

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Елена Григорьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.10.2023 13:24:29
Уникальный программный ключ:
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

Министерство сельского хозяйства РФ
ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья
Институт биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры

«Утверждаю»

Заведующий кафедрой



Г.Е. Рыбина

«04» июля 2022 г.

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

(технологическая практика 1)

для направления подготовки **35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура**
магистерская программа «**Водные биоресурсы и аквакультура**»

Уровень высшего образования – магистратура

Форма обучения очная

Тюмень, 2022

При разработке рабочей программы учебной практики в основу положены:

1) ФГОС ВО по направлению подготовки 35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура, утвержденный Министерством образования и науки РФ «26» июля 2017 г., приказ № 710

2) Учебный план основной образовательной программы 35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура магистерская программа «Водные биоресурсы и аквакультура» одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья от «01» июля 2022 г. Протокол № 11

Рабочая программа учебной практики одобрена на заседании кафедры водных биоресурсов и аквакультуры от «04» июля 2022 г. Протокол № 11

И. о. заведующий кафедрой



Г.Е. Рыбина

Рабочая программа учебной практики одобрена методической комиссией института от «08» июля 2022 г. Протокол № 11

Председатель методической комиссии института



М.А. Часовщикова

Разработчик:

Смолина Н.В., доцент кафедры водных биоресурсов и аквакультуры, к.б.н.

Директор института:



А.А. Бахарев

1. Вид и тип практики

Вид практики: учебная.

Тип практики: технологическая практика.

Форма организации образовательной деятельности при реализации технологической практики 1 - практическая подготовка.

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Результаты освоения	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики
ОПК-3	Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности	ИД-2 ОПК-3 Применяет современные подходы и методы при решении технологических задач в рыбохозяйственной деятельности	знать: - инновационные технологии, реализуемые в целях управления гидробионтами на различных стадиях развития; уметь: - планировать применение прогрессивных технологий в целях управления гидробионтами на различных стадиях развития; владеть: - инновационными методиками решения технологических задач в целях управления гидробионтами на различных стадиях развития.

3. Место практики в структуре образовательной программы

Данная учебная практика относится к *Блоку 2* обязательной части образовательной программы.

Учебная практика (технологическая практика 1) проводится на 1 курсе во 2 семестре.

4. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях либо в академических или астрономических часах

Общая трудоемкость практики составляет 540 часов (15 зачетных единиц).

Вид учебной работы	Форма обучения
	очная
Практические занятия	100
Самостоятельная работа (всего)	440
<i>В том числе:</i>	-
Самостоятельные практические занятия	120
Теоретическая подготовка к занятиям	100
Сбор материала, аналитическая обработка	100
Подготовка отчета	120
Вид промежуточной аттестации	зачет
Общая трудоемкость	540 час 15 з.е.

5. Содержание практики

5.1. Содержание разделов практики

№ п/п	Наименование раздела практики	Содержание раздела
1	2	3
1.	Организационный этап	Обустройство на базе практики. Ознакомление с местом проведения практики. Ознакомление с целями и задачами практики. Инструктаж по технике безопасности. Разработка оперативного плана работ с преподавателем - руководителем практики - в тренде его профессиональной технологической деятельности и планируемой темы диссертационных исследований обучающегося.
2.	Учебно-технологический этап	Участие в учебно-технологической работе, предусмотренной разработанным оперативным планом. Изучение основных трендов инновационных технологий, реализуемых в целях управления гидробионтами на различных предприятиях рыбохозяйственной отрасли. Семинарские занятия по тематике: инновационные подходы в создании планируемых условий для типичных объектов аквакультуры на различных стадиях развития. Аналитический обзор инновационных методик решения технологических задач кормления, отлова и транспортировки гидробионтов, биологических параметров водных биоресурсов. Получение экспериментальных данных и их интерпретация. Освоение методов и способов работы по современным технологиям выбранного направления.
3.	Заключительный этап	Обработка материала. Аналитический обзор инновационных технологий и процессов, реализованных при проведении учебно-технологических работ на практике, а также потенциально возможных по выбранному направлению деятельности. Группировка и статистическая обработка полученных данных, описание технологических процессов и результатов. Подготовка и защита отчета по практике.

