

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бойко Елена Григорьевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 09.07.2024 09:56:44  
Уникальный программный ключ:  
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Государственный аграрный университет Северного Зауралья"

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 14 от 31.05.24

Ректор ФГБОУ  
ВО ГАУ Северного  
Зауралья



Бойко Е.Г.  
20.24г.

шифр и наименование научной специальности - 1.5.20. Биологические ресурсы

Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки  
ФГТ


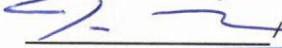

2024  
951  
20.10.2021

## СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры  
и докторантуры

Директор ИБиВМ

И.о. проректора по НР

 / Лысенко Л.А./  
 / Бахарев А.А./  
 / Суринский Д.О./

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам																												Закрепленная кафедра, код
						в том числе				Экспертное				Факт				Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4					
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя										
											Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд													
Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ									
	Итого	3	2	1	2	8640	8640	270	306	108	240	240	18		72	18		72	72	60	18	18			36	60	36		18		54	60	72			36	36	60						
I	Образовательный компонент																																											
B1	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						
B1.1	История и философия науки	1			1	144	144	36	72	36	4	4	18					72	36	4																		3						
B1.2	Иностранный язык	1				108	108	72		36	3	3			72				36	3																		1						
B1.3	Биологические ресурсы	4				144	144	72	36	36	4	4																										27						
B1.4	Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии		2		2	72	72	36	36		2	2									18	18			36	2													5					
B1.ДВ	Дисциплины по выбору		1			108	108	54	54		3	3																																
1	Оптимизация хозяйственного использования биоресурсов		3			108	108	54	54		3	3																											27					
2	Мониторинг биоресурсов		3			108	108	54	54		3	3																											27					
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	Вар	V			108	108		108		3	3																																
Индекс	Наименование					Всего часов				ЗЕТ		Неделя		Часов				ЗЕТ		Неделя		Часов				ЗЕТ		Неделя		Часов				ЗЕТ										
II	Научный компонент					7740	7740				215	215	35	1/3	1908					53	38	2/3	2088				58	36			1944			54	33	1/3	1800			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	1044				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	1044				29	18			972			27	16	2/3	900			25				
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	Вар		4		216	216				6	6																					4					6						



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	Биологические ресурсы
	1	Оптимизация хозяйственного использования биоресурсов
	2	Мониторинг биоресурсов
	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 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
6	Результат-6	способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.3	Биологические ресурсы
	Б1.4	Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии
	1	Оптимизация хозяйственного использования биоресурсов
	2	Мониторинг биоресурсов
7	Результат-7	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б2.1	Педагогическая практика
8	Результат-8	способность использовать профессиональные знания для оценки состояния биоресурсов, их динамики и распространения
	Б1.3	Биологические ресурсы
	2	Мониторинг биоресурсов
	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	III	Итоговая аттестация
9	Результат-9	способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, решать теоретические и прикладные проблемы рационального использования, охраны и воспроизводства биологических ресурсов
	Б1.3	Биологические ресурсы
	2	Мониторинг биоресурсов
10	Результат-10	способность оценивать, при использовании современных методов, продуктивность популяций, сообществ, экосистем
	2	Мониторинг биоресурсов
	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	III	Итоговая аттестация
11	Результат-11	способность участвовать в разработке биологических обоснований оптимальных параметров промысла биологических ресурсов, их общих допустимых уловов, прогнозов вылова и правил рыболовства
	1	Оптимизация хозяйственного использования биоресурсов
12	Результат-12	способность проводить оценку состояния популяций промысловых рыб и других гидробионтов, определять оптимальные объемы искусственного воспроизводства водных биологических ресурсов
	1	Оптимизация хозяйственного использования биоресурсов
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