

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.06.2023 09:46:59
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbd

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Иркутский государственный аграрный университет
имени А.А. Ежевского

Методические указания по изучению дисциплины
«Рыбное хозяйство России»

для магистрантов направления подготовки 35.04.07 – Водные биоресурсы и
аквакультура

Профиль Водные биоресурсы и аквакультура

Иркутск 2022

Печатается по решению методической комиссии ИУПР – факультета охотоведения
Иркутского ГАУ от

Составители:

Небесных И.А., к.б.н., доцент кафедры общей биологии и экологии

Рецензенты:

Музыка С.М. к.б.н., доцент кафедры охотоведения и биоэкологии Иркутского ГАУ;

Саловаров В.О. профессор каф. охотоведения и биоэкологии

Небесных И.А. Методические указания по изучению дисциплины «Рыбное хозяйство России»
для магистрантов направления подготовки 35.04.07 – Водные биоресурсы и аквакультура, профиль
Водные биоресурсы и аквакультура, Иркутск: Иркутский ГАУ, 2022. 12 с.

Методические указания адресованы преподавателям и студентам вузов, обучающимся по
направлению подготовки 35.04.07 – Водные биоресурсы и аквакультура, (профиль) Водные
биоресурсы и аквакультура.

В работе приведены содержание и требования к практическим работам, задания к контрольной
работе студентов очной и заочной форм обучения в соответствии с вариантами, список литературы.

©И.А. Небесных 2022

©Издательство ИрГАУ, 2022

Дисциплина «Рыбное хозяйство России» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 35.04.07 - Водные биоресурсы и аквакультура Дисциплина изучается на 1 курсе в 2 семестре на очном и на 1 курсе заочного обучения (квалификация «магистр»).

Цель освоения дисциплины: «Рыбное хозяйство России» является формирование более глубоких знаний в области современного состояния и перспектив развития рыбного хозяйства России.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучение особенностей формирования биологической и промысловой продуктивности в водоемах России и мира
- изучение перспективных промысловых объектов и географии рыбного промысла в водоемах России и мира
- изучение современных тенденций в развитии рыбного хозяйства мира.

Результатом освоения дисциплины «Рыбное хозяйство России» является овладение магистрантами по направлению подготовки 35.04.07 – Водные биоресурсы и аквакультура, профиль водные биоресурсы и аквакультура следующими общепрофессиональными компетенциями ОПК-1 и ОПК-4.

Общие методические рекомендации по использованию пособия заключаются в следующем:

- к выполнению практической работы следует приступать после ознакомления с теоретической частью соответствующего раздела и рекомендациями, приведенными в конкретной работе;
- практические работы рекомендуется выполнять в порядке их нумерации в аудиторное время;
- отчеты по работам рекомендуется оформлять в виде протоколов работы в тетради с обязательным указанием даты, номера, темы и краткой характеристикой результата, помимо этого отчет по каждой практической работе необходимо размещать в личном кабинете ЭИОС Иркутского ГАУ;
- дополнительная информация по выполнению работ содержится в прилагаемом списке литературы.

Если в процессе изучения материалов и последующего выполнения работы у Вас возникнут вопросы, на которые Вы не сможете найти ответа в литературе, Вы можете обратиться за консультацией на кафедру общей биологии и экологии.

СТРУКТУРА ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КУРСА

Раздел 1. Рыбное хозяйство России и его структура.

Понятие рыбное хозяйство. Этапы развития. Структура рыбного хозяйства. Рыбохозяйственный комплекс. Рыбная промышленность. Рыбоводство. Мировой опыт.

Раздел 2. Организационное построение и состояние управления рыбного хозяйства.

Структура управления рыбного хозяйства. Теоретические аспекты государственного регулирования и факторы, обуславливающие государственное регулирование рыбного хозяйства. Анализ государственного регулирования рыбного хозяйства. Методики оценки эффективности управления рыбной отраслью.

Раздел 3. Экономическое состояние рыбного хозяйства.

Анализ экономического состояния рыбного хозяйства России. Материально-техническая база рыбного хозяйства и оценка её состояния. Сырьевая база рыбной промышленности. Рента, понятие ренты в рыбном хозяйстве. Холдинги, укрупнённые предприятия, лидеры отрасли. система (артели) рыбного хозяйства. Государственная поддержка отраслей рыбного хозяйства. Состояние статистики рыбного хозяйства. Планирование и прогнозирование в рыбном хозяйстве

Раздел 4. Нормативно-правовая база.

