

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»

Е. В. Соколова

ОХРАНА ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ

Учебно-методическое пособие по выполнению лабораторных работ
для студентов, обучающихся в бакалавриате по направлению подготовки
35.03.09 Промышленное рыболовство (лабораторный практикум)

Калининград
2022

УДК 639.2

Рецензент

кандидат биологических наук, доцент ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет» Е. Г. Лесникова

Соколова, Е. В.

Охрана водных биоресурсов: учеб.-методич. пособие по выполнению лабораторных работ для студ. бакалавриата по напр. подгот. 35.03.09 Промышленное рыболовство (лабораторный практикум) / **Е.В. Соколова.** - Калининград: Издательство ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. – 24 с.

Учебно-методическое пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся в бакалавриате по направлению подготовки 35.03.09 Промышленное рыболовство»

Табл. 2, список лит. – 7 наименований

Учебно-методическое пособие рекомендовано к изданию в качестве локального электронного методического материала для использования в учебном процессе методической комиссией института рыболовства и аквакультуры ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет» «7» октября 2022 г., протокол № 6

УДК 639.2

© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет», 2022 г.
© Соколова Е.В., 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЛАБОРАТОРНЫМ ЗАНЯТИЯМ.....	6
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 1. ИЗУЧЕНИЕ ФОРМЫ И ПОРЯДКА ВНЕСЕНИЯ ЗАПИСЕЙ В ПРОМЫСЛОВЫЙ ЖУРНАЛ.....	7
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 2 ИЗУЧЕНИЕ ЗНАЧИМОСТИ ПРОМЫСЛОВОЙ РАЗВЕДКИ В СОХРАНЕНИИ И РАЦИОНАЛЬНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СЫРЬЕВЫХ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ.....	11
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 3 ИЗУЧЕНИЕ СИСТЕМЫ АКВАРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ КАК СПОСОБА СОХРАНЕНИЯ И ВОСПРОИЗВОДСТВА ЦЕННЫХ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ.....	13
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 4. ИЗУЧЕНИЕ ПРАВОВОЙ И ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НАРУШЕНИЕ РЕЖИМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ.....	16
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	23
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	24

ВВЕДЕНИЕ

Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Охрана водных биоресурсов» предназначено для студентов, обучающихся в бакалавриате по направлению подготовки 35.03.09 Промышленное рыболовство.

Целью освоения дисциплины «Охрана водных биоресурсов» является формирование у студентов способности обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке методов эксплуатации рыболовных систем и орудий лова.

Результатом освоения дисциплины «Охрана водных биоресурсов» должен быть формирование у обучающегося способности обосновывать принятие конкретного решения при разработке методов охраны водных биоресурсов.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- устройство орудия промышленного рыболовства;
- технику и технологию работу орудий лова;
- промысловые комплексы;
- способы обеспечения селективных качеств орудий лова;
- основы рыбохозяйственной деятельности предприятий, правовые и законодательные акты по промысловой деятельности; мероприятия по сравнению и воспроизводству рыбных запасов и сохранению уловов

уметь:

применять на практике соответствующие орудия лова, обеспечивающие сохранность половозрелых рыбных особей, осуществлять контроль и отчетность выловов, применять современные методы сохранности биоресурсов и их восполнение.

владеть:

- методами обработки статических данных уловов;
- способами контроля за рациональным использованием сырьевой базы гидробионтов;
- методами определения селективных качеств орудий лова;
- юридическими аспектами промысловой деятельности сохранения запасов водных биоресурсов.

В учебно-методическом пособии по изучению дисциплины приведены тематический план, методические указания по проведению занятий, методические материалы к занятию, рекомендуемая литература к занятиям.

Требования к обучающимся:

обучающиеся, приступающие к выполнению лабораторных работ, должны обладать в достаточной мере знаниями по соответствующим темам дисциплины.

Цели лабораторного практикума:

- закрепить и систематизировать изученный учебный материал;
- приобрести навыки применения полученных теоретических знаний.

Прежде чем приступать к выполнению лабораторных работ обучающемуся необходимо изучить учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Охрана водных биоресурсов».

