

Аннотация к рабочей программе практики

Автор: Диденко В.Н., доцент

Наименование практики: Б2.В.07(У) Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная практика по основам научных исследований в агрономии)

Цель освоения практики: получение первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

1. Требования к результатам освоения практики:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-2 – способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования продукции.	1 этап: основные понятия, законы и задачи математической статистики. 2 этап: статистические методы анализа результатов экспериментального исследования.	1 этап: использовать основные законы математической статистики в планировании и проведении лабораторных и полевых опытов. 2 этап: применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования.	1 этап: навыками использования основных законов математической статистики в планировании и проведении лабораторных и полевых опытов. 2 этап: навыками применения методов математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования.
ПК-2 – способностью применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам.	1 этап: основные этапы планирования экспериментов, наблюдений и учётов в опытах по агрономии 2 этап: технику закладки и проведения опытов по агрономии.	1 этап: составлять и обосновывать программу и методику проведения наблюдений и анализов в период эксперимента; 2 этап: заложить и провести агротехнические опыты и эксперименты по сортоиспытанию.	1 этап: навыками планирования экспериментов, наблюдений и учётов в опытах по агрономии 2 этап: навыками проведения агротехнических опытов и экспериментов по сортоиспытанию.

ПК-4 – способностью к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов.	<p>1 этап: сущность и основы разностного метода, дисперсионного анализа данных однофакторного и многофакторного эксперимента, корреляционного и регрессионного анализов.</p> <p>2 Этап: структуру и методологию формулирования научных выводов и предложений.</p>	<p>1 этап: обобщать полученные результаты и подвергать их статистической обработке.</p> <p>2 этап: формулировать выводы и предложения по результатам опытов.</p>	<p>1 этап: навыками проведения разностного метода, дисперсионного анализа данных однофакторного и многофакторного эксперимента, корреляционного и регрессионного анализов.</p> <p>2 этап: навыками формулирования выводов и предложений по результатам исследований.</p>
--	---	--	--

2. Содержание практики:

Раздел 1. Подготовительный этап: ознакомительная лекция, инструктаж по технике безопасности.

Раздел 2. Экспериментальный этап: (полевые работы)

Тема 1. Выбор и подготовка земельного участка для опытов.

Тема 2. Разбивка опытного участка и рендомизированное размещение вариантов по заданной схеме опыта.

Тема 3. Организация работ на опытном поле.

Тема 4. Организация и постановка вегетационного опыта в вегетационном домике ОГАУ.

Тема 5. Обработка и анализ данных.

Раздел 3. Заключительный этап: подготовка отчёта к практике.

3. Общая трудоёмкость практики: 1 ЗЕ.