

# **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «МЕТОДИКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В АГРОНОМИИ»**

## **ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Целью** освоения дисциплины «Методы экспериментальных исследований в агрономии» является формирование глубоких теоретических знаний и практических навыков по современных методам планирования экспериментов закладки и проведения опытов, планированию учетов и наблюдений статистической обработки экспериментальных данных, а также внедрению результатов исследований.

## **ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

- изучить современные методы исследования в агрономии, особенности условий проведения полевых опытов и основные требования к ним, научное содержание основных элементов методики полевого опыта;
- овладеть теоретическими основами размещения вариантов полевого опыта в пространстве и во времени;
- овладеть научными принципами и методами планирования эксперимента; методами уборки и учета биологической и хозяйственной урожайности, освоить теоретические методы применения математической статистики для обработки опытных данных.

## **СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

- . 1. Современные методы исследования в агрономии, особенности условий проведения полевых опытов и основные требования к ним
- 2. Научное содержание основных элементов методики полевого опыта.
- 3. Теоретические основы размещения вариантов полевого опыта в пространстве и во времени. Научные принципы и методы планирования эксперимента; методы уборки и учета биологической и хозяйственной урожайности
- 4. Теоретические методы применения математической статистики для обработки опытных данных.

**ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ** - 108 часов, 3 зачетных единиц.

**ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ** - зачет.