

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бойко Елена Григорьевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 16.11.2023 14:57:39  
Уникальный программный ключ:  
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 31.03.22

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Научная специальность - ихтиология

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ФГБОУ  
ВО ГАУ Северного  
Зауралья  
"31" марта 2022 г.  
Бойко Е.Г.



Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки  
ФГТ

2022

951




20.10.2021

### СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры

Директор ИБиВМ

Проректор по НР

 / Лысенко Л.А./  
 / Бахарев А.А./  
 / Глазунова Л.А./





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	Ихтиология
	1	Экология рыб Обь-Иртышского бассейна
	2	Частная ихтиология
	3	Воспроизводство рыбных запасов
	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
	Б1.3	Ихтиология
	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
	Б1.3	Ихтиология
	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	Ихтиология
	Б1.4	Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии
	1	Экология рыб Обь-Иртышского бассейна
	2	Частная ихтиология
	3	Воспроизводство рыбных запасов
7	Результат-7	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б2.1	Педагогическая практика
8	Результат-8	способность участвовать в оценке рыбохозяйственного значения и экологического состояния естественных и искусственных водоемов
	Б1.3	Ихтиология
	2	Частная ихтиология
9	Результат-9	способность проводить оценку состояния популяций промысловых рыб и других гидробионтов, водных биоценозов, участвовать в разработке биологических обоснований оптимальных параметров промысла, общих допустимых уловов, прогнозов вылова, правил рыболовства, мониторинге промысла
	Б1.3	Ихтиология
	1	Экология рыб Обь-Иртышского бассейна
	2	Частная ихтиология
10	Результат-10	способность осуществлять мероприятия по надзору за рыбохозяйственной деятельностью и охране водных биоресурсов
	Б1.3	Ихтиология
11	Результат-11	способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
	Б1.3	Ихтиология
12	Результат-12	способность применять современные методы научных исследований в области водных биоресурсов и аквакультуры
	1	Экология рыб Обь-Иртышского бассейна
	2	Частная ихтиология
	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	III	Итоговая аттестация
13	Результат-13	способность понимать современные проблемы научно-технического развития рыбной промышленности, современные технологии аквакультуры, научно-техническую, рыболовную политику
	3	Воспроизводство рыбных запасов
14	Результат-14	способность обеспечить рациональное использование, охрану и управление водными биоресурсами, ведение кадастра рыбодобывающей базы, промысловой статистики, контроль рыбопромысловой деятельности, мониторинга водных биоресурсов
	3	Воспроизводство рыбных запасов
15	Результат-15	способность применять методы и технологии искусственного воспроизводства и выращивания гидробионтов, борьбы с инфекционными и инвазионными заболеваниями гидробионтов
	3	Воспроизводство рыбных запасов
16	Результат-16	способность участвовать в научно-исследовательских полевых работах, экспериментах, охране водных биоресурсов, производственных процессах в рыбном хозяйстве
	1	Экология рыб Обь-Иртышского бассейна
	2	Частная ихтиология
	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	III	Итоговая аттестация
17	результат-17	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