

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО
ГАУ Северного
Зауралья



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 23.09.20
с изм. 29.04.22 протокол № 8

35.06.01

Направление 35.06.01 Сельское хозяйство

Направленность (профиль) - общее земледелие, растениеводство

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	Общее земледелие и растениеводство
	Б1.В.ОД.4	Оценка сырьевой ценности и безопасность продукции растениеводства
	Б1.В.ОД.5	Современные проблемы в агрономии
	Б1.В.ОД.6	Методология и современные методы научного исследования
	Б1.В.ДВ.2.1	Современные системы земледелия
	Б1.В.ДВ.2.2	Органическое земледелие
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)
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.4	Оценка сырьевой ценности и безопасность продукции растениеводства
	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.2.3	Использование космических систем в земледелии
	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.4	Оценка сырьевой ценности и безопасность продукции растениеводства
	Б1.В.ОД.6	Методология и современные методы научного исследования
	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	Общее земледелие и растениеводство
	Б1.В.ОД.4	Оценка сырьевой ценности и безопасность продукции растениеводства
	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
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)
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	владением терминологией, касающейся науки «Земледелие» о рациональном использовании земли
	Б1.В.ОД.1	Общее земледелие и растениеводство
	Б1.В.ДВ.2.1	Современные системы земледелия
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)
9	ПК-4	умением разрабатывать системы: севооборотов, обработки почвы, защиты растений, удобрений, семеноводства
	Б1.В.ОД.1	Общее земледелие и растениеводство
	Б1.В.ДВ.2.1	Современные системы земледелия
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
10	ПК-5	умением соблюдать систему и культуру земледелия
	Б1.В.ОД.1	Общее земледелие и растениеводство
	Б1.В.ДВ.2.1	Современные системы земледелия
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
11	ПК-6	знанием воспроизводства плодородия почвы
	Б1.В.ОД.1	Общее земледелие и растениеводство
	Б1.В.ДВ.2.2	Органическое земледелие
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
12	ПК-7	знанием законодательной базы РФ в области селекции и семеноводства, владением селекционной и семеноводческой терминологией
	Б1.В.ОД.4	Оценка сырьевой ценности и безопасность продукции растениеводства
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
13	ПК-8	знанием основных положений системы безопасности производства сельскохозяйственной продукции и умением применять эффективную систему оценки качества селекционного материала на всех этапах селекционного процесса
	Б1.В.ОД.4	Оценка сырьевой ценности и безопасность продукции растениеводства
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
14	ПК-9	способностью рассчитать норму органических и минеральных удобрений, изготовить электронную карту задания и внести их по элементарным участкам с использованием навигационной системы
	Б1.В.ОД.1	Общее земледелие и растениеводство
	Б1.В.ДВ.2.3	Использование космических систем в земледелии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
15	ПК-10	умением разрабатывать систему севооборотов и биологической защиты растений
	Б1.В.ОД.1	Общее земледелие и растениеводство
	Б1.В.ДВ.2.2	Органическое земледелие
	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
16	ПК-11	умением подбирать сельскохозяйственные культуры для возделывания в различных агроклиматических зонах
	Б1.В.ОД.1	Общее земледелие и растениеводство
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
17	ПК-12	владением основами программирования урожайности полевых культур
	Б1.В.ОД.1	Общее земледелие и растениеводство
	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	ПК-13	готовностью сконструировать, настроить сельскохозяйственные машины и орудия для выполнения технологических операций с использованием космических систем
	Б1.В.ОД.1	Общее земледелие и растениеводство
	Б1.В.ДВ.2.3	Использование космических систем в земледелии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
19	ПК-14	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)
20	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	Общее земледелие и растениеводство
	Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Оценка сырьевой ценности и безопасность продукции растениеводства
	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	Современные системы земледелия
	Б1.В.ДВ.2.2	Органическое земледелие
	Б1.В.ДВ.2.3	Использование космических систем в земледелии
	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)
21	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
22	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)
23	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)
24	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Общее земледелие и растениеводство
	Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Оценка сырьевой ценности и безопасность продукции растениеводства
	Б1.В.ОД.7	Этика научного исследования (лингвистический, лингвокультурологический и коммуникативный аспекты)
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
25	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Общее земледелие и растениеводство
	Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Оценка сырьевой ценности и безопасность продукции растениеводства
	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	Современные системы земледелия
	Б1.В.ДВ.2.2	Органическое земледелие
	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