

Аннотация

рабочей программы дисциплины **Б1.В.ДВ.1.2 Анализ экспериментальных данных**

Направление подготовки 35.04.04 Агрономия

Составитель аннотации – кафедра растениеводства и кормопроизводства

Цель изучения дисциплины	Формирование знаний и умений по методам агрономических исследований, планированию, технике, закладке, проведению эксперимента и применению статистических методов анализа опытных данных
Содержание дисциплины	1. Планирование полевого эксперимента; 2. Техника закладки и проведения полевых опытов. Документация и отчетность в НИР; 3. Задачи математической статистики. Совокупность и выборка; 4. Вычисление статистических характеристика выборки при изучении количественных и качественных признаков;
Формируемые компетенции	ПК-1, ПК-2, ПК-5
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Информационные технологии, математическое моделирование и проектирование, инструментальные методы исследований, инновационные технологии в агрономии
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные понятия, классификацию методов научных исследований, их сущность и основные требования к ним; - принципы и элементы планирования эксперимента, требования к наблюдениям и учётам; - основные методы учёта урожая и определение его качества; -порядок ведения документации и отчетности. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - представлять, описывать результаты научных исследований, выдвигать гипотезы о причинах возникновения разных явлений; - закладывать и проводить опыты с разными сельскохозяйственными культурами. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современной методикой комплексных научных исследований в области агрономии; - объективной оценкой многофакторных опытов с разными с.-х. культурами.
Формы промежуточного контроля знаний	Контрольная работа, индивидуальные задания, опрос.
Форма итогового контроля знаний	Экзамен