

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор/Декан
института аграрной генетики и
селекции

«__» _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)

Б1.В.08 Семеноводство, контроль и качество семян

35.04.04 Агрономия

Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур

Специалист по агрономии со специализацией «Селекция и семеноводство»

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-6 Способен применять разнообразные методологические подходы к исследованию и моделированию сортов и гибридов, обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур, готовить семена к посеву для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	ПК-6.2 Различает, распознает сорта сельскохозяйственных культур по апробационным признакам и применяет различные схемы размножения семян	знает сорта сельскохозяйственных культур по апробационным признакам и применять различные схемы размножения семян
		умеет различать сорта сельскохозяйственных культур
		владеет навыками методами, позволяющими распознавать сорта сельскохозяйственных культур

2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. Теоретические основы семеноводства			
1.1.	Теоретические основы семеноводства	2		Тест, Собеседование
	Промежуточная аттестация			Эк

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		
	Для оценки навыков		
	Промежуточная аттестация		
2	Курсовые работы (проектов)	Вид самостоятельной письменной работы, направленный на творческое освоение общепрофессиональных и профильных профессиональных дисциплин (модулей) и выработку соответствующих профессиональных компетенций. При написании курсовой работы студент должен полностью раскрыть выбранную тему, соблюсти логику изложения материала, показать умение делать обобщения и выводы.	Перечень тем курсовых работ (проектов)
3	Экзамен	Средство контроля усвоения учебного материала и формирования компетенций, организованное в виде беседы по билетам с целью проверки степени и качества усвоения изучаемого материала, определить необходимость введения изменений в содержание и методы обучения.	Комплект экзаменационных билетов

4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Семеноводство, контроль и качество семян"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

Типовые контрольные точки для студентов очной формы обучения

Контрольная точка №1 -

Теоретический вопрос (оценка знаний): (4 балла).

Сортосмена- это....

1. замена на производственных посевах старого сорта на новый более урожайный и ценный по технологическим качествам продукции.

2. замена сортовых семян низких репродукций на более высокую репродукцию этого же сорта.

3. замена сортовых семян у которых ухудшились сортовые и биологические качества на семена того же сорта, но более высоких репродукций.

4. полная замена старых линий новыми.

5. замена гибридных семян на сортовые.

Практико-ориентированное задание (оценка умений): (6 баллов).

Выполнить расчеты по проведению сортосмены в хозяйстве.

Типовое задание творческого уровня (оценка навыков): (10 баллов).

Рассчитать площади семенных посевов 1 репродукции

Контрольная точка №2 -

Теоретический вопрос (оценка знаний): (4 балла).

Сортообновление – это...

1. замена сортовых семян у которых ухудшились сортовые и биологические качества на семена того же сорта, но более высоких репродукций.

2. замена на производственных посевах старого сорта на новый, более урожайный и ценный по технологическим качествам продукции.

3. замена сортовых семян низких репродукций на более высокую репродукцию этого же сорта.

4. полная замена старых линий новыми.

5. замена гибридных семян на сортовые.

Практико-ориентированное задание (оценка умений): (6 баллов).

Рассчитать объем производства семян по культурам

Типовое задание творческого уровня (оценка навыков): (10 баллов).

Заполнить глоссарий с основными понятиями в семеноводстве

Контрольная точка №3-

Теоретический вопрос (оценка знаний): (4 балла).

Хозяйственная годность семян это...

1. период времени, в течении которого семена сохраняют свои посевные кондиции в соответствии с ГОСТом.

2. период времени в течении которого сохраняется жизнеспособность у некоторой части партии семян.

3. период времени в течении которого сохраняется жизнеспособность у отдельных семян.

4. период времени в течении которого сохраняется жизнеспособность у некоторой партии семян или отдельных семян.

5. период времени в течении которого сохраняется жизнеспособность всей партии семян.

Практико-ориентированное задание (оценка умений): (6 баллов).

Рассчитать потребность производства сортовых семян в хозяйстве.

Типовое задание творческого уровня (оценка навыков): (10 баллов).

Заполнить книгу учета поступления семян по культурам

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

Вопросы для текущего контроля
Теоретические основы семеноводства.

Сорт и способы опыления растений,

Причины ухудшения сортов.

Отбор и модификационная изменчивость.

Процессы изменчивости сорта и обновления семян.

