

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