

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

Методические указания по изучению дисциплины  
«Рыбоохрана»

для студентов направления подготовки 35.03.08 – Водные биоресурсы и  
аквакультура

**Иркутск 2020**

Печатается по решению методической комиссии ИУПР – факультета охотоведения Иркутского ГАУ № 6 от 23.06.2020

Составитель:

Ст.преподаватель каф. Общей биологии и экологии Лузан А.А.

Рецензенты:

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

Демидович А.П., к.б.н., заведующий кафедрой общей экологии и биологии

Лузан А.А. Методические указания по изучению дисциплины «Рыбоохрана» для студентов направления подготовки 35.03.08 Рыбоохрана Иркутск: Иркутский ГАУ, 2020. 10 с.

Методические указания адресованы преподавателям и студентам вузов, обучающимся по направлению подготовки 35.03.08 – Водные биоресурсы и аквакультура.

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

Дисциплина «Рыбоохрана» является дисциплиной формируемой участниками образовательных отношений цикла дисциплин федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура (квалификация «бакалавр»).

Цель преподавания дисциплины – формирование и конкретизация знаний по правовым вопросам рациональной эксплуатации водных биоресурсов; биологическое обоснование правил рыболовства во внутренних водах, территориальных водах, континентальном шельфе, экономических зонах, открытом море и организации оперативной работы рыбоохраны.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучение видов гидробионтов, подлежащих сохранению, правовых основ охраны среды обитания водных биологических ресурсов;
- изучение, правовых мер использования, воспроизводства, охраны и контроля водных биологических ресурсов;
- использование полученной информации для принятия управленческих решений по воспроизводству рыбных запасов.

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.

## СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «РЫБООХРАНА»

### **Основы охраны рыбных ресурсов.**

Тема 1.1 Биологические основы охраны рыбных ресурсов. Популяции гидробионтов и гидробиоценозы. Влияние на рыб абиотических факторов среды. Биотические взаимоотношения рыб. Сохранение биоразнообразия рыб. Водная токсикология. Основные причины сокращения численности рыб.

Тема 1.2 Общие сведения о водных биоресурсах и их использовании.

Основные понятия характеристики районов промысла. Экономические зоны рыболовства. Рекреационное и региональное рыболовство. Водные биоресурсы и значимость в деятельности человека.

### **Рыбоохрана и охрана водных биоресурсов**

Тема 2.1 Правовые основы охраны рыбных ресурсов.

Федеральные законы и основные нормативные акты по охране и воспроизводству водных биологических ресурсов, особенности международно-правового режима исключительных экономических зон и открытого моря. Правовая охрана рыбных ресурсов во внутренних водоемах страны. Красные книги и списки редких видов.

Тема 2.2 Рыбоохранные мероприятия.

Рыбоохранная служба, ее задачи, структура, взаимоотношения с другими контролирующими органами. Основные способы охраны. Оперативные группы, оперативные рейды и порядок их проведения. Основные необходимые меры по сохранению численности редких и промысловых видов рыб. Правила осуществления мероприятий по воспроизводству рыбных запасов.

Тема 2.3 Охрана и воспроизводство водных биоресурсов.

Определение величины ущерба нанесенного рыбному хозяйству от нерационального промысла. Основные способы охраны и восстановления биоразнообразия рыбных ресурсов. Основные необходимые меры по сохранению численности редких и промысловых видов рыб. Правила осуществления мероприятий по воспроизводству рыбных запасов и рыбохозяйственной мелиорации.

### **Темы рефератов**

1. Положение об охране рыбных запасов в водоемах России.
2. Положение о регулировании рыболовства в водоемах России.
3. Порядок выдачи разрешений на лов рыбы и других объектов водного промысла.
4. Порядок использования разрешений на лов рыбы и других объектов водного промысла.
5. Порядок предоставления водоемов обществам охотников и рыболовов для организации промыслового лова рыбы.
6. Порядок регулирования рыболовства в открытом море.
7. Правила рыболовства в Терско-Каспийском рыбопромысловом районе.
8. Разрешенные орудия промышленного рыболовства и их краткая характеристика.
9. Организация и регулирование любительского рыболовства.
10. Организация и регулирование спортивного рыболовства.

### **Критерии оценки реферата:**

Оценка работы выставляется после доклада и проверки содержания и оформления реферата.

Оценка «отлично» выставляется, если студент в процессе написания работы полностью раскрыл тему реферата в соответствии с поставленными целями и задачами, правильно подготовил презентацию и рассказал доклад, оформление работы соответствует предъявляемым требованиям.

