

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

		<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>составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи)подлежащие дальнейшей разработке</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</p>

			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.	<p>ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных методов анализа достижений науки и производства в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии</p> <p>ОПК-1.2 Использует методы решения задач развития в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии на основе поиска и анализа современных достижений науки и производства</p>	<p>знать: Основные методы анализа достижений науки и производства в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии</p> <p>уметь: Демонстрировать знание основных методов анализа достижений науки и производства в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии</p> <p>владеть: Методами анализа достижений науки и производства в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии</p> <p>знать: Методы решения задач развития в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии на основе поиска и анализа современных достижений науки и производства</p> <p>уметь: Использовать методы решения задач развития в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии на основе поиска и анализа современных достижений науки и производства</p> <p>владеть: Методами решения задач развития в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии на основе поиска и анализа современных достижений науки и производства</p>
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать их результаты и готовить отчетные документы	<p>ОПК-4.1 Анализирует методы и способы решения исследовательских задач</p> <p>ОПК-4.2 Использует информационные ресурсы, научную, опытно – экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в профессиональной деятельности</p>	<p>знать: Методы анализа и способы решения исследовательских задач</p> <p>уметь: Анализировать методы и способы решения исследовательских задач</p> <p>владеть: Методами анализа и способами решения исследовательских задач</p> <p>знать: Информационные ресурсы, научную, опытно – экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в профессиональной деятельности</p> <p>уметь: Использовать информационные ресурсы, научную, опытно – экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в профессиональной деятельности</p> <p>владеть: Информационными ресурсами, научными, опытно – экспериментальными и приборными базами для проведения исследований в профессиональной деятельности</p>
ОПК-4	Способен	ОПК-4.3 Формирует	знать: Методы формирования

	проводить научные исследования, анализировать их результаты и готовить отчетные документы	результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач	результатов, полученных в ходе решения исследовательских задач в земледелии <i>уметь:</i> Формировать результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач <i>владеть:</i> Методами формирования результатов, полученных в ходе решения исследовательских задач
--	---	---	--

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

Производственная практика (научно-исследовательская работа) относится к Блоку 2. Практика, Б2.О 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:

№№ п/п	Наименование юридического лица, с которым заключен договор о практической подготовке	Реквизиты договора (номер, дата заключения)
1	ССС ПоК «Вышень»	3 от 16.10.2020
2	ЗАО «Завод премиксов № 1»	12.от 27.10.2020
3	АО «Племзавод Заря»	15 от 28.10.2020
4	ООО «БизнесФудСфера»	15/1 от 28.10.2020
5	К (Ф) Х Шанс	16 от 28.10.2020
6	ООО ПКМ Агро	17 от 28.10.2020
7	ООО «БиоАгроТОП»	20 от 30.10.2020
8	КФХ «ГОН»	21 от 30.10.2020
9	ЗАО имени Кирова	25 от 02.11.2020
10	МКУ «Благоустройство» Дубовое	26 от 05.11.2020
11	ООО «БиоСтройЛандшафт»	27 от 05.11.2020
12	ООО «Европейский газон»	29 от 05.11.2020
13	ООО «Полесье»	36 от 09.11.2020
14	ООО «Агросервис»	37 от 09.11.2020
15	ООО «Промзерно»	40 от 09.11.2020