Нормативно-правовая база. Развитие нормативно-правовой базы рыбного хозяйства.

ЗАДАНИЕ

Для студентов очно-заочной формы обучения, направлений подготовки 35.04.07 – Водные биоресурсы и аквакультура, профиль водные биоресурсы и аквакультура, в т.ч. осваивающих курс по дистанционным технологиям обучения.

«Рыбное хозяйство России»

Согласно учебному плану, по данной дисциплине выполняется одна контрольная работа, состоящая из трёх вопросов. Контрольная работа выполняется после изучения теоретического курса по литературе, список которой представлен в данном задании и другим доступным источникам информации, включая интернет и ведомственные материалы конкретных предприятий и организаций.

Варианты выбираются на основании последней цифры шифра зачетной книжки: 0 - 10 вариант; 1 - 1 вариант; 2 – 2 вариант и т.д.

1 Вариант

1. Удобрения прудов.
2. Перспективы развития рыбоводства.
3. Состояние рыбообрабатывающей базы.

2 Вариант

1. Принципы государственного управления в области аквакультуры.
2. Основные категории прудов.
3. Полносистемное рыбоводные хозяйства

3 Вариант

1. Структура рыбохозяйственного комплекса.

2. Объем рыболовства, структура основных объектов промысла.
3. Принципы государственного управления в области рыболовства и охраны водных биоресурсов.

4 Вариант

1. Садковые рыбоводные хозяйства.
2. Рыбная промышленность в системе народного хозяйства России.
3. Функции международных рыбохозяйственных организаций по управлению водными биоресурсами.

5 Вариант

1. Общемировая продукция рыболовства и объемы мировой торговли рыбой.
2. Место рыбного хозяйства в экономике России.
3. Видовой состав уловов.

6 Вариант

1. Международно-правовые нормы использования водных биоресурсов.
2. Основные объекты рыбоводства.
3. Задачи государственного управления в области аквакультуры.

7 Вариант

1. Основные нормативно - правовые документы, регламентирующие деятельность рыболовства и рыбоводства.
2. Методы учета рыбопродуктивности.
3. Основные этапы развития рыбной промышленности.

8 Вариант

1. Состояние рыбоводства в России.
2. Холодноводные хозяйства их особенности.
3. Природные богатства водоемов.

9 Вариант

1. Продукция рыбоводства.
2. Экономическая оценка запасов водных биоресурсов.
3. Неполносистемные рыбоводные хозяйства

10 Вариант

1. Понятие ценообразования и его особенности в рыбохозяйственном комплексе.
2. Продукция рыболовства.
3. Методы управления международных рыбохозяйственных организаций по управлению водными биоресурсами.

Критерии оценки ответов студента на вопросы контрольной работы

Оценка «отлично» - Темы раскрыты максимально полно. В работе достаточно текста и иллюстраций.

Оценка «хорошо» - Тема раскрыта практически полностью. В работе недостаточно иллюстраций или графического материала.

Оценка «удовлетворительно» - Информация изложена частично. Текст и иллюстрации плохо раскрывают тему.

Требования к оформлению контрольной работы следующие:

Бумажный вариант должен быть переплетён и иметь мягкую обложку. Текст печатается на одной стороне белой бумаги формата А 4. Студенты, осваивающие курс по дистанционным технологиям обучения, представляют только электронный вариант работы.

Объём работы – 7-15 страниц.

На титульном листе указывается название вуза, кафедры, направления подготовки, дисциплины, Ф.И.О. исполнителя и номер контрольного варианта.

При наборе рукописи необходимо соблюдать поля: слева - 30 мм, справа - 15 мм, снизу и сверху - по 20 мм.

Основной текст рукописи: шрифт «Times New Roman», размер 14, межстрочный интервал – 1.0

Абзацный отступ – 1,25 см.

Нумерация страниц начинается с титульного листа, но проставляется со второй страницы (оглавления) в нижнем правом углу страницы. Нумеруются все страницы рукописи.

Номера вопросов обозначаются арабскими цифрами (**2. ПРОДУКЦИЯ РЫБОВОДСТВА.**)

Названия вопросов пишется вверху в центре с новой страницы **ПРОПИСНЫМИ БУКВАМИ**, полужирным шрифтом, размером 14 и отделяются от текста пропуском одной строки.

