АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.01 – Методика экспериментальных исследований в агрономии

Направление подготовки: 35.04.04 «Агрономия»
Профиль: «Селекция, генетика и семеноводство сельскохозяйственных культур»

Квалификация выпускника - магистр

1. Цели освоения дисциплины: формирование у студентов более глубоких знаний и умений по проведению научных исследований в области агрономии и селекции, написанию статьи и подготовки презентационного материала, навыков сбора и обработки данных при проведении статистического анализа результатов исследований с помощью современного программного обеспечения.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Принципы построения курса:

Дисциплина «Методика экспериментальных исследований в агрономии» относится к дисциплинам обязательной части блока Б1.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин:

- Методика опытного дела,
- Биометрические методы в селекции растений,
- Применение ЭВМ в агрономии.

Освоение данной дисциплины необходимо для *качественного овладения дисциплинами:*

1) Методика профессионального обучения,
2) Селекция полевых культур на хозяйственные признаки и свойства;

а также для качественного выполнения отчетов по практике, курсовых работ, магистерской диссертации, подготовки статей и профессиональной деятельности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Универсальные и общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2);
- Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения (УК-2.1).
- Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях (УК-2.5).
- Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы (ОПК-4);
- Использует информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в агрономии (ОПК-4.2);
- Формулирует результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач (ОПК-4.3).

4. Краткое содержание дисциплины:

1. Методы научных исследований в агрономии
2. Методы статистического анализа результатов исследований

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы.

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