

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.

20 21 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 27.05.21

с изм. от 29.04.22 протокол № 8

35.06.01

Направление 35.06.01 Сельское хозяйство

Направленность (профиль) - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

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

Год начала подготовки  
Образовательный стандарт

2021

1017

18.08.2014


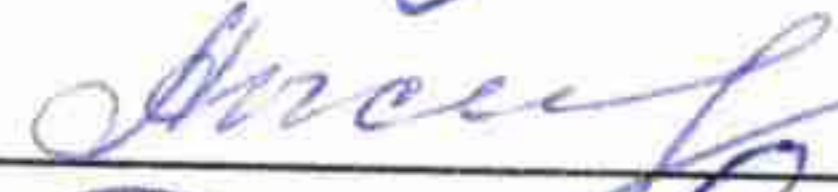


## СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Начальник отдела аспирантуры

И.о. директора АТИ

Проректор по НР

 / Бердышев В.В./  
 / Лысенко Л.А./  
 / Шахова О.А./  
 / 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	Селекция, семеноводство и биотехнология растений	
	Б1.В.ОД.4	Оценка сырьевой ценности и безопасность продукции растениеводства	
	Б1.В.ОД.5	Селекция на адаптивность	
	Б1.В.ОД.6	Методология и современные методы научного исследования	
	Б1.В.ДВ.2.1	Молекулярная биотехнология в селекции растений	
	Б1.В.ДВ.2.2	Применение современного оборудования для оценки селекционного материала	
	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.1	Селекция, семеноводство и биотехнология растений	
	Б1.В.ОД.4	Оценка сырьевой ценности и безопасность продукции растениеводства	
	Б1.В.ОД.5	Селекция на адаптивность	
	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	Молекулярная биотехнология в селекции растений	
Б1.В.ДВ.2.2	Применение современного оборудования для оценки селекционного материала		
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	Селекция, семеноводство и биотехнология растений	
	Б1.В.ОД.4	Оценка сырьевой ценности и безопасность продукции растениеводства	
	Б1.В.ОД.5	Селекция на адаптивность	
	Б1.В.ОД.6	Методология и современные методы научного исследования	
	Б1.В.ДВ.2.1	Молекулярная биотехнология в селекции растений	
	Б1.В.ДВ.2.2	Применение современного оборудования для оценки селекционного материала	
	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		Селекция, семеноводство и биотехнология растений	
Б1.В.ОД.4		Оценка сырьевой ценности и безопасность продукции растениеводства	
Б1.В.ОД.5		Селекция на адаптивность	
Б1.В.ДВ.2.2		Применение современного оборудования для оценки селекционного материала	
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	знанием законодательной базы РФ в области селекции и семеноводства, владением селекционной и семеноводческой терминологией
		Б1.В.ОД.1	Селекция, семеноводство и биотехнология растений
		Б1.В.ОД.4	Оценка сырьевой ценности и безопасность продукции растениеводства
Б1.В.ДВ.2.2		Применение современного оборудования для оценки селекционного материала	
Б4.Г.1		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
7	ПК-2	знанием основных методов создания селекционного материала, основ биотехнологии, геномной инженерии, нанобиотехнологии и молекулярного моделирования	
	Б1.В.ОД.1	Селекция, семеноводство и биотехнология растений	
	Б1.В.ОД.5	Селекция на адаптивность	
	Б1.В.ДВ.2.1	Молекулярная биотехнология в селекции 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)	
8	ПК-3	умением моделировать параметры новых сортов сельскохозяйственных культур и владением теорией и практикой системы семеноводства	
	Б1.В.ОД.1	Селекция, семеноводство и биотехнология растений	
	Б1.В.ОД.5	Селекция на адаптивность	
	Б1.В.ДВ.2.2	Применение современного оборудования для оценки селекционного материала	
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
9	ПК-4	способностью к планированию научного эксперимента, проведению теоретических и экспериментальных исследований, построению развернутого, доказательного ответа на проблемный вопрос	
	Б1.В.ОД.1	Селекция, семеноводство и биотехнология растений	
	Б1.В.ОД.5	Селекция на адаптивность	
	Б1.В.ДВ.2.2	Применение современного оборудования для оценки селекционного материала	
	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
10	ПК-5	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
	Б1.В.ДВ.2.1	Молекулярная биотехнология в селекции растений
	Б1.В.ДВ.2.2	Применение современного оборудования для оценки селекционного материала
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
11	ПК-6	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)
12	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	Селекция, семеноводство и биотехнология растений
	Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Оценка сырьевой ценности и безопасность продукции растениеводства
	Б1.В.ОД.5	Селекция на адаптивность
	Б1.В.ОД.8	Формирование лингвистической компетенции: рекомендации к оформлению научных работ
	Б1.В.ДВ.2.1	Молекулярная биотехнология в селекции растений
	Б1.В.ДВ.2.2	Применение современного оборудования для оценки селекционного материала
	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)
13	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
14	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)
15	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)
16	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.4	Оценка сырьевой ценности и безопасность продукции растениеводства
	Б1.В.ОД.7	Этика научного исследования (лингвистический, лингвокультурологический и коммуникативный аспекты)
	Б1.В.ДВ.2.2	Применение современного оборудования для оценки селекционного материала
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
17	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.4	Оценка сырьевой ценности и безопасность продукции растениеводства
	Б1.В.ОД.8	Формирование лингвистической компетенции: рекомендации к оформлению научных работ
	Б1.В.ДВ.2.2	Применение современного оборудования для оценки селекционного материала
	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)
*		



## СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов 'профиль Селекция и семеноводство сельскохозяйств. ....рлax', код направления 35.06.01, год начала подготовки 2021

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