5.2. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела практики	Виды СРС	Всего часов	Вид контроля
1	Организационный этап	Самостоятельные практические занятия	10	защита отчета
		Теоретическая подготовка к занятиям	10	защита отчета
		Сбор материала, аналитическая обработка	10	защита отчета
		Подготовка отчета	10	защита отчета
2	Учебно-технологический этап	Самостоятельные практические занятия	50	защита отчета
		Теоретическая подготовка к занятиям	50	защита отчета
		Сбор материала, аналитическая обработка	40	защита отчета
		Подготовка отчета	50	защита отчета
3	Заключительный этап	Самостоятельные практические занятия	60	защита отчета
		Теоретическая подготовка к занятиям	40	защита отчета
		Сбор материала, аналитическая обработка	50	защита отчета
		Подготовка отчета	60	защита отчета
Итого:			440	

5.2.1 Учебно-методические материалы для самостоятельной работы:

1. Мухачев И. С., Гилев Г. С., Сергиенко Л. Л. Основы биотехники сиговодства / Рыбное хоз-во. Сер. Аквакультура: Обзорная информация / М.: ВНИЭРХ, 1993. - Вып. 2. - 51 с. (Одобрена на заседании кафедры водных биоресурсов и аквакультуры от «04» июля 2022 г. Протокол № 11).

Мухачев И.С. Биотехника ускоренного выращивания товарной пеляди. Тюмень: ИПП, 2003. - 176 с. (Одобрена на заседании кафедры водных биоресурсов и аквакультуры от «04» июля 2022 г. Протокол № 11).

Мухачев И.С., Слинкин Н.П., Попов Н.Я., Размашкин Д.А., Бабушкин А.А. Системы ведения товарного рыбоводства в АПК Тюменской области. Тюмень. 2005. 240 с. (Одобрена на заседании кафедры водных биоресурсов и аквакультуры от «04» июля 2022 г. Протокол № 11).

Корентович М.А. Курс лекций по дисциплине «Искусственное воспроизводство осетровых рыб» //Тюмень, ГАУ СЗ, 2018. 269 с. (Одобрена на заседании кафедры водных биоресурсов и аквакультуры от «04» июля 2022 г. Протокол № 11).

Методические указания по дисциплине «Искусственное воспроизводство рыб» для студентов специальности 311700 «Водные биоресурсы и аквакультура» // Чудинов Н.Б, Чепуркина М.А. (Корентович М.А.), ТГСХА, Тюмень, 2003. 16 с. (Одобрена на заседании кафедры водных биоресурсов и аквакультуры от «04» июля 2022 г. Протокол № 11).

Определение видовой принадлежности паразитов рыб опасных для человека и животных»: Методические указания / Автор-сост. А.С. Осипов. Тюмень: ГАУ Северного Зауралья, 2016. 11 с. (Одобрена на заседании кафедры водных биоресурсов и аквакультуры от «04» июля 2022 г. Протокол № 11).

6. Форма отчетности по практике

По результатам практики обучающиеся должны представить отчет. Отчет по учебной практике (технологическая практика 1) должен быть выполнен по требованиям, изложенным в ФОС (Приложение 1).

