

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Солоненко Анна Александровна
Должность: Директор
Дата подписания: 29.11.2025 00:55:33
Уникальный программный ключ:
d9ba9a2cd160ab4c042fb47a0037f8b3050e51



Дмитровский рыбохозяйственный технологический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Астраханский государственный
технический университет»
(ДРТИ ФГБОУ ВО «АГТУ»)

Система менеджмента качества в области образования, воспитания, науки и инноваций сертифицирована DQS
по международному стандарту ISO 9001:2015

Факультет высшего образования

Методические указания
к практическим работам студентов по дисциплине
«Интродукция и акклиматизация водных биоресурсов»
Направление подготовки
35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура
Профиль
Аквакультура
Квалификация (степень) выпускника
Бакалавр
Форма обучения
Очная, заочная

п. Рыбное, Дмитровский г.о., Московская обл. – 2025

Составитель:

Головина Н.А. д.б.н., проф. кафедры «Аквакультура и экология» ДРТИ

Рецензент: Купинский С.Б. к.б.н., доцент кафедры «Аквакультура и экология»

Учебно-методические материалы по проведению лабораторных работ по дисциплине «Интродукция и акклиматизация водных биоресурсов» по направлению 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура».

Методические указания утверждены на заседании кафедры.

Цель практических занятий – освоение компетенций, направленных на углубление умений и освоение навыков трудовой деятельности.

Перечень тем по практическим работам:

1. Теоретические основы акклиматизации ВБР
2. Акклиматизация беспозвоночных животных
3. Акклиматизация и интродукция осетровых
4. Акклиматизация и интродукция лососевых
5. Акклиматизация и интродукция карповых и рыб других семейств
6. Оценка результатов акклиматизации

Практическая работа №1 по теме «Теоретические основы акклиматизации ВБР» предполагает заслушивание отдельных вопросов, связанных разработкой биологического обоснования рекрута в конкретный водный объект. Темы выдает преподаватель в качестве индивидуального задания для СРС. При подготовке обоснования для вселения дается характеристика рекрута, эколого-географическая характеристика водного объекта и проводится сравнение по возможности или невозможности вселения (акклиматизации) выбранного рекрута.

Примерные задания.

1. Подготовить биологическое обоснование для возможного вселения стерляди в реку Печера.
2. Подготовить биологическое обоснование для возможного вселения вырезуба в реку Нева.
3. Подготовить биологическое обоснование для возможного вселения карася в озеро Онежское
4. Подготовить биологическое обоснование для возможного вселения омуля в Куйбышевское водохранилище
5. Подготовить биологическое обоснование для возможного вселения сига в оз. Плещеево
6. Подготовить биологическое обоснование для возможного вселения семги в Волгоградское водохранилище.
7. Подготовить биологическое обоснование для возможного вселения канального сома в оз. Селигер
8. Подготовить биологическое обоснование для возможного вселения Байкальского омуля в Ладожское озеро.
9. Подготовить биологическое обоснование для возможного вселения белого амура в Азовское море
10. Подготовить биологическое обоснование для возможного вселения тилляпии в р. Ока
11. Подготовить биологическое обоснование для возможного вселения судака в реку Нева.
12. Подготовить биологическое обоснование для возможного вселения сома европейского в реку Енисей.

Порядок выполнения задания – необходимо подробно ознакомиться изучаемой темой.

Требования к оформлению задания: Подготовить сообщение по одному из вопросов. Сделать соответствующий вывод о целесообразности вселения рекрута.

Альтернативой может служить выполнение лабораторной работы №1 и 5 из Практикума (Головина Н.А. Акклиматизация водных биоресурсов....)

Порядок выполнения задания – необходимо подробно ознакомиться изучаемой темой.

Требования к оформлению задания: выводы о приемной емкости прудов представить в письменном виде на проверку преподавателю.

