Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 27.06.2025 20:58:56
Уникальный программный ключ:
790a1a8df2525[illegible]

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Селекция с основами семеноводства»
направление подготовки 35.03.04 Агрономия
профиль «Агрономия»
форма обучения заочная
квалификация бакалавр
курс 4

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель - формирование системы знаний по методам селекции, организации и технике селекционного процесса, и семеноводству полевых культур. Задачами освоения дисциплины являются: анализ современных достижений селекции сортов зерновых, зернобобовых, крупяных культур, картофеля, гибридов кукурузы; ознакомление с технологией селекционного процесса, со средствами механизации, которые используются в селекционном процессе; использование современных технических средств, новых способов создания изменчивости и идентификации ценных генотипов; изучение технологии выращивания высококачественных семян на промышленной основе.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Селекция с основами семеноводства» относится к дисциплинам обязательной части ООП.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 8/288

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

ПКО-4 – Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия;

ПКР-5 – Способен организовать разработку технологий получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур, сортовой и семенной контроль.

Краткое содержание дисциплины. Селекция как наука и отрасль сельскохозяйственного производства. Сорт и его значение в производстве. Исходный материал в селекции растений. Методы селекции. Методы отбора. Организация и техника селекционного процесса. История развития семеноводства. Теоретические основы семеноводства. Первичное семеноводство. Организация и технология производства семян. Сортовой и семенной контроль в семеноводстве полевых культур.

Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет) экзамен