

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Государственный аграрный университет Северного Зауралья"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО
ГАУ Северного
Зауралья

Бойко Е.Г.

"23" сентября 2020 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 23.09.20

с изм. от 29.04.22 протокол № 8

35.06.01

Направление 35.06.01 Сельское хозяйство

Направленность (профиль) - агрохимия

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки

2020

Образовательный стандарт

1017

18.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР

/ Абдразаков Р.И./

Начальник УМУ

/ Бердышев В.В./

Начальник отдела аспирантуры

/ Лысенко Л.А./

Директор АТИ

/ Игловиков А.В./

Проректор по НР

/ Глазунова Л.А./

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции
	Б1.Б.3	Сельскохозяйственные науки
	Б1.В.ОД.1	Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений
	Б1.В.ОД.5	Современные проблемы в агрономии
	Б1.В.ОД.6	Методология и современные методы научного исследования
	Б1.В.ДВ.2.1	ГИС в исследованиях с использованием космических систем
	Б1.В.ДВ.2.2	Управление плодородием агроэкосистемы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2	ОПК-2	владением культурой научного исследования в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.3	Сельскохозяйственные науки
	Б1.В.ОД.1	Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений
	Б1.В.ОД.4	Использование космических систем в земледелии
	Б1.В.ОД.6	Методология и современные методы научного исследования
	Б1.В.ОД.7	Этика научного исследования (лингвистический, лингвокультурологический и коммуникативный аспекты)
	Б1.В.ДВ.1.1	Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии
	Б1.В.ДВ.1.2	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ДВ.2.1	ГИС в исследованиях с использованием космических систем
	Б1.В.ДВ.2.2	Управление плодородием агроэкосистемы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
3	ОПК-3	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции с учетом соблюдения авторских прав
	Б1.Б.3	Сельскохозяйственные науки
	Б1.В.ОД.1	Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений
	Б1.В.ОД.6	Методология и современные методы научного исследования
	Б1.В.ДВ.2.2	Управление плодородием агроэкосистемы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
4	ОПК-4	готовностью организовать работу исследовательского коллектива по проблемам сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции
	Б1.Б.3	Сельскохозяйственные науки
	Б1.В.ОД.1	Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
5	ОПК-5	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.3	Сельскохозяйственные науки
	Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.3	Тренинг профессионально-ориентированных риторике, дискуссии и общения
	Б1.В.ДВ.1.2	Информационные технологии в науке и образовании
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
6	ПК-1	владением терминологией, касающейся основ агрономии
	Б1.В.ОД.5	Современные проблемы в агрономии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
7	ПК-2	умением предотвращать и решать проблемы в агрономии
	Б1.В.ОД.5	Современные проблемы в агрономии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
8	ПК-3	способностью к проведению агрохимических анализов почв, растений и удобрений, к составлению систем применения удобрений в севооборотах
	Б1.В.ОД.1	Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	ПК-4	готовностью сконструировать, настроить сельскохозяйственные машины и орудия для выполнения технологических операций с использованием космических систем
	Б1.В.ОД.4	Использование космических систем в земледелии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
10	ПК-5	способностью рассчитать норму органических и минеральных удобрений, изготовить электронную карту задания и внести их по элементарным участкам с использованием навигационной системы
	Б1.В.ОД.4	Использование космических систем в земледелии
	Б1.В.ДВ.2.1	ГИС в исследованиях с использованием космических систем
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)
11	ПК-6	способностью разрабатывать инновационные технологии возделывания сельскохозяйственных культур с использованием космических систем
	Б1.В.ОД.4	Использование космических систем в земледелии
	Б1.В.ДВ.2.1	ГИС в исследованиях с использованием космических систем
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
12	ПК-7	способностью к моделированию агроэкосистем различного уровня продуктивности и экспериментальному обоснованию оптимальных величин показателей плодородия почвы
	Б1.В.ОД.4	Использование космических систем в земледелии
	Б1.В.ДВ.2.2	Управление плодородием агроэкосистемы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

	Индекс	Содержание
13	ПК-8	владением навыками самостоятельного анализа, в том числе с использованием информационных технологий, и готовностью отстаивать личную позицию в отношении современных тенденций в соответствующей направленности подготовки
	Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.3	Тренинг профессионально-ориентированных риторике, дискуссии и общения
	Б1.В.ОД.6	Методология и современные методы научного исследования
	Б1.В.ОД.7	Этика научного исследования (лингвистический, лингвокультурологический и коммуникативный аспекты)
	Б1.В.ОД.8	Формирование лингвистической компетенции: рекомендации к оформлению научных работ
	Б1.В.ДВ.1.1	Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии
	Б1.В.ДВ.1.2	Информационные технологии в науке и образовании
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
14	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.3	Сельскохозяйственные науки
	Б1.В.ОД.1	Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений
	Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Использование космических систем в земледелии
	Б1.В.ОД.5	Современные проблемы в агрономии
	Б1.В.ОД.8	Формирование лингвистической компетенции: рекомендации к оформлению научных работ
	Б1.В.ДВ.2.1	ГИС в исследованиях с использованием космических систем
	Б1.В.ДВ.2.2	Управление плодородием агроэкосистемы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
15	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.6	Методология и современные методы научного исследования
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)
16	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.7	Этика научного исследования (лингвистический, лингвокультурологический и коммуникативный аспекты)
	Б1.В.ОД.8	Формирование лингвистической компетенции: рекомендации к оформлению научных работ
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
17	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.3	Тренинг профессионально-ориентированных риторике, дискуссии и общения
	Б1.В.ОД.7	Этика научного исследования (лингвистический, лингвокультурологический и коммуникативный аспекты)
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
18	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.7	Этика научного исследования (лингвистический, лингвокультурологический и коммуникативный аспекты)
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
19	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.5	Современные проблемы в агрономии
	Б1.В.ОД.8	Формирование лингвистической компетенции: рекомендации к оформлению научных работ
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Основы написания и подготовки к защите диссертации
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		

Код	Наименование кафедры
1	Иностранных языков
2	Резерв1
3	Философии и социально-гуманитарных наук
4	Резерв2
5	Математики и информатики
6	Резерв3
7	Резерв4
8	Общей химии им.И.Д.Комиссарова
9	Экологии и рационального природопользования
10	Экономики, организации и управления АПК
11	Резерв5
12	Резерв6
13	Резерв7
14	Резерв8
15	Резерв9
16	Почвоведения и агрохимии
17	Земледелия
18	Биотехнологии и селекции в растениеводстве
19	Резерв10
20	Общей биологии
21	Кафедра физической культуры
22	Землеустройства и кадастров
23	Кормления и разведения сельскохозяйственных животных
24	Технологии производства и переработки продукции животноводства
25	Резерв11
26	Резерв12
27	Водных биоресурсов и аквакультуры
28	Резерв13
29	Технических систем в АПК
30	Техносферной безопасности
31	Резерв14
32	Резерв15
33	Резерв16
34	Энергообеспечения сельского хозяйства
35	Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики
36	Анатомии и физиологии
37	Резерв17
38	Резерв18
39	Резерв19
40	Инфекционных и инвазионных болезней
41	Незаразных болезней сельскохозяйственных животных
42	Технологии продуктов питания