

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Солоненко Анна Александровна
Должность: Директор
Дата подписания: 2025-09-11 09:55:34
Уникальный программный ключ:
d9ba9a2cd160ab4af0411118ab037f8b3050e51



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 самостоятельной работе студентов по дисциплине
«Практикум по товарному рыбоводству»

Направление подготовки
35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

Профиль

Аквакультура

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Форма обучения

Очная, заочная

Составитель:

Бобрикова М.А. старший преподаватель кафедры «Аквакультура и экология» ДРТИ

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

Учебно-методические материалы по проведению обучающимися самостоятельной работы по дисциплине «Практикум по товарному рыбоводству» по направлению 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура».

Методические указания утверждены на заседании кафедры.

Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Практикум по товарному рыбоводству» предназначены для обучающихся по направлению 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура».

Цель методических указаний: оказание помощи обучающимся в выполнении самостоятельной работы по дисциплине. Настоящие методические указания содержат работы, которые позволят обучающимся самостоятельно овладеть фундаментальными знаниями и профессиональными умениями и навыками деятельности по направлению 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура» и направлены на формирование навыков трудовой деятельности.

Тематика и задания самостоятельной работы

После оформления практической работы проводится отчет и задаются следующие вопросы:

1. Изучите рыбоводно-биологическую характеристику нескольких пород карпа. Чем они отличаются? Сколько пород и кроссов карпа зарегистрировано в РФ? Обратите внимание на видовые (латинские) названия пород.
2. Перечислите другие тепловодные объекты товарного рыбоводства: карпообразных в т.ч. рыб дальневосточного комплекса, осетровых, сомовых, окуневых, лососеобразных и т.д.
3. Изучить рыбоводно-биологическую характеристику рыб традиционной для России поликультуры.
4. Сравните уровень естественной рыбопродуктивности прудов в полносистемном хозяйстве с монокультурой и поликультурой.
5. Запомните нормативные значения по плотности посадки рыб в моно- и поликультуре; по массе и выживаемости рыб всех возрастных категорий.
6. Перечислите весь комплекс интенсификационных мероприятий в прудовом карповом хозяйстве. Назовите основные из них.
7. Какие условия водной среды необходимо соблюдать для полноценного кормления карпа? При какой плотности посадки карпа в выростные и нагульные пруды требуется кормление?
8. Потребляет ли карп корм при температуре 10 °С? При какой температуре и почему рекомендуется вносить корма?
9. При какой массе тела карп может потреблять цельное зерно?
10. Какие объекты поликультуры конкурируют с карпом за искусственный корм?

11. Какие биотехнологии преобладают в карповодстве? Каков уровень их рыбопродуктивности? Каково будущее интенсивных биотехнологий?
12. На сколько может увеличиваться рыбопродуктивность карповых прудов за счет каждого интенсификационного мероприятия?
13. С какими видами другой продукции можно интегрировать выращивание товарной рыбы?
14. Обоснуйте свой выбор интегрированного хозяйства и перечислите его структурные единицы.
15. Какие экономические выгоды Вы видите в интеграции рыбоводства с другими отраслями хозяйства? Есть ли экономические выгоды при использовании летования прудов?

Заполнения рабочей тетрадки.

1. Выращивание товарного карпа в монокультуре
2. Выращивание товарных рыб в поликультуре
3. Комплексная интенсификация в рыбоводстве
4. Интегрированные хозяйства
5. Холодноводное прудовое хозяйство
6. Выращивание рыб в УЗВ
7. Выращивание рыб в бассейнах и садках

Используемые источники

1. Козлов, В.И., Козлов, А.В. Учебник по товарному рыбоводству: экономические решения: учебник / В.И. Козлов, А.В. Козлов. - М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2017. - 260 с.
2. Баранов А.А. Сборник заданий к практическим и лабораторным занятиям. – пос. Рыбное, 2007. – 167 с.
3. Власов В.А. Рыбоводство / Власов В.А. – СПб.: «Лань», 2010. – 352 с.
4. Ворошилина З.П., Саковская В.Г., Хрусталёв Е.И. Товарное рыбоводство. – М.: Колос, 2009. – 266 с.
5. Багров А.М. Руководство по биотехнике разведения и выращивания дальневосточных растительноядных рыб / А.М. Багров, А.К. Богерук, Б.В. Веригин и др. – М.: ВНИИПРХ, 2000. – 212 с.
6. Карпанин Д.П. Рыбоводство / Д.П. Карпанин, А.П. Иванов. – М.: Пищевая промышленность, 1967. – 371 с.
7. Мухачев П.А. Озерное рыбоводство. Уч. / И.С. Мухачев. – ТГСХА. – Тюмень, 2006. – 304 с.
8. Пономарёв С.В., Иванов Д.И. Осетроводство на интенсивной основе. – М.: Колос, 2009. – 312 с.
9. ЭБС «Лань» www.e.lanbook.com
10. ЭБС «Юрайт» www.urait.ru
11. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <https://biblioclub.ru>
12. ЭБС IPBooks www.iprbookshop.ru
13. ЭБС «Рыбохозяйственное образование» <https://klgtu.ru/library/rhobr/>
14. Национальная электронная библиотека <http://нэб.рф/> ФГБУ «Российская государственная библиотека»