Оценка «хорошо» выставляется, если тема реферата раскрыта частично, слабо проработаны литературные и иные источники, есть незначительные недочеты в докладе, презентации и оформлении работы.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если тема реферата раскрыта не в полном объеме, также присутствуют замечания к докладу, презентации либо оформлению работы.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если тема реферата не раскрыта, присутствуют серьезные замечания к оформлению работы либо студент не представил доклад и презентацию для защиты реферата.

#### **Требования к оформлению реферата следующие:**

Бумажный вариант необязателен. Студенты представляют только электронный вариант работы, выполненной в Word и презентацию в PowerPoint по теме реферата (прикрепляют в ЭИОС). Объем 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.

## **ЗАДАНИЕ**

для студентов очно-заочной формы обучения,  
направлений подготовки 35.03.08 – Водные биоресурсы и аквакультура,  
в т.ч. осваивающих курс с применением дистанционных технологий обучения.

### **«Рыбоохрана»**

Согласно учебному плану, по данной дисциплине выполняется одна контрольная работа. Контрольная работа выполняется после изучения теоретического курса по литературе, список которой представлен в данном задании и другим доступным источникам информации, включая интернет. Необходимо выполнение (написание) контрольной работы по нижеперечисленным вопросам из двух разделов. Номер контрольной работы определяется по последней цифре зачетной книжки.

#### **Раздел 1**

1. Понятие «Государственное управление водными биоресурсами»;
2. Цель и принципы управления водными биологическими ресурсами;
3. Государственное управление в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов в республиках, краях, областях.
4. Состояние природных популяций гидробионтов;
5. Причины сокращения водных биоресурсов.
6. Государственная политика в области рационального использования водных биоресурсов;
7. Мероприятия государственного контроля, надзора в области рыболовства, охраны и рационального использования ВБР во внутренних водных объектах.
8. Структура, задачи и функции международных рыбохозяйственных организаций по управлению водными биоресурсами;
9. Методы управления международных рыбохозяйственных организаций по управлению водными биоресурсами;
10. ФАО, ее роль в регулировании развития мирового рыболовства и аквакультуры.

#### **Раздел 2**

1. Закон о ИЭЗ. Сущность закона;
2. Сфера действия законодательства о рыболовстве и сохранении водных биоресурсов;
3. Методы управления международных рыбохозяйственных организаций по управлению водными биоресурсами;
4. Управление в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов;
5. Сохранение водных биоресурсов и среды обитания водных биоресурсов.
6. Направления научно-технического развития рыбного хозяйства;
7. Структура ситуационного центра Росрыболовства; функции ситуационного центра Росрыболовства.
8. Функции и структура отраслевой системы мониторинга;
9. Функции глобальной морской системы связи при бедствии.
10. Редкие, исчезающие виды рыб, меры их охраны.

**Перечень вопросов** к зачету для оценивания результатов обучения в виде ЗНАНИЙ.

1. Понятие «Государственное управление водными биоресурсами» ;
2. Цель и принципы управления водными биологическими ресурсами ;
3. Мероприятия по решению поставленных задач ;
4. Государственное управление в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов в республиках, краях, областях
5. Состояние природных популяций гидробионтов ;
6. Причины сокращения водных биоресурсов .
7. Государственная политика в области рационального использования водных биоресурсов ;
8. Мероприятия государственного контроля, надзора в области рыболовства, охраны и рационального использования ВБР во внутренних водных объектах .
9. Международная конвенция о сохранении атлантических тунцов ;
10. Конвенция о сохранении морских живых ресурсов Антарктики .
11. Сфера действия законодательства о рыболовстве и сохранении водных биоресурсов ;
12. Методы управления международных рыбохозяйственных организаций по управлению водными биоресурсами ;
13. Управление в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов ;
14. Сохранение водных биоресурсов и среды обитания водных биоресурсов .
15. Восстанавливающиеся и восстановленные виды рыб .
16. Межгосударственные соглашения по охране природы. Международный союз охраны природы.
17. Правовые основы охраны редких животных. Законы, постановления, положения об охране природы и природопользовании.
18. Проблемы создания региональных Красных книг.
19. Охрана местообитаний рыб.
20. Научные основы разведения и акклиматизации рыб.

