

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

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 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

/ Иголовиков 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	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, генной 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)
*	



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