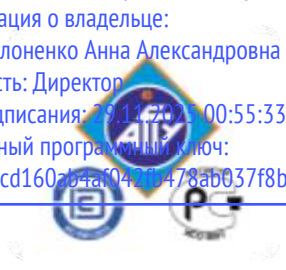


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Солоненко Анна Александровна
Должность: Директор
Дата подписания: 2024.07.22 00:55:33
Уникальный программный ключ:
d9ba9a2cd1607b7af04161478ab037f8b3050e51



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 занятиям по дисциплине «Методы оформления результатов рыбохозяйственных исследований»

Направление подготовки
35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура
Профиль подготовки
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 организации проведения практических занятий по дисциплине «Методы оформления результатов рыбохозяйственных исследований» для студентов обучающихся по направлению 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура»

Методические указания утверждены на заседании кафедры

Цель практических занятий – освоение компетенций научно-исследовательская деятельность.

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Содержание дисциплины, структурированное по темам:

1. Выбор направления научного исследования и этапы научно-исследовательской работы
2. Поиск, накопление и обработка научной информации
3. Теоретические исследования
4. Экспериментальные исследования
5. Внедрение и эффективность научных исследований. Организация работы в научном коллективе

Темы практических занятий и разбираемые вопросы.
Запланировано проведение 5 практических занятий.

Практическая работа №1 по теме 4 «Выбор направления научного исследования и этапы научно-исследовательской работы» 2 часа

Работа с сайтами в открытом доступе.

Разбираемые вопросы;

1. Роль научных исследований на различных этапах хозяйственных отношений.

2. Организационная структура рыбохозяйственной науки в Российской Федерации. Работа с сайтами в открытом доступе

Работа с сайтом Росрыболовства, управление науки

Сайт Росрыболовства <http://fish.gov.ru/territorialnye-upravleniya>

3. Элементы теории и методологии научно-технического творчества. Научно-техническое творчество как поиск и решение задач в области рыбного хозяйства.

Работа с сайтами в открытом доступе

Федеральное научно-исследовательское бюджетное учреждение

«Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного

хозяйства и океанографии» <http://www.vniro.ru/ru/>

Форма контроля – оценка подготовленного обучающимся конспекта

Практическая работа №2 по теме 5 « Поиск, накопление и обработка научной информации». Проводиться в компьютерном классе (ауд. №105) и включает разбор практической ситуации - 4 часа

Разбираемые вопросы:

1. Техничко-экономическое обоснование как база для определения направления исследований. Оценка экономической эффективности темы.

Используемый источник

Шкляр М.Ф. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие для бакалавров/ Шкляр М.Ф.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 208 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10946.html>.— ЭБС «IPRbooks»

2. Виды научной документации (реферат, статья, доклад, отчет и др.).
3. Государственная система научно-технической информации. Знакомство с реферативными журналами.

Используемый источник

Поиск индекса УДК на сайте информационно-справочной системы, описывающей универсальную десятичную классификацию (УДК). <http://teacode.com/online/udc/>

4. Государственная система патентной информации. «Всероссийская патентно-техническая библиотека». Патентный поиск по актуальной теме в разделе «Рыболовство» или «Аквакультура».

Используемый источник

сайт «Всероссийская патентно-техническая библиотека» (ВПТБ)

http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/fonds

Форма контроля –проверка конспектов;

Практическая работа №3 по теме 6: «Теоретические исследования в области рыбного хозяйства, методы, возможности, работа с библиографией, постановка целей и задач исследований» 2 часа:

1. Знакомство с работой ЭБС, разбор конкретной ситуации.

Используемый источник

Электронно-библиотечная система издательства «Лань»
<http://e.lanbook.com/>

Электронное издательства «Юрайт»www.biblio-online.ru

Электронно-библиотечная система ZNANIUM.com <http://znanium.com/>

2. Структурные особенности научного документа. Схема отчета НИР

1. Титульный лист
2. Содержание
3. Основная часть

3.1. Аналитический обзор

3.2. Результат патентного поиска

Библиографический список

4. Правила оформления отчетов о научно-исследовательской работе (НИР).

Используемый источник

Шкляр М.Ф. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие для бакалавров/ Шкляр М.Ф.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 208 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10946.html>.— ЭБС «IPRbooks»

4. Составление вспомогательных указателей и библиографического списка.

Список используемой литературы оформляется в соответствии с требованиями, предъявляемыми к НИР, с обязательным указанием названий публикаций. Цитируемые публикации нумеруются в алфавитном порядке.

