

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 27.08.2026 16:38:47

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы по дисциплине

«Методика опытного дела»

Направление подготовки: 35.03.04 Агрономия

Направленность (профиль): Биотехнология, генетика и селекция растений

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.(108 ч).

1.1. Цель изучения дисциплины - формирование знаний и умений по методам агрономических исследований, планированию и проведению экспериментов, по статистической оценке результатов опытов, разработке научно-основанных выводов и предложений производству.

1.2. Задачи:

- формирование знаний по изучению современной информации, отечественного и зарубежного опыта, методам агрономических исследований, планированию, технике закладки и проведению экспериментов;
- формирование умений по разработке методики проведения исследований, планированию, технике закладки, проведению опытов, применению статистических методов анализа в агрономических исследованиях.
- овладеть навыками по организации и проведению полевых опытов, агрономической оценке испытываемых сортов, агроприемов и технологий на основе статистической обработки данных агрономических исследований; формулированию научно-обоснованных выводов и предложений; оформлению научной документации.

2.1. Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина

- Дисциплина «Методика опытного дела» относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.05.16) основной профессиональной образовательной программы.

ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК-5-1 – Применяет теоретические основы планирования эксперимента, правила работы с лабораторным оборудованием, а также современные методики проведения исследований в области агрономии	знать: ➤ основные элементы методики полевого опыта; ➤ методику закладки и проведения полевого опыта; ➤ методику учета урожая сельскохозяйственных культур в опыте; ➤ особенности методики проведения опытов с различными культурами; ➤ методику работы с научными источниками (конспектирование, цитирование, реферирование, тезирование, аннотирование); уметь: ➤ осуществлять поиск информации, систематизировать отечественный и зарубежный опыт по направлению исследования; ➤ спланировать основные элементы методики полевого опыта; ➤ составить и обосновать программу наблюдений и методику проведения анализов и наблюдений; владеть: ➤ навыками поиска, систематизации и анализа современной информации, отечественного и зарубежного опыта по направлению исследования, написания и оформления литературного обзора, списка использованной литературы. ➤ навыками, позволяющими прогнозировать результативность и эффективность выбранной методики исследования.

Общая трудоемкость дисциплины: 108 час./3 зач. ед.

Промежуточный контроль: зачет.

5. Автор (ы): кандидат с/х наук, доцент Клостер Н.И.