

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ОД. Б.3 Селекция сельскохозяйственных культур

35.03.04 Агрономия

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3,0 зачетных единиц (108 часов).

Это вариативная дисциплина.

Дисциплина *Селекция сельскохозяйственных культур* в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

Общепрофессиональные:

способностью использовать основные законы естественно научных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2);

Профессиональные:

- готовностью изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-1);

- способностью обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву (ПК-12).

В результате изучения дисциплины (модуля) студент должен:

Знать:

- методы селекции полевых культур;
- схему селекционного процесса;
- технологии создания сортов.

Уметь:

- проводить гибридизацию растений, применить мутагены;
- создавать модели сортов для конкретных условий возделывания, закладывать питомники селекционного процесса, сортоиспытаний
- вести необходимую документацию селекционного процесса - создавать и обосновывать модель сорта, подбирать современные методы селекционной работы для достижения заданной модели сорта.

Владеть:

- Методами отбора элитных растений

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: *проблемная лекция, лекция-визуализация, работа в группах, выполнение индивидуальных заданий.*

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в следующих формах: *рубежная проверка по окончании изучения разделов в виде тестов и семинаров.*

Промежуточная форма контроля – 6 семестр экзамен (очное обучение), 3 семестр (заочное обучение).