

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 06:26:28
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Основы сортоиспытания и охраны селекционных достижений»

направление подготовки 35.04.04 Агрономия
направленность (профиль) «Технология производства продукции растениеводства»
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

Формирование знаний по основам сортоиспытания и охране селекционных достижений полевых культур.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучение методов селекции;
- изучение теоретических основ государственного сортоиспытания;
- изучение теоретических основ охраны селекционных достижений.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Основы сортоиспытания и охраны селекционных достижений» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов). Дисциплина изучается в 4 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-5 способен проводить информационный поиск по инновационным технологиям (элементам технологии), сортам и гибридам сельскохозяйственных культур, организовать проведение экспериментов (полевых опытов) по оценке эффективности инновационных технологий

ПК-6 - способен обрабатывать результаты, полученные в опытах с использованием методов математической статистики, готовить заключения о целесообразности внедрения в производство исследованных приемов, сортов и гибридов

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Селекция как наука о методах выведения сортов и гибридов. Сорт и его значение в с/х производстве.

Тема 1. Селекция как наука и отрасль с/х производства. Селекция как наука о методах выведения сортов.

Раздел 2. Селекция на важнейшие свойства.

Тема 1. Селекция на урожайность, интенсивность, оптимальный вегетативный период, скороспелость, зимостойкость, жаро- и засухоустойчивость, устойчивость к болезням и вредителям, качество продукции и т.д.

Раздел 3. Организация и техника селекционного процесса.

Тема 1. Три этапа селекционного процесса: создание популяций; отбор растений; испытание их потомства.

Тема 2. Виды сортоиспытания.

Тема 3. Техника полевых работ.

Раздел 4. Государственное сортоиспытание. Тема 1. Организация государственного сортоиспытания.

Тема 2. Производственное испытание сортов, проводимое государственными сортоучастками.

Тема 3. Районирование сортов.

Составитель: доцент кафедры земледелия и растениеводства Абрамова И.Н.