

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.07.2026 00:15:41

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

**Аннотация рабочей программы производственной практики
(научно-исследовательская работа)
для направления подготовки 35.04.03-Агрохимия
и агропочвоведение**

**Направленность (профиль): Управление питанием растений и
плодородием почв**

Квалификация (степень) выпускника - магистр

1. Цель и задачи освоения практики:

– формирование у обучающихся практических навыков проведения научно-исследовательских работ, овладение методами обработки теоретических и экспериментальных данных путем непосредственного участия;

– в научно-исследовательской деятельности, а также сбор научно-аналитического материала для выполнения выпускной квалификационной работы магистра.

Задачами практики является:

– подготовка к научно-технической и организационно-методической деятельности, связанной с проведением научных исследований;

– знакомство с методами организации научных исследований, порядком работы над рефератами, курсовыми работами, научными статьями и выпускной квалификационной работой;

– приобретение навыков поиска инновационных решений в АПК;

– приобретение практических навыков подготовки и проведения экспериментальных исследований;

– приобретение практических навыков оценки результатов научных исследований, внедрения их в производство, подготовки и публикации научных статей.

Место производственной практики (научно-исследовательская работа) в структуре ОПОП магистратуры Блок 2. Практика. Обязательная часть. Производственная практика – Б2.О.01.02 (П). Время проведения – 4 семестр. Практика рассчитана на 216 часов, 6 зачетных единиц.

Студент должен владеть следующими **компетенциями**:

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке	знать: Проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке уметь: анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие

	стратегию действий	УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из существующего поиска вариантов решения на основе доступных источников информации УК-1.3 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	и связи между ними, определяя вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке владеть: Анализом проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке знать: Способы решения проблемной ситуации исходя из существующего поиска вариантов решения на основе доступных источников информации уметь: предлагать способы решения проблемной ситуации исходя из существующего поиска вариантов решения на основе доступных источников информации владеть: Способами решения проблемной ситуации исходя из существующего поиска вариантов решения на основе доступных источников информации знать: Способы разработки стратегии достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности уметь: разрабатывать стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности владеть: Способами разработки стратегии достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности
УК-6	Способен определять и	УК-6.3 Планирует профессиональную	знать: Планирование профессиональной траектории с

	реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы их совершенствования на основе самооценки.	траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности	учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности уметь: планировать профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности владеть: Планированием профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности
ОПК-1	Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства.	ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных методов анализа достижений науки и производства в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии ОПК-1.2 Использует методы решения задач развития в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии на основе поиска и анализа современных достижений науки и производства	знать: Основные методы анализа достижений науки и производства в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии уметь: демонстрировать знание основных методов анализа достижений науки и производства в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии владеть: Методами анализа достижений науки и производства в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии знать: Методы решения задач развития в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии на основе поиска и анализа современных достижений науки и производства уметь: использовать методы решения задач развития в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии на основе поиска и анализа современных достижений науки и производства владеть: Методами решения задач развития в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии на основе поиска и анализа современных достижений науки и производства

ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать их результаты и готовить отчетные документы	ОПК-4.1 Анализирует методы и способы решения исследовательских задач ОПК-4.2 Использует информационные ресурсы, научную, опытно – экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в профессиональной деятельности	знать: Методы анализа и способы решения исследовательских задач уметь: анализировать методы и способы решения исследовательских задач владеть: Методами анализа и способами решения исследовательских задач знать: Информационные ресурсы, научную, опытно – экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в профессиональной деятельности уметь: использовать информационные ресурсы, научную, опытно – экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в профессиональной деятельности владеть: информационными ресурсами, научными, опытно – экспериментальными и приборными базами для проведения исследований в профессиональной деятельности
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать их результаты и готовить отчетные документы	ОПК-4.3 Формирует результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач	знать: Методы формирования результатов, полученных в ходе решения исследовательских задач в земледелии уметь: формировать результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач владеть: Методами формирования результатов, полученных в ходе решения исследовательских задач

Авторы: профессор агрономического факультета, доктор сельскохозяйственных наук Ступаков Алексей Григорьевич; декан агрономического факультета, кандидат сельскохозяйственных наук Акинчин Александр Владимирович; профессор агрономического факультета, доктор сельскохозяйственных наук Азаров Владимир Борисович; доцент агрономического факультета, кандидат сельскохозяйственных наук Кузнецова Лариса Николаевна; доцент агрономического факультета, кандидат сельскохозяйственных наук Морозова Тамара Сергеевна