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

7.1 Перечень компетенций и оценочные средства индикатора достижения компетенций

Код компетенции	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	Наименование оценочного средства
ОПК-3	ИД-2 опк-3 Применяет современные подходы и методы при решении технологических задач в рыбохозяйственной деятельности	знать: - инновационные технологии, реализуемые в целях управления гидробионтами на различных стадиях развития; уметь: - планировать применение прогрессивных технологий в целях управления гидробионтами на различных стадиях развития; владеть: - инновационными методиками решения технологических задач в целях управления гидробионтами на различных стадиях развития.	Вопросы к защите отчета

7.2. Шкалы оценивания

Шкала оценивания учебной практики

Оценка	Описание
зачтено	Обучающийся дает правильные ответы при устном отчете по результатам прохождения практики по теоретическим и практическим направлениям деятельности; ответы на вопросы без особых затруднений или с незначительными затруднениями, излагает сведения о современных подходах и методы при решении технологических задач в выбранном направлении рыбохозяйственной деятельности аргументированно, логично, грамотно, используя профессиональные термины; письменный отчет о прохождении практики составлен в полном соответствии с установленными требованиями или с небольшими недочетами; материалы систематизированы, выполнен статистический анализ, список цитируемой литературы обширный, включает публикации последних пяти лет об инновациях в выбранном направлении практической рыбохозяйственной деятельности
не зачтено	Обучающийся не дает правильные ответы при устном отчете по результатам прохождения практики по теоретическим и практическим направлениям деятельности; не дает ответы на вопросы о результатах учебно-технологической практики, не имеет сведений о современных подходах и методах при решении технологических задач в выбранном направлении рыбохозяйственной деятельности, не демонстрирует способность аргументированно, логично, грамотно использовать профессиональные термины; письменный отчет составлен с нарушениями требований, представлены не все разделы, материалы не систематизированы, не выполнен статистический анализ, список цитируемой литературы не включает публикации последних пяти лет об инновациях в выбранном направлении практической рыбохозяйственной деятельности.

7.3. Типовые контрольные задания или иные материалы:

Указаны в приложении 1.

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети “Интернет”, необходимых для проведения практики

а) основная литература

1. Пономарев, С. В. Аквакультура: учебник для вузов / С. В. Пономарев, Ю. М. Баканева, Ю. В. Федоровых. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 440 с. — ISBN 978-5-8114-6994-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153922> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

б) дополнительная литература

1. Власов, В. А. Технология производства продукции биоресурсов [НМС]: учебник / В. А. Власов, А. В. Жигин. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 400 с. — ISBN 978-5-8114-4595-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142342> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Гарлов, П. Е. Искусственное воспроизводство рыб. Управление размножением [УМО]: учебное пособие / П. Е. Гарлов, Ю. К. Кузнецов, К. Е. Федоров. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-1415-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211913> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Иванов, А. А. Физиология гидробионтов [МСХ]: учебное пособие / А. А. Иванов, Г. И. Пронина, Н. Ю. Корягина. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 480 с. —

ISBN 978-5-8114-1881-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212099> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Иванов, А. А. Физиология рыб [МСХ]: учебное пособие / А. А. Иванов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-1262-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210686> (дата обращения: 12.10.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Комлацкий, В. И. Рыбоводство: учебник / В. И. Комлацкий, Г. В. Комлацкий, В. А. Величко. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 200 с. — ISBN 978-5-8114-2867-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/102223> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Корма и кормление в аквакультуре [УМО]: учебник / Е. И. Хрусталева, Т. М. Курапова, О. Е. Гончаренок, К. А. Молчанова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 388 с. — ISBN 978-5-8114-2342-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/209717> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Кормовое сырье и биологически активные добавки для рыбных объектов аквакультуры [ГРИФ]: учебно-методическое пособие / Н. А. Абросимова, Е. Б. Абросимова, К. С. Абросимова, М. А. Морозова. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 152 с. — ISBN 978-5-8114-3678-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206969> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Мишанин, Ю. Ф. Ихтиопатология и ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы [УМО]: учебное пособие / Ю. Ф. Мишанин. — Санкт-Петербург: Лань, 2012. — 560 с. — ISBN 978-5-8114-1295-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/4308> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Мухачев, И. С. Озерное товарное рыбоводство [МСХ]: учебник. - СПб.: Лань, 2013. - 400 с. — Текст: непосредственный.

