

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 27.05.21

с изм. от 29.04.22 протокол № 8

35.06.04

Направление 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве

Направленность (профиль) - технологии и средства механизации сельского хозяйства


Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г

Год начала подготовки 2021  
Образовательный стандарт 1018  
18.08.2014

Бойко Е.Г.  
20 21 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

 / Бердышеев В.В./


Начальник отдела аспирантуры

 / Лысенко Л.А./

Директор ИТИ

 / Дорн Г.А./

Проректор по НР

 / Глазунова Л.А./

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов													ЗЕТ		Распределение по курсам																					Экстернальная оценка		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе						СР	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1							Курс 2							Курс 3											
									Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СР					Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ								
																																					Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР		СР	Контроль
4	Итого	5	11	1	2	6552	6552	594	274	18	248	54		594	180	182	182	110		124	54		180	72	60	128	18	88		198	36	60	36	36		108	72	62						
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	5	10	1	2	6480	6480	558	256	18	230	54		558	180	180	180	110		124	54		180	72	60	128	18	88		198	36	60	18	18		72	72	60						
8	Б = 30% В = 70% ДВ(от В) = 23,8%							52%	46%	3%	41%	10%	0%	35%	13%																													
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	4	9		2	1080	1080	558	256	18	230	54		378	144	30	30	110		124	54		180	72	15	128	18	88		198	36	13	18	18		36	2							
11	Б1.В Базовая часть	2	1		1	324	324	180	54		72	54		72	72	9	9	54		72	54		72	72	9																			
12	Б1.В.1 История и философия науки	1			1	144	144	36	18			18		72	36	4	4	18			18		72	36	4																			
15	Б1.В.2 Иностранный язык	1				108	108	72			72			36	3	3			72				36	3																				
18	Б1.В.3 Технические науки		1			72	72	72	36			36			2	2	36							2																				
23	Б1.В Вариативная часть	2	8		1	756	756	378	202	18	158			306	72	21	21	56		52			108	6	74	18	88		198	36	13	18	18		36	2								
25	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	2	6			576	576	288	148		140			216	72	16	16	56		52			108	6	74	18	88		198	36	13	18	18		36	2								
26	Б1.В.ОД.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса	3	2			144	144	72	36		36			36	36	4	4								18	18		36	2	18	18				36	2								
29	Б1.В.ОД.2 Психология и педагогика высшей школы		1			72	72	36	18		18			36		2	2	18		18		36	2																					
32	Б1.В.ОД.3 Тренинг профессионально-ориентированных риторки, дискуссии и общения		1			72	72	36	18		18			36		2	2	18		18		36	2																					
35	Б1.В.ОД.4 Эксплуатация теплоэнергетического оборудования	2				108	108	54	36		18			18	36	3	3								36	18		18	36	3														
38	Б1.В.ОД.5 Современные системы прецизионного земледелия	2				72	72	36	18		18			36		2	2								18	18		36	2															
41	Б1.В.ОД.6 Этика научного исследования (лингвистический, лингвокультурологический и коммуникативный аспекты)	1				72	72	36	20		16			36		2	2	20		16		36	2																					
44	Б1.В.ОД.7 Формирование лингвистической компетенции: рекомендации к оформлению научных работ	2				36	36	18	2		16			18		1	1								2	16		18	1															
49	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2			1	180	180	90	54	18	18			90		5	5								54	18	18		90	5														
51	Б1.В.ДВ.1																																											
52	1 Информационные технологии и математические методы обработки информации в технике	2			2	72	72	36	18	18				36		2	2								18	18		36	2															
55	2 Информационные технологии в науке и образовании	2			2	72	72	36	18	18				36		2	2								18	18		36	2															
58	Б1.В.ДВ.2																																											
59	1 Активное планирование экспериментальных исследований	2				108	108	54	36		18			54		3	3								36	18		54	3															
62	2 Моделирование технологических процессов в агроинженерии	2				108	108	54	36		18			54		3	3								36	18		54	3															
68	Итого по Блокам 2 и 3	1	1			5076	5076							108		141	141																											
70	Итого по Блокам 2 и 3																																											
71	Индекс	Наименование	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов						ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ																
72	Б2 Блок 2 «Практики»		1	1		216	216						108		6	6									2/3		36	36	1	3	1/3	180	72	5										
73	Б2.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар		3		108	108						108		3	3									2/3		36	36	1	1	1/3	72	72	2										
74	Б2.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)	Вар		3		108	108						108		3	3														2			108		3									
77	Индекс	Наименование	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов						ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ																
79	Б3 Блок 3 «Научные исследования»		4860	4860										135	135	30									1620		45	30	2/3	1656	46	29	1/3	1584	44									
80	Б3.1 Научно-исследовательская деятельность	Вар		1-3		3348	3348							93	93	24									1296		36	24	2/3	1332	37	13	1/3	720	20									
81	Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар		1-3		1512	1512							42	42	6									324		9	6		324	9	16		864	24									
84	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов						ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ													
86	Б4 Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		324	324										72	36	9	9																											
88	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов						ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СР	Контр	Эксп	Факт
90	Б4.Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				108	108							72	36	3	3																											
91	Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3				108	108							72	36	3	3																											
96	Индекс	Наименование	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов						ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ																
98	Б4.Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		216	216												6	6																											
99	Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз	3			216	216									6	6																											
102	Индекс	Наименование	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов						ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ																
104	ФТД Факультативы	1				72	72	36	18		18			36		2	2																											
105	ФТД.1 Основы написания и подготовки к защите диссертации	3				72	72	36	18		18			36		2																												



