

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Институт сельского хозяйства и природных ресурсов

Кафедра технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции

СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

Направление подготовки: 35.06.01 Сельское хозяйство

Направленность: «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОАМН


подпись О.В. Алексеева
И.О.Фамилия
10 06 2021 г.
число месяц

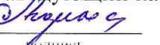
Разработал

Профессор КТПП


подпись Я.М. Абдушаева
И.О.Фамилия
07 06 2021 г.
число месяц

Принято на заседании кафедры
Протокол № 9^а от 10.06.2021 г.

Заведующий кафедрой


подпись А.М. Козина
И.О.Фамилия
10 06 2021 г.
число месяц

Паспорт фонда оценочных средств
по дисциплине

Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Направление подготовки: 35.06.01 Сельское хозяйство

Направленность: «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений»

№ п/п	Темы	Контролируемые компетенции (или их части)	ФОС	
			Вид оценочного средства	Кол-во вариантов заданий
1	Селекция как наука о создании новых сортов сельскохозяйственных растений.	УК-1,ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	устный опрос	
2	Общие задачи селекции. Понятие о признаках сортов	УК-1,ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	устный опрос	
3	Получение чистосортного семенного материала. Сортвые и семенные кондиции,	УК-1,ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	коллоквиум	
4	Требования, предъявляемые к элитным семенам	УК-1,ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	практическая работа	

Характеристика оценочного средства устный опрос

Развернутый ответ студента должен представлять собой связное, логически последовательное сообщение на заданную тему, показывать его умение применять определения, правила в конкретных случаях.

Примерный перечень вопросов для устного ответа

1. Селекция как наука о создании сортов и гибридов сельскохозяйственных растений и как отрасль с/х производства. История развития селекции.
2. Характеристика плодов и семян полевых культур. Приемы, способствующие улучшению формирования семян.
3. Определение посевных качеств семян. Приемы, способствующие повышению посевных качеств семян зерновых культур.

4. Определение чистоты семян. ГОСТы на семена. Документация.
5. Отбор среднего образца. Документация.
6. Определение сортовых и посевных качеств семян полевых культур. Документация.
7. Формирование партии и определение посевных качеств семян.
8. Расчет нормы высева зерновых культур, льна-долгунца.
9. Определение качества посадочного материала картофеля. Период покоя. Подготовка к посадке.
10. Методы оценки селекционного материала зерновых культур на качество.
11. Отбор и формирование средних образцов зерновых культур многолетних трав. Документация.
12. Исходный материал в селекции. Значение интродукции и работ Н.И.Вавилова в создании исходного материала.
13. Мутагенез и использование его в селекции сельскохозяйственных культур.
14. Отдаленная гибридизация как метод селекции. Успехи и перспективы использования.
15. Аллополиплоидия, как метод селекции.
16. Отбор в селекции. Индивидуальный отбор самоопыляющихся и перекрестноопыляющихся растений.

Параметры оценочного средства «Устный опрос»

Условия проведения и оценки	
Предел длительности контроля	15-20 мин
Предлагаемое количество вопросов	5
Последовательность выборки тем	определяется преподавателем
Тематика	выбирается студентом из перечня предлагаемых тем
Критерии оценки:	
36 - 40 баллов	Оценка отлично ставится, если студент полно излагает материал (отвечает на вопрос), дает правильное определение основных понятий; обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только из учебника, но и самостоятельно составленные; излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка.
28 - 35 баллов	Оценка «хорошо» ставится, если студент дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «отлично», но допускает 1–2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1–2 недочета в последовательности и языковом оформлении излагаемого.
20 - 27 баллов	Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры;

Характеристика оценочного средства «Коллоквиум»

Коллоквиум является одним из средств текущего контроля в освоении дисциплины «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений». Коллоквиум используется для проверки и оценивания знаний, умений и навыков студентов.

Коллоквиум проводится в виде устного опроса группы студентов во время аудиторной самостоятельной работы. В ходе коллоквиума для каждого студента предусмотрено по 5 вопроса.

