

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Елена Григорьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.07.2024 15:25:43
Уникальный программный ключ:
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 14 от 31.05.24

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ
ВО ГАУ Северного
Зауралья
Бойко Е.Г.
20 24 г.



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
ФГТ


2024
951
20.10.2021

СОГЛАСОВАНО


Начальник отдела аспирантуры
и докторантуры

 / Лысенко Л.А./

Директор ИТИ

 / Устинов Н.Н./

И.о. проректора по НР

 / Суринский Д.О./

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам																		Зачисленная нагрузка, код						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1						Курс 2						Курс 3											
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Часов						Часов						Часов											
													Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек		Лаб	Пр	Сем	КСР	СР	Контроль
		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
	Итого																																			
I	Образовательный компонент																																			
B1	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	
B1.1	История и философия науки	1			1	144	144	36	72	36	4	4	18					18		72	36	4													3	
B1.2	Иностранный язык	1				108	108	72		36	3	3			72						36	3													1	
B1.3	Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса	3	2			144	144	72	36	36	4	4										18		18		36		2	18		18			36	2	
B1.4	Информационные технологии и математические методы обработки информации в технике		2			72	72	36	36		2	2										18		18		36		2							34	
*																																				
B1.ДВ	Дисциплины по выбору																																			
1	Активное планирование экспериментальных исследований		2			108	108	54	54		3	3										36		18		54		3							29	
2	Моделирование технологических процессов в агроинженерии		2			108	108	54	54		3	3										36		18		54		3							29	
3	Теория расчета электротехнологий в сельском хозяйстве		2			108	108	54	54		3	3										36		18		54		3							34	
Индекс	Наименование					Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ										
B2	Блок 2 «Практика»			1		108	108		108		3	3																								
B2.1	Педагогическая практика	Бар	V		3	108	108		108		3	3																								
*																																				
Индекс	Наименование					Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ										
II	Научный компонент					5580	5580				155	155	35	1/3								1 908					53	35	1/3							
II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	Бар		1-3		2790	2790				77.5	77.5	17	2/3								954					26.5	17	2/3							
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, предсудотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	Бар		1-3		2790	2790				77.5	77.5	17	2/3								954					26.5	17	2/3							
*																																				
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ											
III	Итоговая аттестация				216	216					6	6																	4							6
*																																				
Индекс	Наименование					Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ										
B4.Д.1	Итоговая аттестация	Баз		3		216	216				6	6																	4						6	

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые результаты											
			Результат-1	Результат-2	Результат-3	Результат-4	Результат-5	Результат-6	Результат-7	Результат-8	Результат-9	Результат-11	Результат-12	Результат-13
I	Образовательный компонент		Результат-1	Результат-2	Результат-3	Результат-4	Результат-5	Результат-6	Результат-7	Результат-8	Результат-9	Результат-11	Результат-12	Результат-13
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		Результат-14	Результат-15	Результат-16									
Б1.1	История и философия науки	3	Результат-2	Результат-5	Результат-6									
Б1.2	Иностранный язык	1	Результат-3	Результат-4										
Б1.3	Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса	34	Результат-1	Результат-8	Результат-9	Результат-11	Результат-12							
Б1.4	Информационные технологии и математические методы обработки информации в технике	34	Результат-7	Результат-16										
Б1.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										
Б2	Блок 2 «Практика»		Результат-10	Результат-16										
Б2.1	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 публикации 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 личностного 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