**Перечень простых практических контрольных заданий к экзамену** для оценивания результатов обучения в виде УМЕНИЙ.

1. Структура, задачи и функции международных рыбохозяйственных организаций по управлению водными биоресурсами ;
2. Методы управления международных рыбохозяйственных организаций по управлению водными биоресурсами ;
3. ФАО, ее роль в регулировании развития мирового рыболовства и аквакультуры.
4. Закон о ИЭЗ. Сущность закона ;
5. Конвенция о морском праве, сущность содержания ;
6. Конвенция о биологическом разнообразии ;
7. Конвенция по регулированию размеров ячей рыболовных сетей и допустимой для лова величины рыб ;
8. Конвенция о будущем многостороннем сотрудничестве в области рыболовства в северо-западной части Атлантического океана
9. Конвенция о рыболовстве и сохранении живых ресурсов в балтийском море и дельтах;
10. Конвенция о сохранении запасов анадромных видов в северной части Тихого океана ;
11. Конвенция о сохранении лосося в северной части Атлантического океана;
12. Конвенция о сохранении ресурсов минтая и управлении ими в центральной части Берингова моря (Ратифицирована Федеральным Собранием);
13. Конвенция по сохранению живых ресурсов юго-восточной Атлантики;

14. Международная конвенция о рыболовстве в северо-западной части Атлантического океана;
15. Росрыболовство - федеральный орган исполнительной власти;
16. Функции Росрыболовства;
17. Территориальные управления Росрыболовства.
18. Сущность управленческой деятельности Росрыболовства;
19. Пути повышения эффективности государственного управления в сфере рыбохозяйственного комплекса;
20. Инновационные проекты в рыболовстве и аквакультуре;
21. Развитие рынка рыбной продукции.
22. Направления научно-технического развития рыбного хозяйства;
23. Система предоставления государственных услуг на основе использования информационных технологий;
24. Структура ситуационного центра Росрыболовства;
25. Функции ситуационного центра Росрыболовства.
26. Функции и структура отраслевой системы мониторинга;
27. Функции центра системы мониторинга рыболовства и связи;
28. Функции глобальной морской системы связи при бедствии.
29. Редкие, исчезающие виды рыб, меры их охраны.
30. Определить причины сокращения численности видов рыб.

## Рекомендуемая литература

### Основная литература:

1. Лысенко И.О. Охрана природы и заповедное дело (курс лекций) : учеб. пособие для студентов по агрономическим специальностям [Электронный учебник] / Лысенко И.О., Салпагаров Д.С., 2006. - Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=5715](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=5715)
2. Ответственность за правонарушения в области использования и охраны биологических ресурсов : (практ. пособие) / авт. -сост. В. Р. Гехт, В. Б. Степаницкий, 2007. - 247 с.

### Дополнительная литература:

1. Административная ответственность за правонарушения в области охраны и использования лесного фонда и объектов животного мира : (практ. пособие) / авт.-сост. В. Р. Гехт, В. Б. Степаницкий, П. В. Фоменко, 2004. - 107 с.
2. Биоразнообразие [Электронный учебник]: курс лекций / Ставропольский гос. аграрный ун-т , 2013. - 156 с. - Режим доступа: <http://rucont.ru/efd/314305?urlId=I+1RNDr/VtDEMQCmRUp4Y1SbXLVXQyAw8abuqLCBt+nxsadUOLdTizT9pn8q8TLo8nmGnHKN9AjcI38tLWxCA==>
3. Матвеев А.Н. Каталог водных биологических ресурсов, подлежащих охране на территории Иркутской области [Текст]/А. Н. Матвеев, В. П. Самусенок, А. Л. Юрьев. - Иркутск: НЦ РВХ СО РАМН, 2009. - 42 с.
4. Красная книга Иркутской области [Текст]/редкол. О. Ю. Гайкова (гл. ред.) [и др.] ; сост. М. Г. Азовский [и др.]. - Иркутск: Время странствий, 2010. - 478 с.
5. Заповедное дело [Электронный ресурс] : учеб. пособие : в 2 ч. / Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского; сост.: А. В. Кондратов, В. О. Саловаров, А. И. Поваринцев. - Электрон. текстовые дан. - Молодежный : Изд-во ИрГАУ, 2019 - Ч. 1 : (История, принципы организации). - 123 с. режим доступа:[http://195.206.39.221/fulltext/i\\_030843.pdf](http://195.206.39.221/fulltext/i_030843.pdf).
6. Заповедное дело [Электронный ресурс] : учеб. пособие : в 2 ч. / Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского; сост.: А. В. Кондратов, В. О. Саловаров, А. И. Поваринцев. - Электрон. текстовые дан. - Молодежный : Изд-во ИрГАУ, 2019 - Ч. 2 : (Особо охраняемые природные территории). - 115 с. режим доступа:[http://195.206.39.221/fulltext/i\\_030844.pdf](http://195.206.39.221/fulltext/i_030844.pdf).

**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 «Рыбоохрана»

Выполнил:  
Студент 1-го курса, заочной  
формы обучения ИУПР  
Ф.И.О.  
Шифр 1111  
Проверил:  
доцент, к.б.н.  
Демидович А.П.

**Иркутск 2020**