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЛАБОРАТОРНЫМ ЗАНЯТИЯМ

Распределение трудоемкости освоения дисциплины по семестрам ОП, темам и видам учебной работы студента приведено в таблице 1.

Таблица 1 – Объем (трудоёмкость освоения) в очной форме обучения и структура дисциплины

Наименование	Семестр	Форма контроля	з.е.	Акад. часов	Контактная работа		
					Лек	Лаб	Пр
Охрана водных биоресурсов	5	Э	4	144	30	14	16
Итого по дисциплине			4	144	30	14	16

Обозначения: Э – экзамен; Лек – лекционные занятия; Лаб – лабораторные занятия; Пр – практические занятия.

Тематический план учебных занятий представлен в таблице 2.

Таблица 2 – Тематический план учебных занятий

Номер и наименование темы	Объем учебной работы, ч		
	Лек	Лаб	Пр
1. Введение. Основные понятия характеристики районов промысла	2	-	-
2. Экономические зоны рыболовства	2	-	-
3. Государственный контроль в области рыболовства	4	-	-
4. Водные биоресурсы и значимость в деятельности человека	4	-	-
5. Квоты, их значимость в сохранении и воспроизводстве водных биоресурсов	4	-	2
6. Особенности в облове и сохранении сырьевой базы во внутренних водоемах	2	-	-
7. Промысловый журнал	2	4	2
8. Применение спец. видов лова и их влияние на поведенческие характеристики и запасы водных биоресурсов	2	-	4
9. Промысловая разведка, ее значимость в сохранении и рациональном использовании сырьевых водных биоресурсов	4	2	4
10. Гидрометеорологические особенности водной среды, их влияние на сохранении и воспроизводство популяций объектов лова	2	-	4
11. Системы аквариальной культуры как один из способов сохранения и воспроизводства ценных биоресурсов	1	4	-
12. Правовая законодательная ответственность за нарушение режима использования водных биоресурсов	1	4	-
Подготовка к сдаче и сдача экзамена	-	-	-
Всего в семестре	30	14	16

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 1. ИЗУЧЕНИЕ ФОРМЫ И ПОРЯДКА ВНЕСЕНИЯ ЗАПИСЕЙ В ПРОМЫСЛОВЫЙ ЖУРНАЛ

Цель лабораторной работы – изучить форму промыслового журнала, порядок изготовления промыслового журнала и производства записей в нём.

Нормативно-правовые акты:

1. Приказ Министерства сельского хозяйства от 24.08.2016 № 375 «Об утверждении формы промыслового журнала» (в действующей редакции).

2. Письмо Федерального агентства по рыболовству от 7 апреля 2011 года N 1846-ВБ/У02 «Об изготовлении промыслового журнала и производстве записей в нём».

Задание 1. Изучите приказ Министерства сельского хозяйства 24.08.2016 № 375 «Об утверждении формы промыслового журнала» (в действующей редакции).

Выпишите в тетрадь названия разделов формы промыслового журнала.

Раздел I. _____

Раздел II. _____

Раздел III. _____

Раздел IV. _____

Раздел V. _____

Раздел VI. _____

Раздел VII. _____

Задание 2. Изучите письмо Федерального агентства по рыболовству от 7 апреля 2011 года N 1846-ВБ/У02 «Об изготовлении промыслового журнала и производстве записей в нём». Изучите порядок изготовления, регистрации и хранения промыслового журнала, порядок производства записей в промысловом журнале.

Выпишите в тетрадь ответы на вопросы:

Как изготавливается промысловый журнал? _____

В соответствии с каким документом производится нанесение раздела формы промыслового журнала на бланки формы промыслового журнала? _____

Как определяется количество листов в
промысловом журнале?

Где печатывается и учитывается
промысловый журнал?

На какой срок изготавливается
промысловый журнал?

Какие орудия добычи (вылова) водных
биоресурсов относятся к активным?

Какие орудия добычи (вылова) водных
биоресурсов относятся к пассивным?

Где хранятся заполненные в течение
календарного года промысловые журналы?

С какой периодичностью производятся
записи в промысловом журнале?

