

Б2.В.01(Н) НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

Направление подготовки 35.04.03 **Агрохимия и агропочвоведение**
Программа подготовки **Почвенно-экологический мониторинг**

Цель научно-исследовательской работы

Целью научно-исследовательской работы (далее – НИР) является формирование у обучающихся знаний о проведении научных исследований, умений организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу, приобретения навыков выполнения исследовательской работы в различных сферах агропромышленного комплекса.

Задачи научно-исследовательской работы

Задачами НИР при подготовке к научно-исследовательской деятельности являются:

- сформировать систему знаний, необходимых для проведения полноценных научных исследований;
- освоить различные теоретические и экспериментальные методы исследования и обработки опытных данных;
- сформировать навыки, умения в организации и выполнении научных исследований для совершенствования методов оценки почвенного плодородия и качества сельскохозяйственной продукции;
- развить навыки самостоятельной и коллективной работы для выполнения НИР, подготовки и оформления к публикации научных статей, выступления с докладом о результатах НИР на научной конференции, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований.

Планируемые результаты обучения при прохождении научно-исследовательской работы

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения при прохождении НИР (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ПК-1 способность ставить задачи, выбирать методы научных исследований	Обучающийся должен знать: методы научных исследований (Б2.В.01(Н)–3.1)	Обучающийся должен уметь: ставить задачи при выполнении научных исследований (Б2.В.01(Н)–У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками формулировки задач для выбора методов научных исследований (Б2.В.01(Н)–Н.1)
ПК-3 способность самостоятельно выполнять научные исследования с использованием современных методов и технологий	Обучающийся должен знать: современные методы и технологии выполнения научных исследований. (Б2.В.01(Н)–3.2)	Обучающийся должен уметь: самостоятельно выполнять научные исследования с использованием современных методов и технологий. (Б2.В.01(Н)–У.2)	Обучающийся должен владеть: навыками выполнения научных исследований с использованием современных методов и технологий (Б2.В.01(Н)–Н.2)
ПК-5 готовность представлять результаты в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений	Обучающийся должен знать: правила оформления отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений. (Б2.В.01(Н)–3.3)	Обучающийся должен уметь: представлять результаты в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений. (Б2.В.01(Н)–У.3)	Обучающийся должен владеть: навыками представления результатов в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений (Б2.В.01(Н)–Н.3)

<p>ПК-7 готовность составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований</p>	<p>Обучающийся должен знать: методы обработки результатов научных исследований. (Б2.В.01(Н)–3.4)</p>	<p>Обучающийся должен уметь: составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований. (Б2.В.01(Н)–У.4)</p>	<p>Обучающийся должен владеть: навыками представления практических рекомендаций по использованию результатов научных исследований (Б2.В.01(Н)–Н.4)</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------