10. Мухачев, И. С. Озерное товарное рыбоводство [МСХ]: учебник / И. С. Мухачев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 400 с. — ISBN 978-5-8114-1408-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211097> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

11. Мухачёв, И.С. Эколого-рыбохозяйственная устойчивость озер Зауралья / И.С. Мухачёв, С.В. Пономарев, Ю.В. Федоровых, Ю.М. Баканева // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. 2016. № 2. С. 53-63. — Текст: электронный // Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: [сайт]. — URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_26223170_32532632.pdf — Режим доступа: для авториз. пользователей.

12. Пономарев, С. В. Индустриальное рыбоводство [УМО]: учебник / С. В. Пономарев, Ю. Н. Грозеску, А. А. Бахарева. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2013. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1367-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/5090> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

13. Пономарев, С. В. Лососеводство [УМО]: учебник / С. В. Пономарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-3131-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/109612> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

14. Слинкин, Н. П. Новые методы интенсификации озерного рыболовства и рыбоводства. Монография - Тюмень: ТГСХА, 2009. - 151 с. — Текст: непосредственный. (Одобрена на заседании кафедры водных биоресурсов и аквакультуры от «04» июля 2022 г. Протокол № 11).

15. Совершенствование технологии выращивания рыбы в садковом хозяйстве Ириклинского водохранилища: монография / Е. П. Мирошникова, Ю. В. Киякова, А. Е. Аринжанов, Е. А. Цурихин. — Оренбург: ОГУ, 2015. — 261 с. — ISBN 978-5-7410-1356-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/98070> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

16. Сытова, М.В. Безопасность и информационное обеспечение прослеживаемости продукции аквакультуры / М.В. Сытова. - Москва, 2017. С. 154. – Текст: электронный // Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: [сайт]. – URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_32415611_54727761.pdf – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

17. Товарное осетроводство [УМО]: учебник для вузов / Е. И. Хрусталева, Т. М. Курапова, Э. В. Бубунец [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 300 с. — ISBN 978-5-8114-9333-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/189503> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

18. Уколов, П. И. Генетика и селекция рыб: учебное пособие. - СПб.: Квадро, 2019. – 216 с. – Текст: непосредственный.

19. Хрусталева, Е. И. Технические средства аквакультуры. Лососевые хозяйства: учебник для вузов / Е. И. Хрусталева, К. А. Молчанова. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-5392-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149329> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

в) ресурсы сети "Интернет"

№ п/п	Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1.	http://elibrary.ru	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	Круглосуточный открытый (свободный) доступ
2.	https://e.lanbook.com	ООО «Издательство ЛАНЬ»	Круглосуточный открытый (свободный) доступ
3.	www.iprmedia.ru	ООО «Ай Пи Эр Медиа»	Круглосуточный открытый (свободный) доступ
4.	https://www.iprbookshop.ru	Электронно-библиотечная система IPR BOOKS	Круглосуточный открытый (свободный) доступ

9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практика, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем - не требуется

10. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Институт прикладных исследований и разработок (ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья).

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья
Институт биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по учебной практике

(технологическая практика 1)

для направления подготовки **35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура**
магистерская программа «**Водные биоресурсы и аквакультура**»

Уровень высшего образования – магистратура

Разработчики: доцент, к.б.н. Н.В. Смолина

Утверждено на заседании кафедры
протокол № 11 от «04» июля 2022 г.

И.о. заведующий кафедрой



Г.Е. Рыбина

Тюмень, 2022

**КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ
знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие
этапы формирования компетенций в процессе прохождения учебной
практики (технологическая практика 1)**

1. Вопросы к защите отчета:

