



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор института

Фонд оценочных средств
(приложение к рабочей программе дисциплины)
«ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В РЫБНОМ ХОЗЯЙСТВЕ»

основной профессиональной образовательной программы бакалавриата
по направлению подготовки
35.03.08 ВОДНЫЕ БИОРЕСУРСЫ И АКВАКУЛЬТУРА

Профиль программы
ИНДУСТРИАЛЬНАЯ АКВАКУЛЬТУРА

ИНСТИТУТ
РАЗРАБОТЧИК

рыболовства и аквакультуры
кафедра водных биоресурсов и аквакультуры

1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

1.1 Результаты освоения дисциплины

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными компетенциями

Код и наименование компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
<p>ПК-1: Способен осуществлять мониторинг водных биологических ресурсов и среды их обитания и управление ими</p>	<p>Экологическая безопасность в рыбном хозяйстве</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правовые основы формирования эффективной системы экологической безопасности в рыбном хозяйстве; - виды воздействия на окружающую среду при различных технологических процессах и производствах в рыбном хозяйстве; - правила ведения документации в области обеспечения экологической безопасности; - форму, состав и структура и правила оформления отчетной документации в области охраны окружающей среды; - возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий для автоматизированной обработки и предоставления необходимой отчетной документации. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять нормативно-правовые требования в области охраны окружающей среды предприятиями рыбного хозяйства; - выявлять источники антропогенного воздействия в результате хозяйственной деятельности предприятий рыбохозяйственного комплекса; - определять фактическое и потенциальное влияние на различные компоненты окружающей среды в результате хозяйственной деятельности; - разрабатывать необходимую проектную и разрешительную документацию по обеспечению экологической безопасности <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками анализа антропогенного воздействия на различные компоненты окружающей среды в результате хозяйственной деятельности предприятий рыбного хозяйства - навыками составления отчетной документации в области обеспечения

		экологической безопасности. доступных технологий в организации.
--	--	---

1.2 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- тестовые задания открытого и закрытого типов;
- контрольная работа (для заочной формы обучения).

К оценочным средствам для промежуточной аттестации относятся:

- экзаменационные задания по дисциплине, представленные в виде тестовых заданий закрытого и открытого типов.

1.3 Критерии оценки результатов освоения дисциплины

Универсальная система оценивания результатов обучения включает в себя системы оценок: 1) «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; 2) «зачтено», «не зачтено»; 3) 100 – балльную/процентную систему и правило перевода оценок в пятибалльную систему (табл. 2).

Таблица 2 – Система оценок и критерии выставления оценки

Система оценок	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
Критерий	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
1 Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов	Обладает частичными и разрозненными знаниями, которые не может научно-корректно связывать между собой (только некоторые из которых может связывать между собой)	Обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает полной знаний и системным взглядом на изучаемый объект
2 Работа с информацией	Не в состоянии находить необходимую информацию, либо в состоянии находить отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи	Может найти необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, интерпретировать и систематизировать необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, систематизировать необходимую информацию, а также выявить новые, дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи
3 Научное осмысление	Не может делать научно корректных выводов из имею-	В состоянии осуществлять научно	В состоянии осуществлять систематический и	В состоянии осуществлять систематический и

<p>изучаемого явления, процесса, объекта</p>	<p>щихся у него сведений, в состоянии проанализировать только некоторые из имеющихся у него сведений</p>	<p>корректный анализ предоставленной информации</p>	<p>научно корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные задаче данные</p>	<p>научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные поставленной задаче данные, предлагает новые ракурсы поставленной задачи</p>
<p>4 Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач</p>	<p>В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки</p>	<p>В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом</p>	<p>В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма</p>	<p>Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи</p>

1.4 Оценивание тестовых заданий закрытого типа осуществляется по системе зачтено/ не зачтено («зачтено» – 41-100% правильных ответов; «не зачтено» – менее 40 % правильных ответов) или пятибалльной системе (оценка «неудовлетворительно» - менее 40 % правильных ответов; оценка «удовлетворительно» - от 41 до 60 % правильных ответов; оценка «хорошо» - от 61 до 80% правильных ответов; оценка «отлично» - от 81 до 100 % правильных ответов).

Тестовые задания открытого типа оцениваются по системе «зачтено/ не зачтено». Оценивается верность ответа по существу вопроса, при этом не учитывается порядок слов в словосочетании, верность окончаний, падежи.

2 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Компетенция ПК-1: Способен осуществлять мониторинг водных биологических ресурсов и среды их обитания и управление ими

Тестовые задания открытого типа

1. Документ, удостоверяющий принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности, содержащий сведения об их составе называется _____.(ответ дается в именительном падеже единственного числа)

Ответ: паспорт

2. Основной федеральный закон, регламентирующий охрану атмосферного воздуха, имеет следующее название _____ (ответ дается в именительном падеже, в единственном числе, с большой буквы).

Ответ: Об охране атмосферного воздуха

3. Основной федеральный закон, регламентирующий обращение с отходами, имеет следующее название _____ (ответ дается в именительном падеже, в единственном числе, с большой буквы).

Ответ: Об отходах производства и потребления

4. К нормативам качества атмосферного воздуха относятся гигиенические и _____.

Ответ: экологические

5. Предельный срок предоставления водных объектов в пользование на основании решения о предоставлении водного объекта в пользование составляет ___ лет (ответ пишется числом).

Ответ: 25

6. Основной федеральный закон, регламентирующий использование и охрану водных объектов, имеет следующее название _____ (ответ дается в именительном падеже, в единственном числе, с большой буквы).