	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способностью планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты
	Б1.Б.3	Технические науки
	Б1.В.ДВ.1.1	Информационные технологии и математические методы обработки информации в технике
	Б1.В.ДВ.1.2	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ДВ.2.1	Активное планирование экспериментальных исследований
	Б1.В.ДВ.2.2	Моделирование технологических процессов в агроинженерии
	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	способностью подготавливать научно-технические отчеты, а также публикации по результатам выполнения исследований
	Б1.Б.3	Технические науки
	Б1.В.ОД.7	Формирование лингвистической компетенции: рекомендации к оформлению научных работ
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
3	ОПК-3	готовностью докладывать и аргументировано защищать результаты выполненной научной работы
	Б1.Б.3	Технические науки
	Б1.В.ОД.3	Тренинг профессионально-ориентированных риторике, дискуссии и общения
	Б1.В.ОД.6	Этика научного исследования (лингвистический, лингвокультурологический и коммуникативный аспекты)
	Б1.В.ОД.7	Формирование лингвистической компетенции: рекомендации к оформлению научных работ
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
4	ОПК-4	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.3	Технические 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)
5	ПК-1	способностью вести поиск решений современных проблем науки и производства в агроинженерии
	Б1.В.ОД.1	Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
6	ПК-2	способностью использовать законы и методы общетехнических наук при решении профессиональных задач
	Б1.В.ОД.1	Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
7	ПК-3	способностью и умением применять знания современных методов исследований
	Б1.В.ОД.1	Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса
	Б1.В.ДВ.2.1	Активное планирование экспериментальных исследований
	Б1.В.ДВ.2.2	Моделирование технологических процессов в агроинженерии
	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-4	способностью к проектной деятельности на основе системного подхода, умением строить и использовать модели для описания и прогнозирования различных явлений, осуществлять их качественный и количественный анализ
	Б1.В.ДВ.2.1	Активное планирование экспериментальных исследований
	Б1.В.ДВ.2.2	Моделирование технологических процессов в агроинженерии
	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-5	способностью проведения инженерных расчетов для проектирования систем и объектов энергоснабжения
	Б1.В.ОД.4	Эксплуатация теплоэнергетического оборудования
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
10	ПК-6	готовностью комплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты и определить схемы их движения по полям, провести технологические регулировки сельскохозяйственных машин, определить способ и технологию внесения удобрений под сельскохозяйственные культуры
	Б1.В.ОД.5	Современные системы прецизионного земледелия
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
11	ПК-7	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	Этика научного исследования (лингвистический, лингвокультурологический и коммуникативный аспекты)
	Б1.В.ОД.7	Формирование лингвистической компетенции: рекомендации к оформлению научных работ
	Б1.В.ДВ.1.1	Информационные технологии и математические методы обработки информации в технике
	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	Технические науки
	Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика высшей школы

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.7	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)
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
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)
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.6	Этика научного исследования (лингвистический, лингвокультурологический и коммуникативный аспекты)
	Б1.В.ОД.7	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 риторики, дискуссии и общения
	Б1.В.ОД.6	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.6	Этика научного исследования (лингвистический, лингвокультурологический и коммуникативный аспекты)
	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.7	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)
*		

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов 'профиль Технологии и средства мех...рпх', код направления 35.06.04, 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