

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 18.02.2022 10:29:22

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f280f911a6351f6a

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 практики

Цель 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.

Задачи практики:

- 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.

2. Требования к усвоению содержания курса

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	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 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

		<p>УК-1.2 Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из существующего поиска вариантов решения на основе доступных источников информации</p> <p>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</p>	<p>знать: Способы решения проблемной ситуации исходя из существующего поиска вариантов решения на основе доступных источников информации</p> <p>уметь: Предлагать способы решения проблемной ситуации исходя из существующего поиска вариантов решения на основе доступных источников информации</p> <p>владеть: Способами решения проблемной ситуации исходя из существующего поиска вариантов решения на основе доступных источников информации</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p>
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы их совершенствования на основе самооценки.	УК-6.3 Планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности	<p>знать: Планирование профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности</p> <p>уметь: Планировать профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности</p> <p>владеть: Планированием профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности</p>
ОПК-1	Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и	ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных методов анализа достижений науки и производства в агрохимии,	<p>знать: Основные методы анализа достижений науки и производства в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии</p> <p>уметь: Демонстрировать знание</p>

	(или) организации на основе анализа достижений науки и производства.	агрочововедении 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	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

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)

Учебная практика (общепрофессиональная) относится к Блоку 2. Практики Обязательная часть Б2.О.01 Производственная практика Б2.О.01.02(П) Научно-исследовательская работа

4. Вид, форма, способы, время и место проведения практики

4.1. Вид практики: производственная

4.2. Тип практики: научно-исследовательская

4.3. Форма проведения практики: дискретная, путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для её проведения.

4.4. Способ проведения практики: выездная (полевая), а также стационарная (лабораторная) проводится в лабораториях Белгородского ГАУ.

4.5. Сроки проведения и место прохождения практики:

Практика проводится в четвертом семестре второго курса.

База(ы), на которой(ых) проходят практику студенты и место прохождения практики:

-СПК «Колхоз имени Горина»

-ООО «Русагро-Инвест»

-ФГБНУ «Белгородский федеральный аграрный научный центр Российской академии наук»

-ООО «Мираторг-Белгород»

-Управление Россельхознадзора по Белгородской области

-ООО «Белгранкорм»

-ЗАО «Краснояржская зерновая компания»

-ООО «ЭкоНива-АПК Холдинг».

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практики проводится с учетом состояния здоровья и соблюдения требований доступности.

5. Объем практики и виды работы

Объем практики – 6 зачетных единиц (216 часов), продолжительность – 4 недели. Форма контроля – зачет.

6. Автор (ы): профессор кафедры земледелия, агрохимии, землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры, доктор сельскохозяйственных наук Лицуков Сергей Дмитриевич