

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Елена Григорьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.03.2025 14:47:09
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 № 9 от 27.02.25

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

шифр и наименование научной специальности - 1.5.15. Экология

УТВЕРЖДАЮ



Б.Г.
Бойко Е.Г.
" 06 марта 2025 г.

Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки
ФГТ

2025
951
20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры
и докторантуры

Лысенко Л.А. / Лысенко Л.А./

Директор АТИ

Коноплин М.А. / Коноплин М.А./

Проректор по УМП

Бердышев В.В. / Бердышев В.В./

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам																								Зачисленные кадры, код	
						в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4							
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контр. оль	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					
	Итого	3	2	1	2	8640	8640	270	306	108	240	240	18	18	72	18	72	72	60	18	18	36	60	36	18	54	60	72	36	36	60						
I	Образовательный компонент																																				
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	2		2	576	576	270	198	108	16	16	18		72	18	72	72	7	18	18			36	2	36	18		54	3	72		36	36	4		
Б1.1	История и философия науки	1			1	144	144	36	72	36	4	4	18			18	72	36	4																		
Б1.2	Иностранный язык	1				108	108	72		36	3	3			72			36	3																		
Б1.3	Экология	4				144	144	72	36	36	4	4																		72			36	36	4	20	
Б1.4	Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии		2		2	72	72	36	36		2	2								18	18			36	2											5	
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору		1			108	108	54	54		3	3													36	18		54	3							20	
1	Экология растительных сообществ	3				108	108	54	54		3	3													36	18		54	3							20	
2	Экология позвоночных	3				108	108	54	54		3	3													36	18		54	3							27	
3	Гидроэкология	3				108	108	54	54		3	3													36	18		54	3							9	
4	Урбоэкология	3				108	108	54	54		3	3													36	18		54	3								
Индекс	Наименование					Всего часов				ЗЕТ		Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ					
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ				
Б2	Блок 2 «Практика»			1		108	108	108		3	3								2		108	108	3														
Б2.1	Педагогическая практика	Вар	В		3	108	108	108		3	3								2		108	108	3														
II	Научный компонент					7740	7740						35	1/3	1 908				53	38	2/3				58	36		1 944			54	33	1/3	1 800			50
II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	Вар		1-4		3870	3870			107.5	107.5		17	2/3	954				26.5	19	1/3				29	18		972			27	16	2/3	900			25
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		1-4		3870	3870			107.5	107.5		17	2/3	954				26.5	19	1/3				29	18		972			27	16	2/3	900			25
III	Итоговая аттестация					216	216			6	6																		4							6	
III	Итоговая аттестация	Вар		4		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-8	Результат-9	Результат-10	Результат-11	Результат-12	Результат-13
B1.1	История и философия науки	3	Результат-2	Результат-5										
B1.2	Иностранный язык	1	Результат-3	Результат-4										
B1.3	Экология	20	Результат-1	Результат-6	Результат-8									
B1.4	Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии	5	Результат-6	Результат-13										
B1.ДВ	Дисциплины по выбору													
1	Экология растительных сообществ	20	Результат-9	Результат-11	Результат-12									
2	Экология позвоночных	20	Результат-9	Результат-11	Результат-12									
3	Гидроэкология	27	Результат-9	Результат-11	Результат-12									
4	Урбоэкология	9	Результат-1	Результат-6	Результат-10									
B2	Блок 2 «Практика»		Результат-7	Результат-13										
B2.1	Педагогическая практика		Результат-7	Результат-13										
II	Научный компонент		Результат-1	Результат-3	Результат-4	Результат-5	Результат-11	Результат-12						
II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		Результат-1	Результат-3	Результат-4	Результат-5	Результат-11	Результат-12						
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-5											
III	Итоговая аттестация		Результат-1	Результат-3	Результат-4	Результат-5	Результат-11	Результат-12						
III	Итоговая аттестация		Результат-1	Результат-3	Результат-4	Результат-5	Результат-11	Результат-12						

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	Экология
	4	Урбоэкология
	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 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
6	Результат-6	способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.3	Экология
	Б1.4	Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии
	4	Урбоэкология
7	Результат-7	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б2.1	Педагогическая практика
8	Результат-8	способность исследовать структуру и функционирование биологических систем различных уровней организации (организмов, популяций, биоценозов и экосистем) в естественных и измененных человеком условиях
	Б1.3	Экология
9	Результат-9	способность исследовать структуру и функционирование растительных сообществ в естественных и измененных человеком условиях
	1	Экология растительных сообществ
	2	Экология позвоночных
	3	Гидроэкология
10	Результат-10	готовность использовать современные экспериментальные методы, планировать и проводить мероприятия по оценке состояния и охране окружающей природной среды
	4	Урбоэкология
11	Результат-11	готовность применять современные методические приемы и принципы организации эксперимента при выполнении полевых и лабораторных биологических и экологических исследований с использованием современной аппаратуры
	1	Экология растительных сообществ
	2	Экология позвоночных
	3	Гидроэкология
	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	III	Итоговая аттестация
12	Результат-12	способность освоения теоретических основ и практическое применение знаний по структурно-функциональным особенностям экосистем
	1	Экология растительных сообществ
	2	Экология позвоночных
	3	Гидроэкология
	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	III	Итоговая аттестация
13	Результат-13	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 биологии
	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