16	СПК «Русь»	42 от 09.11.2020
17	ЗАО Агрофирма «Южная»	44 от 09.11.2020
18	ООО «Агрохолдинг Корочанский»	49/1 от 10.11.2020
19	ООО «ГРИНХАУС»	56 от 13.11.2020
20	ООО «Грайворон Агроинвест»	58 от 16.11.2020
21	ООО «Вислое»	62 от 17.11.2020
22	ООО «Агрофирма Горби Инвест»	74 от 20.11.2020
23	ООО «Успех»	75 от 20.11.2020
24	КФХ «Сукмановка»	77 от 20.11.2020
25	ООО «Эко-Нива»	78/1 от 23.11.2020
26	ООО «Ракита»	81/1 от 23.11.2020
27	ООО СХП «Теплицы Белогорья»	89 от 25.11.2020
28	ООО "ПРОГРЕСС-ИНВЕСТ"	90 от 26.11.2020
29	ООО "Фортуна"	92 от 26.11.2020
30	ООО «Источник»,	94 от 26.11.2020
31	Фермерское хозяйство «Ярослав Мудрый»	95 от 26.11.2020
32	АПК АГРО-ЭКО	011220/1 от 01.12.2020
33	АГРО ЭКО-ЮГ	011220/4 от 01.12.2020
34	ОАО «Белагромаш-Сервис имени В.М. Рязанова»	101/1 от 01.12.2020
35	ООО «СХК «Яблоновский»	102/1 от 01.12.2020
36	ОАО «Самаринское»	104 от 02.12.2020
37	ООО «Тепличный комплекс Белогорья»	106 от 03.12.2020
38	СПК «Нива»	123 от 10.12.2020
39	СПК Колхоз Советская Родина»	125 от 10.12.2020
40	ООО Долина семян Белгород»	126 от 10.12.2020
41	ООО «Интеркрос Центр»	131 от 11.12.2020
42	ЗАО «Молоко Белогорья»	133/1 от 11.12.2020
43	ООО «Пчелка»	134 от 14.12.2020
44	ООО «Красногвардейская зерновая компания»	139 от 15.12.2020
45	СПК «Ленинский путь»	148 от 16.12.2020
46	ООО «Красногвардейский свинокомплекс 2»	152 от 16.12.2020
47	ООО «Красногвардейский свинокомплекс 1»	153 от 16.12.2020
48	ООО «УК»Зеленая Долина»	ЦЧМК0005659 от 17.12.2020
49	ООО «Красный маяк»	160 от 18.12.2020
50	ООО «Борисовская Зерновая Компания»	21/12-2020 21.12.2020
51	ООО «Н-Заря»	166 от 22.12.2020
52	ЗАО «Краснояржская зерновая компания»	168 от 22.12.2020
53	ООО «Борисовские фермы»	169 от 22.12.2020
54	Производственный сельскохозяйственный кооператив «Новая жизнь»	173 от 22.12.2020
55	ООО «Питомник Савватеевых. Белгород»	178 от 22.12.2020
56	ООО «Тамбовский бекон»	180 от 22.12.2020
57	ООО «Русагро-Инвест»	181 от 22.12.2020
58	АО «Белгородский бройлер»	182 от 22.12.2020
59	ООО «Агрохолдинг Ивнянский»	184 от 22.12.2020
60	«АО Новоборисовское ХПП»	188 от 23.12.2020
61	ФХ «Лариса»	190 от 23.12.2020
62	ЗАО Агросоюз «Авида»	196 от 24.12.2020

63	ООО Агрохолдинг «Авида»	197 от 24.12.2020
64	Белгородский филиал ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений»	199 от 24.12.2020
65	ООО «Разуменское»	200 от 24.12.2020
66	ООО «Заречное»	201 от 24.12.2020
67	АО «Куриное царство»	203 от 24.12.2020
68	ПАО «Агрофирма Роговатовская Нива»	209 от 24.12.2020
69	АО «Губкинагроснаб»	217 от 24.12.2020
70	ООО «Михайловское»	220 от 24.12.2020
71	ООО «Белгородские яблоки»	223 от 25.12.2020
72	ООО «Ивушка»	225 от 25.12.2020
73	ООО «Славянские семена»	226 от 25.12.2020
74	ООО «Белгранкорм-Томаровка имени Васильева»	229 от 25.12.2020
75	ООО «Нива»	234 от 25.12.2020
76	СССОПК «Оскол Молоко»	235 от 25.12.2020
77	АО «Бобравское»	236 от 25.12.2020
78	КХ «Исток»	238 от 25.12.2020
79	СПК «Нива»	243 от 28.12.2020
80	К Х " ВЫМПЕЛ "	246 от 28.12.2020
81	АО «Орлик»	259 от 28.12.2020
82	ООО «Пристенская зерновая компания»	269 от 29.12.2020
83	ООО Держава	274 от 29.12.2020

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 зачётных единиц (216 часов), продолжительность – 4 недели. Форма контроля – зачет.

Автор (ы):

профессор агрономического факультета, доктор сельскохозяйственных наук
Ступаков Алексей Григорьевич

декан агрономического факультета, кандидат сельскохозяйственных наук
Акинчин Александр Владимирович

доцент агрономического факультета, кандидат сельскохозяйственных наук
Ширяев Александр Владимирович

доцент агрономического факультета, кандидат сельскохозяйственных наук
Кузнецова Лариса Николаевна

доцент агрономического факультета, кандидат сельскохозяйственных наук
Морозова Тамара Сергеевна