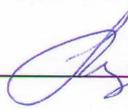


УТВЕРЖДАЮ

И.О. декана зооинженерного факультета, доцент



И.О. Воробьева



Аннотация к рабочей программе дисциплины «СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР»

для студентов направления подготовки «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Направление подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Профили подготовки:

«Технология производства и переработки продукции растениеводства»

Уровень высшего образования – бакалавр

Форма обучения – очная, заочная

Цель и задачи изучения дисциплины

Основной целью изучения дисциплины является:

формирование знаний и умений по методам селекции, организации и технике селекционного процесса и семеноводству сельскохозяйственных растений.

В задачи изучения дисциплины входит:

- изучить теоретические знания в области селекции сельскохозяйственных растений;
- изучить теоретические знания в области семеноводства сельскохозяйственных растений;
- сформировать навыки определения сортов по сортовым признакам;
- освоить навыки современных методов семенного и сортового контроля.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Учебная дисциплина «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений» относится к циклу Б1.В.ДВ.8.1 – профессиональный цикл, вариативная часть. Организация изучения дисциплины предусматривает чтение лекции, проведение практических и лабораторных занятий, самостоятельную работу по темам дисциплины.

К исходным требованиям, необходимым для изучения дисциплины по выбору «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений» относятся знания, умения и виды деятельности, сформированные в процессе изучения дисциплин «Ботаника», «Генетики растений», «Земледелие с основами почвоведения», «Производство продукции растениеводства»,

«Технология хранения и переработки продукции растениеводства»,
«Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции».

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Перечень изучения дисциплины направлен на формирование следующих общекультурных и профессиональных компетенций:

- готовностью определять физиологическое состояние, адаптационный потенциал и факторы регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур (ПК - 1);
- способностью распознавать сорта растений и породы животных, учитывать их особенности для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве (ПК – 3);
- готовностью реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства (ПК- 4).

4. Структура дисциплины

Семестр	Всего часов	Ауди-торных	Самост. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Контроль
7	108	46	62	18		28	зачет
всего	108	46	62	18		28	зачет

Раздел 1. Селекция сельскохозяйственных растений

Селекция и семеноводство: предмет задачи, методы. Основные направления селекции. Исходный материал в селекции растений. Методы его создания. Аналитическая селекция. Отбор и его использование в селекции. Селекционный процесс. Оценка селекционного материала. Государственное сортоиспытание. Включение сортов в государственный реестр

Раздел 2. Семеноводство сельскохозяйственных растений

Семеноводство как наука и вид деятельности. Производство семян элиты. Система сертификации семян. Сортовой и семенной контроль в семеноводстве сельскохозяйственных культур

5. Образовательные технологии

Интерактивная лекция объединяет в себе аспекты традиционной лекции и тренинговой игры: презентация материала со стороны лектора; наличие обратной связи как от лектора, так и от аудитории.

Тренинг – использование тестовых заданий для контроля знаний, эспресс-опрос на лекции.

6. Форма контроля

Промежуточная аттестация: зачет.

7. Составитель

Мазунина Надежда Иллорьевна, кандидат с.-х. наук, доцент кафедры растениеводства Ижевской ГСХА..