АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.21 – Методика опытного дела

Направление подготовки: 35.03.04 «Агрономия»
Профиль: «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур»

Квалификация выпускника - бакалавр

1. Цели освоения дисциплины: формирование знаний, умений и навыков по методам агрономических исследований, планированию, технике закладки и проведения экспериментов, по статистической оценке результатов опытов, разработке научно-обоснованных выводов и предложений науке и производству.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Принципы построения курса:

Дисциплина **«Методика опытного дела»** относится к дисциплинам обязательной части.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин:

- Математика и математическая статистика;
- Информатика;
- Агрометеорология;
- Почвоведение с основами геологии;
- Земледелие;
- Механизация растениеводства.

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплинами:

- Биометрические методы в селекции растений,
- Применение ЭВМ в агрономии,
- Общая селекция и сортоведение с.х. культур,
- Семеноведение и семеноводство с.-х. культур,
- Частная селекция полевых культур,

а также для успешного прохождения учебной, технологической и производственных практик.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);
- Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии (ОПК-1.2).
- Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности (ОПК-5);
- Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агрономии (ОПК-5.1);
- Использует классические и современные методы исследования в агрономии (ОПК-5.2).

4. Краткое содержание дисциплины:

1. Основы методики агрономических исследований
2. Основы статистического анализа результатов исследований в агрономии

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

6. Разработчик: к.б.н., доцент С.Ю. Майборода
к.с.-х.н., доцент Л.М. Костылева