Примеры оформления библиографического списка

Книги, учебники, монографии

Пономарев, С.В. Корма и кормление рыб в аквакультуре/ С.В. Пономарев, Ю.Н.Грозеску, А.А. Бахарева. - М.:Моркнига, 2013.-417 с.

Богерук, А. К. Каталог пород, кроссов и одомашненных форм рыб России и СНГ/ А.К. Богерук, Н.Ю. Евстихьева, Ю.И. Ильясов. – М.: Агропрогресс, 2001. – 206 с.

Васильева, Л. М. Биологические и технологические особенности товарной аквакультуры осетровых в условиях Нижнего Поволжья/ Л.М. Васильева. – Астрахань: Нова, 2000. – 190 с.

Статьи в периодических изданиях (журналах)

Грозеску, Ю.Н. Оценка качества половых продуктов осетровых рыб/ Ю.Н. Грозеску, А.А. Бахарева // Вестник Кабардино-Балкарского государственного университета. Серия: Биологические науки.- 2006.-вып. 8.- С. 54-56.

Ссылки на интернет ресурсы:

Федеральное агентство по рыболовству [Офиц. сайт].

URL: <http://www.fish.gov.ru/> (дата обращения: 12.03.2016).

Форма контроля проверка конспектов;

Практическая работа №4 по теме 7 «Экспериментальные исследования в области рыбного хозяйства, постановка эксперимента» -2 час

Разбираемые вопросы:

1. Классификация, типы и задачи эксперимента.
2. Методика и программа эксперимента.
3. Содержание и разработка методики эксперимента.
4. Моделирование как метод практического или теоретического опосредованного оперирования объектов экспериментальных исследований.

Используемый источник

Шкляр М.Ф. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие для бакалавров/ Шкляр М.Ф.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 208 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10946.html>.— ЭБС «IPRbooks»

Форма контроля – оценка подготовленного обучающимся конспекта

Практическая работа №4 по теме 9 «Внедрение и эффективность научных исследований. Организация работы в научном коллективе» - 4 часа:

Реализация темы реферата, просмотр презентаций.

Разбираемые вопросы:

1. Эффективность и критерии оценки научной работы рыбохозяйственных отраслевых НИИ.
2. Организация и принципы управления научным коллективом на примере рыбохозяйственных отраслевых НИИ.
- 3.. Общая классификация научных исследований на примере рыбохозяйственных отраслевых НИИ.
4. Особенности фундаментальных, прикладных и поисковых научно-исследовательских работ (НИР).

Тематика сообщений/рефератов/докладов

Используемые источники

Сайты организаций в свободном доступе

1. Федеральное научно-исследовательское бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии»
2. Особенности выполнения фундаментальных, прикладных и поисковых научно-исследовательских работ в Федеральном научно-исследовательском бюджетном учреждении «Всероссийский научно-исследовательский институт пресноводного рыбного хозяйства»,
3. Особенности выполнения фундаментальных, прикладных и поисковых научно-исследовательских работ в Федеральном научно-

исследовательском бюджетном учреждении «Каспийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства»

4. Федеральное научно-исследовательское бюджетное учреждение «Сахалинский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии»

5. Особенности выполнения фундаментальных, прикладных и поисковых научно-исследовательских работ в Федеральном научно-исследовательском бюджетном учреждении «Южный научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» .

6. Федеральное научно-исследовательское бюджетное учреждение «Полярный научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии».

7. Особенности выполнения фундаментальных, прикладных и поисковых научно-исследовательских работ в Федеральном научно-исследовательском бюджетном учреждении «Государственный научно-исследовательский институт озерного и речного рыбного хозяйства ».

8. Федеральное научно-исследовательское бюджетное учреждение «ГОСРЫБЦЕНТР».

9. Особенности выполнения фундаментальных, прикладных и поисковых научно-исследовательских работ в Федеральном научно-исследовательском бюджетном учреждении «ТИНРО-ЦЕНТР»

10. Особенности выполнения фундаментальных, прикладных и поисковых научно-исследовательских работ в Федеральном селекционно-генетическом центре «Ропша».

11. ЭБС «Лань» www.e.lanbook.com

12. ЭБС «Юрайт» www.urait.ru

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

14. ЭБС IPRbooks www.iprbookshop.ru

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

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

Форма контроля – представление презентации, заслушивание и обсуждение его в аудитории на практическом занятии.