Ссылки на литературу приводятся в тексте в квадратных скобках, где указывается порядковый номер публикации из списка литературы [12]

Список литературы оформляется в соответствии с ГОСТ 7.1-2003. Консультации по правильному оформлению списка можно получить в библиотеке академии.

Ниже приводится образец оформления таблиц.

Таблица 5* – **Примерный среднесуточный прирост и масса сеголеток**

и двухлетков карпа при выращивании в условиях уплотненных посадок и кормления.

Месяцы	Декады	Сеголетки		Двухлетки	
		прирост, г	масса в начале декады, г	прирост, г	масса в начале декады, г
1	2	3	4	5	6
Май	III	–	–	1	25
Июнь	I	–	–	3	35
	II	–	–	3	65
	III	0,1	–	3	95
Июль	I	0,2	1	4	125

*- слово «таблица», и текст внутри таблицы выполняются шрифтом размером 12 кегль.

В таблице не следует выделять отдельный столбец под единицы измерения. Их можно указывать либо в названии (если у всех показателей они одинаковы), либо после наименования показателя (месяц, количество, г.;). Все таблицы в рукописи имеют сквозную нумерацию за исключением таблиц в приложении, где перед номером таблицы ставится буква П (Таблица П1).

Если в работе содержится единственная таблица, ее не нумеруют и слово "Таблица" не пишут. При переносе части таблицы на другую страницу слово "Таблица" и номер ее указывают только один раз над первой частью таблицы; над другими частями пишут слово "Продолжение". Все столбцы в этом случае должны быть сверху пронумерованы. Если в работе переносится несколько таблиц, то после слова "Продолжение" указывают номер таблицы.

Иллюстрации (графики, картосхемы, фотографии и пр.) должны быть расположены так, чтобы их можно было рассматривать без поворота работы или с поворотом рукописи по часовой стрелке. Иллюстрации располагаются после первой ссылки на них. Все иллюстрации обозначаются словом Рис. (12 кегль, обычный шрифт). Их заголовки печатаются ниже рисунка, в центре страницы, полужирным шрифтом, строчными буквами 14-го размера. Например:

Рис. 4 – Полносистемное хозяйство (с самотёчным водоснабжением из реки)

При строительстве графиков и диаграмм рекомендуется использовать программу Excel (2003, 2007). Как правило, соотношение длины оси абсцисс к длине оси ординат в графиках должно быть равным 1.4:1.

Работа может содержать одно или несколько приложений. Приложения располагаются в конце работы, после списка литературы. Каждое приложение должно начинаться с новой страницы с указанием в правом верхнем углу слова "Приложение" и иметь заголовки (по центру страницы, 14 кегль, строчные буквы, полужирный шрифт). Если в работе более одного приложения, их нумеруют последовательно арабскими цифрами, на пример:

Приложение 2

Смета доходов и расходов «ООО Дальрыбторг».

Размещённые в работе фотографии после названия должны иметь указания на авторство.

В случае возникновения вопросов по оформлению работы не освещённых в данном разделе следует обратиться к Стандарту организации СТО ИрГСХА АИ-2007.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ

1. Состояние рыбоводства в России.
2. Перспективы развития рыбоводства.
3. Тепловодные прудовые хозяйства их особенности
4. Холодноводные хозяйства их особенности.
5. Основные категории прудов.
6. Методы учета рыбопродуктивности.
7. Основные объекты рыбоводства.
8. Физические и химические свойства воды.
9. Газовый режим водоемов.
10. Полносистемное рыбоводные хозяйства
11. Неполносистемные рыбоводные хозяйства
12. Нерест условия его проведения
13. Производственные процессы в прудовом хозяйстве.
14. Зимовка рыбы.
15. Садковые рыбоводные хозяйства.
16. Удобрения прудов.
17. Методы искусственного оплодотворения рыб.
18. Половая зрелость у различных видов рыб.
19. Выращивание сеголетков.
20. Рыбная промышленность в системе народного хозяйства России.
21. Место рыбного хозяйства в экономике России.
22. Понятие рыбохозяйственного комплекса.
23. Структура основных объектов промысла.
24. Структура рыбохозяйственного комплекса.
25. Влияние экологической ситуации на рыбохозяйственный комплекс.