Как заполняются графы промыслового
журнала при отсутствии информации?

Как производятся записи о примечаниях к произведённым в промысловом журнале записям?

Как производятся записи о перерыве в добыче (вылове) водных биоресурсов в связи с неблагоприятными погодными условиями, стихийным бедствием и т.д.? Как производится возобновление записей?

Как заполняются графы формы промыслового журнала «Дата добычи (вылова) водных биоресурсов»?

Как заполняются графы формы промыслового журнала «Вес добытых (выловленных) водных биоресурсов по видам»?

Как заполняются графы формы промыслового журнала «Добыто (выловлено) водных биоресурсов за сутки»?

Как заполняются графы формы промыслового журнала «Выгружено (перегружено) уловов водных биоресурсов, рыбной и иной продукции из них (в пересчете на сырец)»?

Как заполняются графы формы
промыслового журнала «Спуск (постановка)
орудий добычи (вылова)» и «Подъем орудия
добычи (вылова)»?

Как заполняются графы формы
промыслового журнала «Номер операции,
связанной с добычей (выловом) водных
биоресурсов»?

Как заполняются графы формы
промыслового журнала «Номер рейса»?

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 2 ИЗУЧЕНИЕ ЗНАЧИМОСТИ ПРОМЫСЛОВОЙ РАЗВЕДКИ В СОХРАНЕНИИ И РАЦИОНАЛЬНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СЫРЬЕВЫХ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ

Цель лабораторной работы – изучить значимость промысловой разведки в сохранении и рациональном использовании водных биоресурсов.

Литература:

1. Барал, А.А. Организация и методы промысловой разведки рыб / А.А. Барал. – Москва: Пищевая промышленность, 1978. – 105 с. – Электронная копия доступна на сайте Библиотеки ВНИРО. URL: <http://dspace.vniro.ru/handle/123456789/6258?show=full> (дата обращения 15.06.2022).

2. Коровин, В. П. Технические средства и организация промысла / В. П. Коровин. – Ленинград: ЛГМИ, 1988. – 88 с. – Электронная копия доступна на сайте Электронной библиотеки Российского государственного гидрометеорологического университета. URL: http://elib.rshu.ru/files_books/pdf/img-417184210.pdf (дата обращения 15.06.2022) – Текст: непосредственный.

Задание 1. Изучите Главу 4. Промысловая разведка рыбы источника [2].

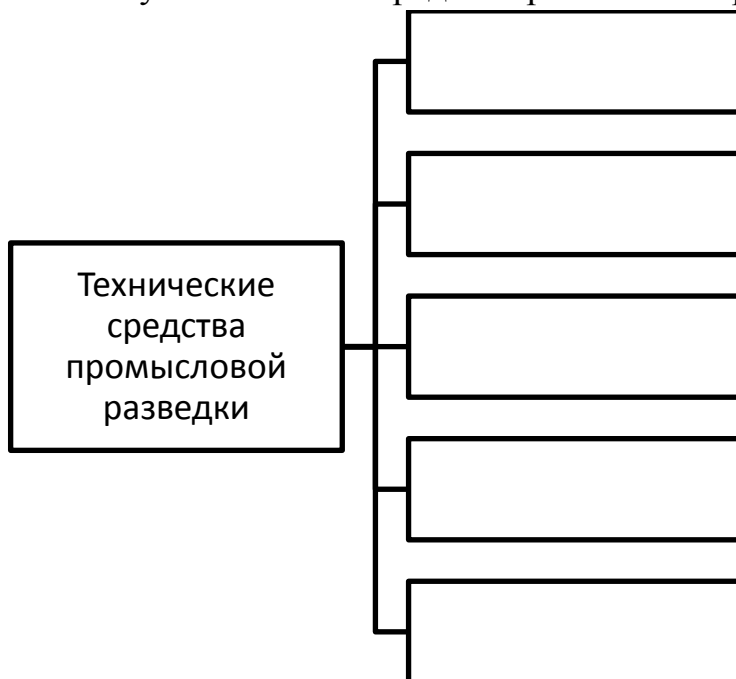
Ответьте письменно на вопросы:

Какие причины появления промысловой разведки рыбы?

