

Б2.О.01 (Н)
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

Направление подготовки **35.04.04** **Агрономия**

Программа подготовки **Общее земледелие**

Цели производственной научно- исследовательской работы

Целями производственной научно- исследовательской работы реализуемой в форме практической подготовки (далее производственная НИР) являются: формирование у обучающихся первичных знаний о научных исследованиях, умений организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу, приобретения навыков выполнения поиска инновационных решений в сферах технологий производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв, различных агроландшафтов в АПК.

Задачи производственной научно-исследовательской работы

Задачами производственной НИР при подготовке к научно-исследовательской деятельности являются:

- сформировать систему знаний, необходимых для проведения научных исследований;
- освоить различные теоретические и экспериментальные методы исследования и обработки опытных данных;
- сформировать навыки, умения в организации и выполнении научных исследований для совершенствования сортов, систем защиты растений, приемов и технологий производства продукции растениеводства, а также экологической безопасности агроландшафтов в АПК;
- 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.

Индикаторы достижения компетенций

ОПК- 1 способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (Формируемые знания, умения, навыки)	
ИД 1 опк-1 Анализирует современные проблемы науки и производства, решает задачи развития области профессиональной деятельности и (или)	Знания	Обучающийся должен знать сущность современных проблем агрономии, научно-техническую политику в решении задач производства безопасной растениеводческой продукции (Б2. О.01 (Н) -3.1)
	Умения	Обучающийся должен уметь самостоятельно решать задачи при разработке новых технологий в технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства (Б2. О.01 (Н) –У.1)

организации	Навыки	Обучающийся должен владеть практическими навыками контроля качества выполнения работ в растениеводстве, технологической настройки почвообрабатывающих и посевных машин, комбайнов (Б2. О.01 (Н) –Н.1)
-------------	--------	--

ОПК-4--способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы

ИД-1опк-4 Проводит научные исследования, анализирует результаты и готовит отчетные документы	Знания	Обучающийся должен знать методы проведения научных исследований в агрономии, анализировать их результаты и готовить отчеты. (Б2. О.01(Н)-3.2)
	Умения	Обучающийся должен уметь закладывать полевые опыты и проводить экспериментальную работу (Б2. О.01(Н) –У.2)
	Навыки	Обучающийся должен владеть методами анализа и статистической обработки полученных экспериментальных данных (Б2. О.01(Н)–Н.2)