

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

Направление подготовки **35.04.04 Агрономия**

Программа подготовки **Общее земледелие**

1. 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.

2. 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.

3. Вид, тип производственной НИР, и формы её проведения

Вид: производственная

Тип: научно – исследовательская работа

Практика реализуется в форме практической подготовки.

4 Планируемые результаты обучения при прохождении производственной НИР, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

4.1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате выполнения производственной НИР. Индикаторы достижения компетенций

Процесс прохождения обучающимися работы направлен на формирование следующих профессиональных компетенций:

Общепрофессиональных:

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

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

4.2 Планируемые результаты обучения при проведении производственной НИР. 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)	
<p>ИД 1 опк-1</p> <p>Анализирует современные проблемы науки и производства, решает задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации</p>	Знания	<p>Обучающийся должен знать сущность современных проблем агрономии, научно-техническую политику в решении задач производства безопасной растениеводческой продукции</p> <p>(Б2. О.01 (Н) -3.1)</p>
	Умения	<p>Обучающийся должен уметь самостоятельно решать задачи при разработке новых технологий в технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства</p> <p>(Б2. О.01 (Н) –У.1)</p>
	Навыки	<p>Обучающийся должен владеть практическими навыками контроля качества выполнения работ в растениеводстве, технологической настройки почвообрабатывающих и посевных машин, комбайнов</p> <p>(Б2. О.01 (Н) – Н.1)</p>

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

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