

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 современным 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.