

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

Методические указания по изучению дисциплины  
«Рыбное хозяйство»

для студентов направления подготовки 06.03.01 Биология  
профиль Охотоведение

**Иркутск 2022**

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

Составитель:

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» для студентов направления подготовки 06.03.01 Биология (профиль) Охотоведение Иркутск: Иркутский ГАУ, 2022. 9 с.

Методические указания адресованы преподавателям и студентам вузов, обучающимся по направлению подготовки 06.03.01 Биология (профиль) Охотоведение.

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.

Дисциплина «Рыбное хозяйство» находится в вариативной части Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 06.03.01 – Биология (профиль) охотоведение. Дисциплина изучается на 2 курсе в 4 семестре на очном и на 2 курсе очно-заочного обучения (квалификация «бакалавр»).

**Цель освоения дисциплины:** «Рыбное хозяйство» 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» является овладение бакалаврами по направлению подготовки 06.03.01 – Биология (профиль) охотоведение следующих видов профессиональной деятельности:

- проектная;
- организационно-управленческая;
- производственно-технологическая;
- научно-исследовательская.

в том числе компетенциями заданными ФГОС ВО. 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.

## ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТ

### 1 Вариант

1. Удобрения прудов.
2. Перспективы развития рыбоводства.
3. Состояние рыбообработывающей 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.

## **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. Полносистемные 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/>