26. Природные богатства водоемов.
27. Основные этапы развития рыбной промышленности.
28. Продукция рыбного хозяйства и ее значение.
29. Методы управления международных рыбохозяйственных организаций по управлению водными биоресурсами.
30. Сохранение и воспроизводство водных биоресурсов.
31. Рынки рыбных товаров. Система цен на продукцию рыбного хозяйства.
32. Общемировая продукция рыболовства и объемы мировой торговли рыбой.
33. Основные нормативно - правовые документы, регламентирующие деятельность рыболовства и рыбоводства.
34. Экономическая оценка запасов водных биоресурсов.
35. Понятие ценообразования и его особенности в рыбохозяйственном комплексе.
36. Состояние рыбообработывающей базы.
37. Основная цель государственного управления в области аквакультуры.
38. Продукция рыболовства.
39. Рыбохозяйственные мероприятия по решению поставленных задач в области рыболовства и охраны водных биоресурсов и аквакультуры.
40. Развитие промышленного, прибрежного рыболовства и рыболовства во внутренних водоемах.
41. Маркетинг в рыбном хозяйстве.
42. Объем рыболовства, структура основных объектов промысла.
43. Принципы государственного управления в области аквакультуры.
44. Продукция рыбоводства.
45. Принципы и факторы размещения рыбного хозяйства в условиях рынка.
46. Понятие сырья в рыбном хозяйстве и его классификация.
47. Видовой состав уловов.
48. Принципы государственного управления в области рыболовства и охраны водных биоресурсов.
49. Задачи государственного управления в области аквакультуры.
50. Рыбохозяйственный комплекс России.
51. Организации, регламентирующие деятельность рыболовства и рыбоводства.
52. Научно-технический прогресс в рыбном хозяйстве.
53. Департамент рыбного хозяйства и аквакультуры. Функции Департамента.
54. Функции международных рыбохозяйственных организаций по управлению водными биоресурсами.

55. Основная цель государственного управления в области рыболовства и охраны водных биоресурсов
56. Особенности маркетинга в рыбном хозяйстве Состояние и развитие рыбопромыслового флота.
57. Понятие, состав и роль материальных ресурсов рыбной промышленности.
58. Международно-правовые нормы использования водных биоресурсов.

Основная литература:

1. Система организации рыбохозяйственных исследований в России и за рубежом [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. И. Саускан. - 2-е изд., испр. - : Лань, 2018. - 184 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/107957>.
2. Глубоковский, М. К. Перспективы развития рыбохозяйственного комплекса России : монография / М. К. Глубоковский, А. И. Глубоков, С. А. Синяков ; под редакцией С. М. Дарькина, В. Л. Квинта. — Москва : Креативная экономика, 2018. — 190 с. — ISBN 978-5-91292-229-9. — Текст : электронный// Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115982>

Дополнительная литература:

1. Салтыков, М. А. Государственное регулирование рыбохозяйственной деятельности (экономика, финансы, управление) : учебное пособие / М. А. Салтыков. — Находка : Дальрыбвтуз, 2018. — 190 с. — ISBN 978-5-88871-721-9. — Текст: электронный// Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156834>
2. Купинский, С. Б. Продукционные возможности рыбохозяйственных водоемов и объектов рыбоводства : учебное пособие / С. Б. Купинский. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 232 с. — ISBN 978-5-8114-3426-8. — Текст : электронный// Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115503>
3. Сафронова, Т. М. Сырье и материалы рыбной промышленности : учебник / Т. М. Сафронова, В. М. Дацун, С. Н. Максимова. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1464-2. — Текст : электронный// Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168491>

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети

Интернет, необходимых для освоения дисциплины:

1. Сайт Института управления природными ресурсами – факультета охотоведения <http://ectur.net/>
2. Электронные версии журнала «Рыбное хозяйство» <http://tsuren.ru/publishing/ribhoz-magazine/pdf/>
3. Федеральное агенство по рыболовству <http://www.fish.gov.ru/>
4. Аквакультура России <http://aquacultura.org/>
5. Федеральное государственное бюджетное учреждение "Байкальское бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов" <http://brvod.ru/>
6. Востсибрыбцентр <http://www.vsrc.ru/page.php?6>
7. Аквакультура <http://geopriroda.ru/fish/308-akvakultura.html>
8. Сайт ЕНИИРХО <http://www.vniro.ru/results/>

Образец титульного листа

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Иркутский государственный аграрный университет
имени А.А. Ежевского

Кафедра общей биологии и экологии

Контрольная работа
по дисциплине «Рыбное хозяйство России»

Выполнил:

**Студент-го курса, очно-
заочного отделения ИУПР**

Ф.И.О.

Шифр 11111

Проверил:

к.б.н., доцент

Небесных И.А.

Иркутск 2022