

АННОТАЦИЯ

Рабочей программы дисциплины

«Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений»

направление подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство Направленность (профиль)

- Селекция и семеноводство

сельскохозяйственных растений

Квалификация (степень) – Исследователь. Преподаватель-исследователь

1. Цели и задачи освоения дисциплины:

Цель - формирование знаний и умений по методам селекции, технологиям получения исходного материала, организации и технике селекционного процесса сельскохозяйственных растений.

Задачи: изучить:

- теоретические основы селекции сельскохозяйственных растений;
- методы селекции сельскохозяйственных растений;
- организацию селекционного процесса сельскохозяйственных растений;
- технологические схемы селекционного процесса сельскохозяйственных растений;
- методы оценки урожайных, адаптивных и других хозяйственно-ценных свойств сортов сельскохозяйственных растений.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

2.1. Цикл (раздел) ООП, к которому относится дисциплина «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений», входит в базовую часть профессионального цикла дисциплин, позволяющих сформировать профессионально-личностные качества студентов по выбранному направлению, необходимые для решения задач профессионального образования (аспирантура) по сельскохозяйственным наукам специальности 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих профессиональных компетенций:

готовностью организовать работу исследовательского коллектива по проблемам сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции (ОПК-4);

способностью организовать производство семян и посадочного материала сельскохозяйственных культур на основе последних достижений сельскохозяйственной науки (ПК-2).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- классификацию исходного материала сельскохозяйственных растений;

- -организацию и технику селекционного процесса;
- классификацию семенного материала сельскохозяйственных растений;

- -организацию и технику семеноводческого процесса;

уметь:

- применять на практике современные знания, ---полученные при изучении дисциплины;
- применять методы статистического анализа;
- проводить индивидуальный и массовый отбор сельскохозяйственных растений;
- владеть техникой скрещивания;
- оценивать сорта по хозяйственным признакам;
- планировать селекционный процесс.
- планировать семеноводческий процесс.

владеть:

- различными направлениями и методами генной инженерии и биотехнологии; о путях ускорения селекционного процесса в селекции сельскохозяйственных растений.
- различными направлениями и методами семеноводства; путями ускорения и контроля семеноводческого процесса сельскохозяйственных растений.

4. Объём дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц – 288 часов.

Автор: профессор кафедры растениеводства, селекции и овощеводства, доктор с.-х. наук Коцарева Н.В., профессор кафедры растениеводства, селекции и овощеводства, доктор с.-х. наук Шабета О. Н.