

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Елена Григорьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.11.2023 15:02:06
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

Бойко Е.Г.



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 25.05.23

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Научная специальность - ихтиология

| |
|-----------------------|
| |
| Форма обучения: очная |
| Срок обучения: 4г |
| |
| |

Год начала подготовки
ФГТ

2023

951

20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры

Директор ИБиВМ

Проректор по НР

/Лысенко Л.А./

/Бахарев А.А./

/Глазунова Л.А./

| 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 | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | СР | | | Контроль | Часов | | | | 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 | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | | Сем | КСР | СР | Контроль |
| | 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 | | | | 18 | | 72 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B1.2 | Иностранный язык | 1 | | | | 108 | 108 | 72 | | 36 | 3 | 3 | | | 72 | | | | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B1.3 | Ихтиология | 4 | | | | 144 | 144 | 72 | 36 | 36 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B1.4 | Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии | | 2 | | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | | | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B1.DB | Дисциплины по выбору | | 1 | | | 108 | 108 | 54 | 54 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 18 | | 54 | | 3 | | | | | | | | | | |
| 1 | Экология рыб Обь-Иртышского бассейна | | 3 | | | 108 | 108 | 54 | 54 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 18 | | 54 | | 3 | | | | | | | | | | |
| 2 | Частная ихтиология | | 3 | | | 108 | 108 | 54 | 54 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 18 | | 54 | | 3 | | | | | | | | | | |
| 3 | Воспроизводство рыбных запасов | | 3 | | | 108 | 108 | 54 | 54 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 18 | | 54 | | 3 | | | | | | | | | | |
| Индекс | Наименование | | | | | Всего часов | | | | ЗЕТ | | Часов | | | | ЗЕТ | | Часов | | | | ЗЕТ | | Часов | | | | ЗЕТ | | Часов | | | | ЗЕТ | | | | | | | | | | |
| | | По ЗЕТ | По плану | Контакт. р. | СР | 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 | | | | | | | |
| B2 | Блок 2 «Практика» | | | 1 | | 108 | 108 | | 108 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 108 | 108 | | 3 | | | | | | | | | | | |
| B2.1 | Педагогическая практика | Вар | V | | | 108 | 108 | | 108 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 108 | 108 | | 3 | | | | | | | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Индекс | Наименование | | | | | Всего часов | | | | ЗЕТ | | Часов | | | | ЗЕТ | | Часов | | | | ЗЕТ | | Часов | | | | ЗЕТ | | Часов | | | | ЗЕТ | | | | | | | | | | |
| | | По ЗЕТ | По плану | Контакт. р. | СР | 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 | | | | | | | |
| II | Научный компонент | | | | | 7740 | 7740 | | | | 215 | 215 | 35 | 1/3 | 1 908 | | | | | 53 | 38 | 2/3 | | | 2 088 | | | 58 | 36 | 1 944 | | | 54 | 33 | 1/3 | 1 800 | | | 50 | | | | | |
| II.1 | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | Вар | | | | 3870 | 3870 | | | | 107.5 | 107.5 | 17 | 2/3 | 954 | | | | | 26.5 | 19 | 1/3 | | | 1 044 | | | 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 | | | | 3870 | 3870 | | | | 107.5 | 107.5 | 17 | 2/3 | 954 | | | | | 26.5 | 19 | 1/3 | | | 1 044 | | | 29 | 18 | 972 | | | 27 | 16 | 2/3 | 900 | | | 25 | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Индекс | Наименование | Экз | Зач | Зач. с.О. | | Всего часов | | | | ЗЕТ | | Часов | | | | ЗЕТ | | Часов | | | | ЗЕТ | | Часов | | | | ЗЕТ | | Часов | | | | ЗЕТ | | | | | | | | | | |
| | | | | | | По ЗЕТ | По плану | Контакт. р. | СР | По 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 | | | | | | | |
| III | Итоговая аттестация | | | | | 216 | 216 | | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 6 | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III | Итоговая аттестация | Вар | | 4 | | 216 | 216 | | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 216 | | 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 | 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 личностного 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 |