

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Елена Григорьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.03.2025 15:04:02
Уникальный программный ключ:
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Государственный аграрный университет Северного Зауралья"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО
ГАУ Северного
Зауралья

Б. Е. Бойко Е.Г.
"07" февраля 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 27.02.25

шифр и наименование научной специальности - 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса

Кафедра: _____
Отдел: _____

Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г

Год начала подготовки 2025
ФГТ 951
20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры
и докторантуры

Лысенко / Лысенко Л.А./

Директор ИТИ

Устинов / Устинов Н.Н./

Проректор по УМР

Бердышев / Бердышев В.В./

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам																Закрепленная кафедра код											
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1				Курс 2				Курс 3																		
								Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контр. оль			Часов				Часов				Часов																		
													Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СР	Контр. оль		ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СР	Контр. оль	ЗЕТ		
4	Итого	3	3	1	1	6480	6480	270	306	108	180	180	18		72	18		72	72	60	72		54		126	60	18		18			36	60						
9	I																																						
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»				3	3		1	576	576	270	198	108	16	16	18		72	18		72	72	7	72		54		126	7	18		18			36	2		
12	Б1.1	История и философия науки				1			1	144	144	36	72	36	4	4	18			18		72	36	4													3		
15	Б1.2	Иностранный язык				1				108	108	72		36	3	3			72				36	3													1		
23	Б1.3	Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса				3	2			144	144	72	36	36	4	4										18		18		36	2	18		18			36	2	34
26	Б1.4	Информационные технологии и математические методы обработки информации в технике					2			72	72	36	36		2	2										18		18		36	2							34	
29	*																																						
34	Б1.ДВ	Дисциплины по выбору																																					
34	1	Активное планирование экспериментальных исследований					2			108	108	54	54		3	3									36		18		54	3								29	
37	2	Моделирование технологических процессов в агроинженерии					2			108	108	54	54		3	3									36		18		54	3								29	
38	3	Теория расчета электротехнологий в сельском хозяйстве					2			108	108	54	54		3	3									36		18		54	3								34	
46	Индекс	Наименование				Всего часов				ЗЕТ		Часов				Часов				Часов				ЗЕТ															
47						По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ							
48	Б2	Блок 2 «Практика»							1	108	108		108		3	3														2		108	108				3		
49	Б2.1	Педагогическая практика		Вар	V				3	108	108		108		3	3													2		108	108				3			
50	*																																						
52	Индекс	Наименование				Всего часов				ЗЕТ		Часов				Часов				Часов				ЗЕТ															
53						По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ							
54	II	Научный компонент				5580	5580				155	155	35	1/3	1908			53	35	1/3	1908			53	32	2/3	1764								49				
55	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		Вар			1-3			2790	2790				77.5	77.5	17	2/3	954			26.5	17	2/3	954			26.5	16	1/3	882				24.5				
56	II.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований		Вар			1-3			2790	2790				77.5	77.5	17	2/3	954			26.5	17	2/3	954			26.5	16	1/3	882				24.5				
57	*																																						
59	Индекс	Наименование				Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов				ЗЕТ		Часов				Часов				Часов				ЗЕТ												
60						По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ							
61	III	Итоговая аттестация								216	216				6	6													4							6			
66	*																																						
68	Индекс	Наименование				Всего часов				ЗЕТ		Часов				Часов				Часов				ЗЕТ															
69						По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ							
71	Б4.Д.1	Итоговая аттестация								216	216				6	6													4		216					6			

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые результаты											
I	Образовательный компонент													
B1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		Результат-1	Результат-2	Результат-3	Результат-4	Результат-5	Результат-6	Результат-7	Результат-8	Результат-9	Результат-11	Результат-12	Результат-13
			Результат-14	Результат-15	Результат-16									
B1.1	История и философия науки	3	Результат-2	Результат-5	Результат-6									
B1.2	Иностранный язык	1	Результат-3	Результат-4										
B1.3	Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса	34	Результат-1	Результат-8	Результат-9	Результат-11	Результат-12							
B1.4	Информационные технологии и математические методы обработки информации в технике	34	Результат-7	Результат-16										
B1.ДВ	Дисциплины по выбору													
1	Активное планирование экспериментальных исследований	29	Результат-7	Результат-13	Результат-14									
2	Моделирование технологических процессов в агроинженерии	29	Результат-7	Результат-13	Результат-14									
3	Теория расчета электротехнологий в сельском хозяйстве	34	Результат-7	Результат-15										
B2	Блок 2 «Практика»		Результат-10	Результат-16										
B2.1	Педагогическая практика		Результат-10	Результат-16										
II	Научный компонент		Результат-1	Результат-3	Результат-4	Результат-6	Результат-13	Результат-14						
II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		Результат-1	Результат-3	Результат-4	Результат-6	Результат-13	Результат-14						
II.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований		Результат-6											
III	Итоговая аттестация		Результат-1	Результат-3	Результат-4	Результат-6	Результат-13	Результат-14						
III	Итоговая аттестация		Результат-1	Результат-3	Результат-4	Результат-6	Результат-13	Результат-14						

1	Результат-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.3	Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса
	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	III	Итоговая аттестация
2	Результат-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.1	История и философия науки
3	Результат-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.2	Иностранный язык
	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	III	Итоговая аттестация
4	Результат-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.2	Иностранный язык
	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	III	Итоговая аттестация
5	Результат-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.1	История и философия науки
6	Результат-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития
	Б1.1	История и философия науки
	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	II.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований
	III	Итоговая аттестация
7	Результат-7	способность планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты
	Б1.4	Информационные технологии и математические методы обработки информации в технике
	1	Активное планирование экспериментальных исследований
	2	Моделирование технологических процессов в агроинженерии
	3	Теория расчета электротехнологий в сельском хозяйстве
8	Результат-8	способность подготавливать научно-технические отчеты, а также публикации по результатам выполнения исследований
	Б1.3	Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса
9	Результат-9	готовность докладывать и аргументировано защищать результаты выполненной научной работы
	Б1.3	Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса
10	Результат-10	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	II.1	Педагогическая практика
11	Результат-11	способность вести поиск решений современных проблем науки и производства в агроинженерии
	Б1.3	Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса
12	Результат-12	способность использовать законы и методы общетехнических наук при решении профессиональных задач
	Б1.3	Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса
13	Результат-13	способность и умение применять знания современных методов исследований
	1	Активное планирование экспериментальных исследований
	2	Моделирование технологических процессов в агроинженерии
	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	III	Итоговая аттестация
14	Результат-14	способность к проектной деятельности на основе системного подхода, умением строить и использовать модели для описания и прогнозирования различных явлений, осуществлять их качественный и количественный анализ
	1	Активное планирование экспериментальных исследований
	2	Моделирование технологических процессов в агроинженерии
	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	III	Итоговая аттестация
15	Результат-15	способность проведения инженерных расчетов для проектирования систем и объектов энергоснабжения
	3	Теория расчета электротехнологий в сельском хозяйстве
16	Результат-16	владение навыками самостоятельного анализа, в том числе с использованием информационных технологий, и готовность отстаивать личную позицию в отношении современных тенденций в соответствующей научной специальности
	Б1.4	Информационные технологии и математические методы обработки информации в технике
	Б2.1	Педагогическая практика

*

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