Организация производства сортовых семян в системе семеноводства.

Системы семеноводства полевых культур.

Совершенствование организации семеноводства и улучшения качества семян.

Сортосмена и сортообновление.

Процесс замены старых возделываемых в производстве сортов новыми районированными, более урожайными сортами с лучшими технологическими качествами продукции.

Производство семян элиты и особенности семеноводства отдельных культур.

Производство семян элиты включает два этапа: выращивание семян в звеньях семеноводства, и дальнейшее их размножение с сохранением высокой сортовой чистоты, урожайных и посевных свойств.

Организация производства сортовых семян.

Планирование семеноводства. Технология выращивания семян.

Приемы ускоренного размножения семян.

Сохранение чистосортности семян, послеуборочная обработка и хранение семян.

Сортовой и семенной контроль в семеноводстве.

Сортовой и семенной контроль представляет собой систему мероприятий по выращиванию, обработку, заготовку, хранению и реализацию а так же использованию семян.

Интерактивные занятия

Круглый стол. Согласно теме занятия все обучающиеся выступают в роли проponentов, т.е. выражают мнение по поводу обсуждаемого вопроса, а не по поводу мнений других участников. У проponentа две задачи: добиться, чтобы оппоненты поняли его и поверили; все участники обсуждения равноправны; никто не имеет права диктовать свою волю и решения. Круглый стол играет информационную роль и не служит инструментом выработки конкретных решений. При участии в Круглом столе обучающиеся дают ответы на все поставленные вопросы, делают выводы в конце занятия.

Типовые практико-ориентированные задания для выполнения на лабораторных работах

Теоретические основы семеноводства.

Понятие о сорте.

Заполнить глоссарий с основными понятиями в семеноводстве

Организация производства сортовых семян в системе семеноводства.

Организация семеноводства в новых экономических условиях.

Рассчитать потребность производства сортовых семян в хозяйстве.

Сортосмена и сортообновление.

Сортосмена и сортообновление.

Выполнить расчеты по проведению сортосмены в хозяйстве.

Производство семян элиты и особенности семеноводства отдельных культур.

Понятие об элите, репродукциях, категориях, сортовой чистоте.

Рассчитать площади семенных посевов 1 репродукции

Организация производства сортовых семян.

Роль государства в организации семеноводства.

Рассчитать объем производства семян по культурам

Сортовой и семенной контроль в семеноводстве.

Создание специальных фондов семян.

Заполнить книгу учета поступления семян по культурам.

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

Вопросы для собеседования

Сохранение чистосортности семян, послеуборочная обработка и хранение семян.

Сортовой и семенной контроль в семеноводстве.

Сортовой и семенной контроль представляет собой систему мероприятий по выращиванию, обработку, заготовку, хранению и реализацию а так же использованию семян.

Интерактивные занятия

Круглый стол. Согласно теме занятия все обучающиеся выступают в роли проponentов, т.е. выражают мнение по поводу обсуждаемого вопроса, а не по поводу мнений других участников. У проponentа две задачи: добиться, чтобы оппоненты поняли его и поверили; все участники обсуждения равноправны; никто не имеет права диктовать свою волю и решения. Круглый стол играет информационную роль и не служит инструментом выработки конкретных решений. При участии в Круглом столе обучающиеся дают ответы на все поставленные вопросы, делают выводы в конце занятия.

Типовые практико-ориентированные задания для выполнения на лабораторных рабо-тах

Теоретические основы семеноводства.

Понятие о сорте.

Заполнить глоссарий с основными понятиями в семеноводстве

Организация производства сортовых семян в системе семеноводства.

Организация семеноводства в новых экономических условиях.

Рассчитать потребность производства сортовых семян в хозяйстве.

Сортосмена и сортообновление.

Сортосмена и сортообновление.

Выполнить расчеты по проведению сортосмены в хозяйстве.

Производство семян элиты и особенности семеноводства отдельных культур.

Понятие об элите, репродукциях, категориях, сортовой чистоте.

Рассчитать площади семенных посевов 1 репродукции

Организация производства сортовых семян.

Роль государства в организации семеноводства.

Рассчитать обьём производства семян по культурам

Сортовой и семенной контроль в семеноводстве.

Создание специальных фондов семян.

Заполнить книгу учета поступления семян по культурам.