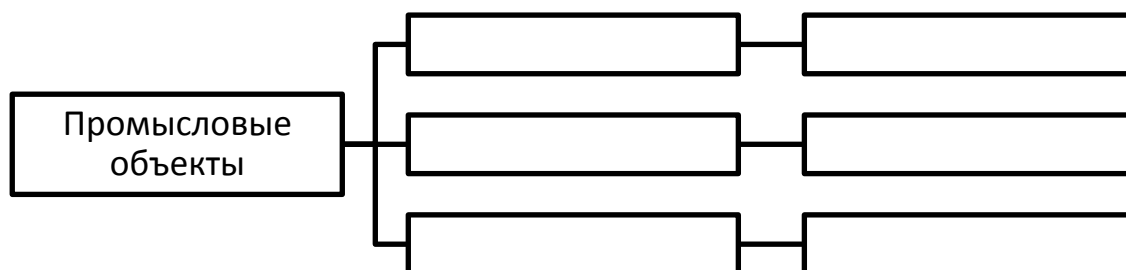
Выпишите задачи промысловой разведки.

На какие виды делится промысловая разведка?

Составьте схему технических средств промышленной разведки.



Составьте схему промышленных объектов и дайте им определения.



Задание 1. Изучите раздел источника «Оценка работы поисковых судов». Изучите методику определения параметров поисковой работы судов в море.

Дайте письменно определение понятиям: поисковая мощность $N_{\text{п}}$, поисковое усилие $Z_{\text{п}}$, результативность поиска $W_{\text{п}}$, эффективность поиска $Q_{\text{п}}$.

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 3 ИЗУЧЕНИЕ СИСТЕМЫ АКВАРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ КАК СПОСОБА СОХРАНЕНИЯ И ВОСПРОИЗВОДСТВА ЦЕННЫХ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ

Цель лабораторной работы – изучить систему аквариальной культуры как способа сохранения и воспроизводства ценных водных биоресурсов.

Нормативно-правовые акты:

1. Федеральный закон «Об аквакультуре (рыбоводстве) и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 02.07.2013 N 148-ФЗ (действующая редакция);

2. Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 18 ноября 2014 года № 452 «Об утверждении Классификатора в области аквакультуры (рыбоводства)» (действующая редакция).

Задание 1. Изучите Федеральный закон «Об аквакультуре (рыбоводстве) и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 02.07.2013 N 148-ФЗ (последняя редакция).

Дайте письменно определение понятиям:

аквакультура (рыбоводство) – _____

объекты аквакультуры – _____

искусственно созданная среда обитания – _____

рыбоводный участок – _____

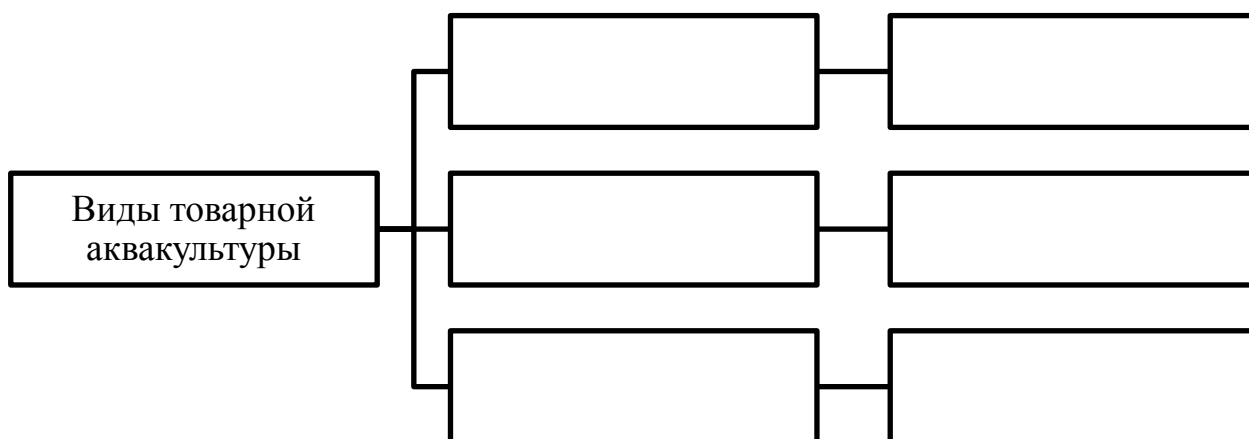
рыбоводная инфраструктура – _____

продукция аквакультуры – _____

рыбоводное хозяйство – _____

товарная аквакультура – _____

Заполните схему, дайте письменно определения видам товарной аквакультуры.



