контрольных заданий по вариантам
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) "Овощеводство защищенного грунта"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

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

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