

УТВЕРЖДАЮ

И.О. декана зооинженерного факультета, доцент


Воробьева



Аннотация к рабочей программе дисциплины «СЕМЕНОВЕДЕНИЕ И СОРТОВЕДЕНИЕ»

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

1 Цель и задачи изучения дисциплины

Основной целью изучения дисциплины является:

формирование знаний и умений по методам определения посевных качеств семян сельскохозяйственных растений; освоение методик по изучению сортов: выделение и изучение морфологических признаков, биологических особенностей, знание родословной сортов.

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 «Семеноведение и сортоведение» относится к циклу Б1.В.ДВ.8.2 – 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 «Семеноведение и сортоведение» относятся знания, умения и виды деятельности, сформированные в процессе изучения дисциплин «Ботаника», «Генетики растений», «Земледелие с основами почвоведения и агрохимии», «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:

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

- готовностью к оценке физиологического состояния, адаптационного потенциала и определению факторов регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур (ОПК-3);
- 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);
- способностью к обобщению и статистической обработке результатов экспериментов, формулированию выводов и предложений (ПК-23).

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. Семеноведение

Семеноведение: предмет, задачи и методы. Понятие о семенах. Строение и химический состав семян. Формирование, созревание и покой семян. Дыхание семян. Хранение семян и их долговечность. Прорастание семян. Семенной контроль: задачи и организация. Система сертификации. Организация внутривозрастного контроля качества семян.

Раздел 2. Сортоведение

Сортоведение. Предмет, задачи, методы. Государственный сортовой контроль. Испытание сортов на однородность, отличимость и стабильность. Особенности технологии возделывания полевых культур на семенные цели. Сортовое разнообразие полевых культур. Теоретические основы разработки сортовых технологий

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.