Задание 2. Изучите Классификатор в области аквакультуры (рыбоводства) (в действующей редакции).

Выпишите виды разделов Классификатора в области аквакультуры (рыбоводства) и подразделы.

Раздел 01 - _____

01.01 _____

01.02 _____

01.03 _____

01.04 _____

Раздел 02 - _____

02.01 _____

02.02 _____

02.03 _____

02.04 _____

02.05 _____

02.06 _____

Раздел 03 -	
03.01	
03.02	
03.03	
03.04	
Раздел 04 -	
04.01	
04.02	
04.03	
04.04	
04.05	
04.06	
Раздел 05 -	
05.01	
05.02	
05.03	

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 4. ИЗУЧЕНИЕ ПРАВОВОЙ И ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НАРУШЕНИЕ РЕЖИМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ

Цель лабораторной работы – изучить правовую и законодательную ответственность за нарушения режима использования водных биоресурсов.

Литература:

1. Осадчий, В.М. Рыбохозяйственное законодательство : учебник по направлению подгот. 35.03.08 «Вод. биоресурсы и аквакультура» по укрупнен. группе специальностей и направлений подгот. 35.00.00 «Сел., лес. и рыб. хоз-во» / В. М. Осадчий; Калинингр. гос. техн. ун-т. – 3-е изд., доп. и перераб. – Калининград: КГТУ, 2019. – 191 с. – ISBN 978-5-94826-528-5 – Текст: непосредственный.

Электронные источники

1. Осадчий, В.М. Рыбохозяйственное законодательство: учебник по направлению подгот. 35.03.08 «Вод. биоресурсы и аквакультура» по укрупнен. группе специальностей и направлений подгот. 35.00.00 «Сел., лес. и рыб. хоз-во» / В. М. Осадчий; Калинингр. гос. техн. ун-т. – 3-е изд., доп. и перераб. – Калининград: КГТУ, 2019. – 191 с. – ISBN 978-5-94826-528-5 – Текст: электронный // ЭБС Рыбохозяйственное образование: [сайт]. – URL: <http://lib.klgtu.ru/jirbis2/> (дата обращения 15.06.2022). – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Нормативно-правовые акты:

1. "Водный кодекс Российской Федерации" от 03.06.2006 N 74-ФЗ (в действующей редакции).

2. "Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (в действующей редакции).

3. "Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (в действующей редакции).

4. Федеральный закон от 20.12.2004 N 166-ФЗ (ред. от 30.12.2021) "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов" (в действующей редакции).

Задание 1. Изучите ст. 1 Основные понятия, используемые в настоящем Кодексе ВК РФ. Дайте письменное определение понятиям:
акватория – _____

водное хозяйство – _____

водные ресурсы – _____

водный объект – _____

водный режим – _____

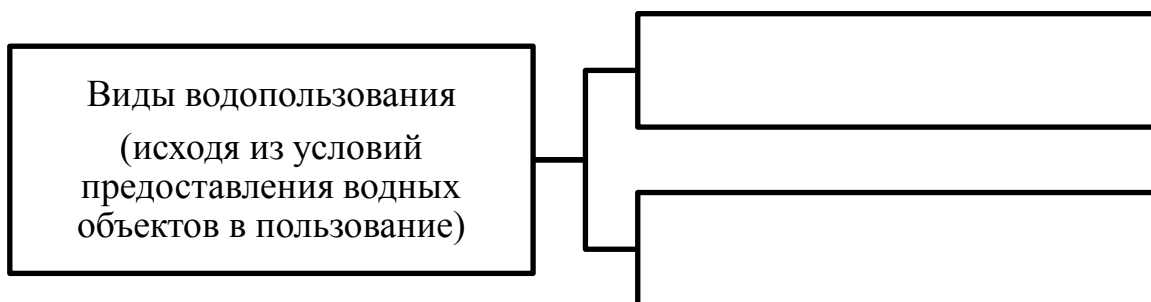
водный фонд – _____

водопользователь – _____

использование водных объектов (водопользование) – _____

охрана водных объектов – _____

Задание 2. Изучите ст. 38. Виды водопользования ВК РФ. Заполните схемы: укажите виды водопользования.