Используемые источники

1. Головина Н.А. Акклиматизация и интродукция водных биоресурсов. Курс лекций. Учебное пособие. Рыбное: ДФ АГТУ. 2009. - 98 с.
2. Головина Н.А. Акклиматизация водных биоресурсов. Практикум. Учебное пособие. Рыбное: ДФ АГТУ. 2009. - 38 с. доступен на портале ДРТИ по адресу www.portal-drti.ru.

Задание к лабораторной работе по теме «Акклиматизация беспозвоночных животных» представлены в учебном пособии: Головина Н.А. Акклиматизация водных биоресурсов. Практикум. Учебное пособие. Рыбное: ДФ АГТУ. 2009. - 38 с. в лабораторной работе № 7.

Практикума (Головина Н.А. Акклиматизация водных биоресурсов....)

Порядок выполнения задания – необходимо подробно ознакомиться изучаемой темой.

Требования к оформлению задания: представить в письменном виде на проверку преподавателю все стадии развития крабов, которые вселяли в Охотское и Белое моря.

Используемые источники

Головина Н.А. Акклиматизация водных биоресурсов. Практикум. Учебное пособие. Рыбное: ДФ АГТУ. 2009. - 38 с. доступен на портале ДРТИ по адресу www.portal-drti.ru.

Задание к лабораторной работе по теме «Акклиматизация и интродукция лососевидных» (на примере пеляди), представлены в учебном пособии: Головина Н.А. Акклиматизация водных биоресурсов. Практикум. Учебное пособие. Рыбное: ДФ АГТУ. 2009. - 38 с. в лабораторной работе № 4.

Порядок выполнения задания – необходимо подробно ознакомиться изучаемой темой.

Требования к оформлению задания: представить в письменном виде на проверку преподавателю расчет вселения пеляди, в соответствии с требованиями из лабораторной работы.

Используемые источники

Головина Н.А. Акклиматизация водных биоресурсов. Практикум. Учебное пособие. Рыбное: ДФ АГТУ. 2009. - 38 с. доступен на портале ДРТИ по адресу www.portal-drti.ru.

Задание к лабораторной работе по теме «Акклиматизация и интродукция карповых и рыб других семейств», представлены в учебном пособии: Головина Н.А. Акклиматизация водных биоресурсов. Практикум. Учебное пособие. Рыбное: ДФ АГТУ. 2009. - 38 с. в лабораторных работах № 2 и 3.

Порядок выполнения задания – необходимо подробно ознакомиться изучаемой темой.

Требования к оформлению задания: представить в письменном виде на проверку преподавателю расчет вселения пеляди, в соответствии с требованиями из лабораторной работы.

Используемые источники

Головина Н.А. Акклиматизация водных биоресурсов. Практикум. Учебное пособие. Рыбное: ДФ АГТУ. 2009. - 38 с. доступен на портале ДРТИ по адресу www.portal-drti.ru.

Задание к лабораторной работе по теме «Оценка результатов акклиматизации» представлены в учебном пособии: Головина Н.А. Акклиматизация водных биоресурсов. Практикум. Учебное пособие. Рыбное: ДФ АГТУ. 2009. - 38 с. в лабораторной работе № 6.

Порядок выполнения задания – необходимо подробно ознакомиться изучаемой темой.

Требования к оформлению задания: представить в письменном виде на проверку преподавателю расчет вселения пеляди, в соответствии с требованиями из лабораторной работы.

Используемые источники

Головина Н.А. Акклиматизация водных биоресурсов. Практикум. Учебное пособие. Рыбное: ДФ АГТУ. 2009. - 38 с. доступен на портале ДРТИ по адресу www.portal-drti.ru.

ЭБС «Лань» www.e.lanbook.com

ЭБС «Юрайт» www.urait.ru

ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <https://biblioclub.ru>

ЭБС IPRbooks www.iprbookshop.ru

ЭБС «Рыбохозяйственное образование» <https://klgtu.ru/library/rhobr/>

Национальная электронная библиотека <http://нэб.рф/> ФГБУ «Российская государственная библиотека»