Компетенция	Вопросы
<p>ОПК-3 Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы пастбищного выращивания товарной рыбы. 2. Объекты тепловодной аквакультуры и основные биологические характеристики этих видов. 3. Рыбоводно-биологическое обоснование и его роль в принятии решения о создании рыбоводного хозяйства. 4. Сущность селекции в сиговодстве и принципы ее организации. 5. Биотехника формирования и эксплуатации высокопродуктивных маточных стад карпа в озерах. 6. Биотехника формирования и эксплуатации высокопродуктивных маточных стад растительноядных рыб. 7. Биологические принципы биотехники выращивания в озерах ценных рыб: судака, щуки, нельмы, угря, лосося. 8. Прудовый метод выращивания посадочного материала, его преимущества и недостатки. 9. Характеристика преимуществ биотехники производства посадочного материала заводским методом. 10. Преимущества геотермальных вод, используемых в рыбоводстве. 11. Обоснование различного роста пеляди и других рыб в озерных зонах России. 12. Основные преимущества и недостатки выращивания рыбы в заморных и незаморных озерах. 13. Биотехника цикличного метода выращивания товарной рыбы. 14. Биотехническая характеристика поточного метода выращивания рыбы и его применение. 15. Биологические основы отлова товарной рыбы в озерах. 16. Основные профилактические мероприятия при ихтиопатологическом контроле в товарных рыбоводных хозяйствах.

Критерии оценки защиты отчета

- **«зачтено»** выставляется, если обучающийся дает правильные ответы при устном отчете по результатам прохождения практики по теоретическим и практическим направлениям деятельности; ответы на вопросы без особых затруднений или с незначительными затруднениями, излагает сведения о современных подходах и методы при решении технологических задач в выбранном направлении рыбохозяйственной деятельности аргументированно, логично, грамотно, используя профессиональные термины;

- **«не зачтено»** выставляется, если обучающийся не дает правильные ответы при устном отчете по результатам прохождения практики по теоретическим и практическим направлениям деятельности; не дает ответы на вопросы о результатах учебно-технологической практики, не имеет сведений о современных подходах и методах при решении технологических задач в выбранном направлении рыбохозяйственной деятельности, не демонстрирует способность аргументированно, логично, грамотно использовать профессиональные термины.

Порядок подготовки отчета по практике

Отчет об учебно-технологической практике должен включать:

- титульный лист;
- содержание;
- материалы по индивидуальному оперативному плану на практику;
- общая характеристика задач, поставленных перед обучающимся в рамках тематики учебно-технологической практики;
 - проблема, предмет и программа проведенного практического исследования;
 - характеристика примененных методов и инструментов исследования;
 - результаты аналитического анализа инновационных технологий в рамках выбранного направления рыбохозяйственной деятельности;
 - статистический анализ фактических и расчетных данных в выбранном направлении практической рыбохозяйственной деятельности, выводы и рекомендации;
 - приложения (схемы, таблицы исходных данных, образцы первичных документов, результаты опросов, наблюдений и т.д.);
 - список использованных источников (публикации по теме исследования не менее пяти, из них минимум одно об инновациях в выбранном направлении практической рыбохозяйственной деятельности; результаты ранее проведенных исследований по выбранной теме, нормативные документы, специальная литература, учебники, статьи периодической печати, Интернет-ресурсы, авторефераты диссертационных работ и др.).

Образец оформления титульного листа отчета об учебно-технологической практике приведен в Приложении 2.

Критерии оценки письменного отчета по практике

- **«зачтено»** выставляется, если письменный отчет о прохождении практики составлен в полном соответствии с установленными требованиями или с небольшими недочетами; материалы систематизированы, выполнен статистический анализ, список цитируемой литературы обширный, включает публикации последних пяти лет об инновациях в выбранном направлении практической рыбохозяйственной деятельности;

- **«не зачтено»** выставляется, если письменный отчет составлен с нарушениями требований, представлены не все разделы, материалы не систематизированы, не выполнен статистический анализ, список цитируемой литературы не включает публикации последних пяти лет об инновациях в выбранном направлении практической рыбохозяйственной деятельности.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья
Институт биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры

ОТЧЕТ

об учебной практике

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА 1

(ФИО)

для направления подготовки *35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура*
магистерская программа "*Водные биоресурсы и аквакультура*"

Курс, группа _____

Срок практики с _____ по _____ 20__ г.

Руководитель практики

(ФИО)

ПОДПИСЬ

г. Тюмень, 20__