Задание 3. Изучите ст. 51.1. Использование водных объектов для целей рыболовства и аквакультуры (рыбоводства) ВК РФ.

Ответьте письменно на вопрос: как осуществляется использование водных объектов рыбохозяйственного значения для целей рыболовства и аквакультуры (рыбоводства)?

Задание 4. Изучите ст. 2 Основные принципы законодательства о рыболовстве и сохранении водных биоресурсов Федерального закона от 20.12.2004 N 166-ФЗ (действующая редакция).

Выпишите основные принципы законодательства о рыболовстве и сохранении водных биоресурсов:

Административная ответственность за правонарушения в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов

Задание 5. Изучите ст. 7.11. Пользование объектами животного мира и водными биологическими ресурсами без разрешения КоАП РФ.

Ответьте письменно на вопрос: какое наказание предусмотрено за пользование водными биологическими ресурсами без разрешения, если разрешение обязательно, либо с нарушением условий, либо при самовольной уступке права на добычу (вылов) водных биологических ресурсов предусмотренных разрешением?

Задание 6. Изучите ст. 8.17. Нарушение регламентирующих деятельность во внутренних морских водах, в территориальном море, на континентальном шельфе, в исключительной экономической зоне Российской Федерации или открытом море требований или условий лицензии КоАП РФ.

Ответьте письменно на вопрос: какое наказание влечёт нарушение правил и требований, регламентирующих рыболовство во внутренних морских водах, в территориальном море, на континентальном шельфе, в исключительной экономической зоне Российской Федерации или открытом море?

на граждан –

на должностных лиц –

на юридических лиц –

Задание 7. Изучите ст. 43.1. Правила рыболовства Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов».

Ответьте письменно на вопрос: что устанавливается в Правилах рыболовства?

Задание 8. Изучите ст. 8.33. Нарушение правил охраны среды обитания или путей миграции объектов животного мира и водных биологических ресурсов КоАП РФ.

Ответьте письменно на вопрос: какое наказание влечёт нарушение правил охраны среды обитания или путей миграции водных биологических ресурсов?

на граждан –

на должностных лиц –

на юридических лиц –

Задание 9. Изучите ст. 8.37. Нарушение правил охоты, правил, регламентирующих рыболовство и другие виды пользования объектами животного мира КоАП РФ.

Ответьте письменно на вопрос: какое наказание влечёт нарушение правил, регламентирующих рыболовство, за исключением случаев, предусмотренных частью 2 статьи 8.17?

на граждан –

на должностных лиц –

на юридических лиц –

Задание 10. Изучите ст. 8.38. Нарушение правил охраны водных биологических ресурсов КоАП РФ.

Ответьте письменно на вопрос: какое наказание влечёт производство сплава древесины, строительство мостов, дамб, транспортировка древесины или других лесных ресурсов, осуществление взрывных или иных работ, а равно эксплуатация водозаборных сооружений и перекачивающих механизмов с нарушением правил охраны водных биологических ресурсов, если хотя бы одно из этих действий может повлечь массовую гибель рыбы или других водных животных, уничтожение в значительных размерах кормовых запасов либо иные тяжкие последствия?

на граждан -

на должностных лиц -

на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, -

на юридических лиц -

Уголовная ответственность за правонарушения в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов

Задание 11. Изучите ст. 256. Незаконная добыча (вылов) водных биологических ресурсов УК РФ.

Ответьте письменно на вопросы:

Что признаётся крупным ущербом в настоящей статье?

Какое наказание влечёт незаконная добыча (вылов) водных биологических ресурсов? При каких условиях?