Во время проведения коллоквиума оценивается способность студента правильно сформулировать ответ, умение высказывать свою точку зрения по данному вопросу, ориентироваться в терминологии и применять полученные в ходе лекций и практик знания.

Примерный перечень вопросов для «Коллоквиума»

1. Требования, предъявляемые к сорту. Значение сорта для производства.
2. Организация и техника селекционного процесса.
3. Питомники, селекционная техника, учеты и наблюдения.
4. Требования, предъявляемые к элите. Питомники, предшествующие элите. Расчет в потребности в элитных семенах.
5. Первичное семеноводство зерновых культур. Задачи и значение каждого питомника.
6. Государственное испытание. Районированные сорта. Сортосмена и сортообновления.
7. Современные требования, предъявляемые к районированным сортам.
8. Приемы, способствующие получению семян зерновых культур с высокими сортовыми качествами. Сорта зерновых культур.
9. Первичное семеноводство зерновых культур. Схема и система семеноводства.
10. Приемы, способствующие формированию семян зерновых культур с высокими урожайными свойствами. Определение жизнеспособности семян.
11. Методы оценки селекционного материала на устойчивость к вредителям и болезням.
12. Мероприятия, направленные на получение семян зерновых культур с высокими сортовыми качествами. Сорта зерновых культур.
13. Технология выращивания высококачественных семян зерновых культур.
14. Мероприятия по уходу за семенными посевами зерновых культур. Подготовка к уборке. Документация.

Параметры оценочного средства «Коллоквиум»

Условия проведения и оценки	
Предел длительности контроля	1 час
Предлагаемое количество тем	
Выбор тем	Случайный
Критерии оценки	
27 – 30 баллов	Позиция студентов аргументирована; демонстрируется владение материалом и способность к критериальному анализу фактов. Студент активно участвует в обсуждении проблемы, задает вопросы и отвечает на них. Заметен вклад студента в результат работы команды (звена).
21 – 26 баллов	Демонстрируется владение материалом и способность к анализу фактов. Студент участвует в обсуждении проблемы, задает вопросы и отвечает на них. Заметен вклад

	студента в результат работы команды.
15 – 20 баллов	Демонстрируется владение материалом и знание фактов. Студент участвует в обсуждении проблемы. Вносит вклад в результат работы команды.

Практическая работа

Оценка знаний, умений и навыков осуществляется в соответствии с компетенциями при освоении дисциплины «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений» на всех практических занятиях в соответствии с целями и задачами занятия. При проведении практических занятий преподавателю рекомендуется: провести экспресс-опрос (устной форме) по теоретическому материалу, необходимому для выполнения работы. Проверить планы выполнения практических занятий, подготовленные студентом дома. Оценить работу студента на практических занятиях и полученные им данные. Проверить и выставить оценку за отчет. Любое практическое занятие должно включать глубокую самостоятельную проработку теоретического материала, изучение методик проведения и планирование эксперимента, освоение измерительных средств, обработку и интерпретацию экспериментальных данных.

Параметры оценочного средства «Практическая работа»

Условия проведения и оценки	
Предел длительности контроля	1 час
Предлагаемое количество тем	1
Источник	Селекция и семеноводство: Учебное пособие/ Сост. П.П. Антонюк, В.М. Кондратьева, Я.М. Абдушаева; НовГУ им. Ярослава Мудрого.- Великий Новгород, 2016.– 105 с.
Выбор тем	Случайный
Критерии оценки	
36 – 40 баллов	Студент в устной форме успешно знает методику выполнения практических занятий , защищает теоретические положения и полученные результаты.
28 – 35 баллов	Студент в устной форме защищает теоретические положения, но в ходе выполнения работы были недочеты.
20 – 27 баллов	Недостаточный уровень теоретических знаний, работа выполнялась не добросовестно. Тетрадь оформлена небрежно.