Что является отягчающим обстоятельством незаконной добычи (вылова) водных биологических ресурсов? Какое предусмотрено наказание в этом случае?

Задание 12. Изучите ст. 257. Нарушение правил охраны водных биологических ресурсов УК РФ.

Ответьте письменно на вопрос: какое наказание влечёт производство сплава древесины, строительство мостов, дамб, транспортировка древесины и других лесных ресурсов, осуществление взрывных и иных работ, а равно эксплуатация водозаборных сооружений и перекачивающих механизмов с нарушением правил охраны водных биологических ресурсов, если эти деяния повлекли массовую гибель рыбы или других водных биологических ресурсов, уничтожение в значительных размерах кормовых запасов либо иные тяжкие последствия?

Задание 13. Изучите ст. 258.1. Незаконная добыча и оборот особо ценных диких животных и водных биологических ресурсов, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) охраняемым международными договорами Российской Федерации УК РФ.

Ответьте письменно на вопросы:

Как наказываются незаконная добыча, содержание, приобретение, хранение, перевозка, пересылка и продажа особо ценных водных биологических ресурсов, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) охраняемым международными договорами Российской Федерации, их частей и дериватов (производных)?

Как наказывается, незаконное приобретение или продажа особо ценных диких животных и водных биологических ресурсов, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) охраняемым международными договорами Российской Федерации, их частей и дериватов (производных) с использованием средств массовой информации либо электронных или информационно-телекоммуникационных сетей, в том числе сети "Интернет"?

Задание 14. Изучите ст. 226.1 УК РФ.

Ответьте письменно на вопрос: как наказывается незаконное перемещение через таможенную границу Таможенного союза в рамках ЕврАзЭС либо Государственную границу Российской Федерации с государствами – членами Таможенного союза в рамках ЕврАзЭС водных биологических ресурсов, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) охраняемым международными договорами Российской Федерации, их частей и дериватов (производных)?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В учебно-методическом пособии по изучению дисциплины «Охрана водных биоресурсов» для студентов, обучающихся в бакалавриате по направлению подготовки 35.03.09 Промышленное рыболовство приведены объем (трудоемкость освоения) в очной форме обучения и структура дисциплины; содержание тем дисциплины и методические указания по их изучению; перечень учебной литературы; фонды оценочных средств для проведения аттестации, система оценивания и критерии оценки.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

Основная литература:

1. Организация охраны и системы контроля промысла водных биологических ресурсов: учеб. пособие / С. В. Лисиенко [и др.]. – Москва: МОРКНИГА, 2014. – 256 с.
2. Дверник, А.В. Устройство орудий рыболовства: учеб. пособие / А. В. Дверник, Л. Н. Шеховцев; Федер. агентство по рыболовству. – Москва: Колос, 2007. – 271 с.
3. Саускан, В.И. Сырьевая база рыболовства в Мировом океане: учеб. пособие для студ. вузов / В. И. Саускан; Калинингр. гос. техн. ун-т. – Калининград: КГТУ, 2006. – 295 с.

Дополнительная литература:

1. Андреев, М.Н. Оптимальное управление на промысле. Методы теории исследования операций / М. Н. Андреев, С. А. Студенецкий. – Москва: Пищевая промышленность, 1975. - 288 с.
2. Лукашов, В.Н. Устройство и эксплуатация орудий промышленного рыболовства: учеб. пособие / В. Н. Лукашов. – Москва: Пищевая промышленность, 1972. – 368 с.
3. Бекашев, К.А. Морское рыболовное право: учеб. / К. А. Бекашев. – Москва: Колос, 2001. – 463 с.
4. Мельников, В.Н. Устройство орудий лова и технология добычи рыбы: по спец. 3115 Пром. рыболовство / В. Н. Мельников. – Москва: Агропромиздат, 1991. – 383 с.

Локальный электронный методический материал

Соколова Елена Валерьевна

ОХРАНА ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ

Редактор И. Голубева

Локальное электронное издание

Уч.-изд. л. 1,6. Печ. л. 1,6.

Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»,
236022, Калининград, Советский проспект, 1