Ответ: Водный кодекс

7. Предельный срок предоставления водных объектов в пользование на основании договора водопользования составляет ___ лет (ответ пишется числом).

Ответ: 25

8. Часть системы менеджмента организации, используемая для разработки и осуществления ее экологической политики и управления ее экологическими аспектами, называется _____ (ответ дается в именительном падеже, в единственном числе)

Ответ: система экологического менеджмента

9. Массовое уничтожение растительного или животного мира, отравление атмосферы или водных ресурсов, а также совершение иных действий, способных вызвать экологическую катастрофу, влечет к _____.

Ответ: лишению свободы

10. Основной федеральный закон, регламентирующий правовые основы государственной политики в области охраны окружающей среды, имеет следующее название _____ (ответ дается в именительном падеже, в единственном числе, с большой буквы).

Ответ: Об охране окружающей среды

11. Объекты, оказывающие значительное негативное воздействие на окружающую среду, относятся к _____ категории объектов негативного воздействия на окружающую среду (ответ пишется словом, в именительном падеже).

Ответ: первая

12. Объекты, оказывающие минимальное негативное воздействие на окружающую среду, относятся к ____ категории объектов негативного воздействия на окружающую среду (ответ пишется словом, в именительном падеже).

Ответ: четвертая

13. Юридические лица и индивидуальные предприниматели, в деятельности которых образуются отходы, обязаны организовать ____ контроль (ответ дается в именительном падеже, в единственном числе).

Ответ: производственный экологический

14. Документ, который выдается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю, осуществляющим хозяйственную и (или) иную деятельность на объекте, оказывающем негативное воздействие на ОС, и содержит обязательные для выполнения требования в области ООС называется ____ (ответ дается в именительном падеже, в единственном числе).

Ответ: комплексное экологическое разрешение

15. Независимая, комплексная, документированная оценка соблюдения юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем требований, в том числе нормативов и нормативных документов, федеральных норм и правил, в области охраны окружающей среды, требований международных стандартов и подготовка рекомендаций по улучшению такой деятельности называется ____ (ответ дается в именительном падеже, в единственном числе).

Ответ: экологический аудит

16. Система мер по предотвращению, выявлению и пресечению нарушения законодательства в области охраны окружающей среды. Система называется ____ (ответ дается в именительном падеже, в единственном числе).

Ответ: экологический контроль

17. Измеряемые результаты системы управления окружающей средой, связанные с контролем организацией ее экологических аспектов, основанных на ее экологической политике, на целевых и плановых экологических показателях называется ____ (ответ дается в именительном падеже, в единственном числе).

Ответ: экологическая эффективность

18. Совокупность намерений и принципов, определенных заинтересованной организацией относительно экологических показателей ее деятельности, которая создает основу для разработки конкретных целей и задач, называется ____ (ответ дается в именительном падеже, в единственном числе).

Ответ: экологическая политика

19. Вид платного негативного воздействия на окружающую среду при использовании водных объектов называется ____ (ответ дается в именительном падеже, в единственном числе).

Ответ: сброс загрязняющих веществ в водный объект

20. Объекты, оказывающие незначительное негативное воздействие на окружающую среду, относятся к ____ категории объектов негативного воздействия на окружающую среды (ответ пишется словом, в именительном падеже).

Ответ: третья

21. Вид платного негативного воздействия на окружающую среду в области обращения с отходами называется ____ (ответ дается в именительном падеже, в единственном числе).

Ответ: размещение отходов производства и потребления

22. Технология производства продукции (товаров), выполнения работ, оказания услуг, определяемая на основе современных достижений науки и техники и наилучшего сочетания критериев достижения целей охраны окружающей среды при условии наличия технической возможности ее применения называется ____ (ответ дается в именительном падеже, в единственном числе).

Ответ: наилучшая доступная технология

23. Объекты, оказывающие умеренное негативное воздействие на окружающую среду, относятся к ____ категории объектов негативного воздействия на окружающую среды (ответ пишется словом, в именительном падеже).

Ответ: вторая

Тестовые задания закрытого типа

24. Отходы производства и потребления – это ...

- 1 остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства..
- 2 остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производства или потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства;
- 3 остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производства или потребления
- 4 **вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению**

25. Согласно КоАП РФ, срок административное приостановление деятельности хозяйствующего субъекта в нарушения природоохранного законодательства составляет ...

- 1 до 30 суток
- 2 до 60 суток
- 3 **до 90 суток**
- 4 до полугода

26. К лицензируемым видам деятельности по обращению с отходами относятся ... (выберите несколько правильных ответов)

- 1 **сбор отходов I-IV класса опасности**
- 2 **хранение отходов I-IV класса опасности**
- 3 **захоронение отходов I-IV класса опасности**
- 4 **обезвреживание отходов I-IV класса опасности**
- 5 **размещение отходов I-IV класса опасности**
- 6 **использование отходов I-IV класса опасности**

27. Вносить плату за негативное воздействие на окружающую среду (НВОС) обязаны: (выберите несколько правильных ответов)

- 1 **объекты I категории**
- 2 **объекты II категории**
- 3 **объекты III категории**
- 4 объекты IV категории

28. Виды водных объектов, которые могут находиться в муниципальной или частной собственности ... (выберите несколько правильных ответов)

- 1 **Пруд**
- 2 **Обводненный карьер**
- 3 Моря или их отдельные части
- 4 Реки, ручьи, каналы
- 5 Болота

29. Форма № 2-ТП (водхоз) имеет следующее название:

- 1 **форма статистического наблюдения "Сведения об использовании воды"**
- 2 форма статистической отчетности по водопотреблению
- 3 форма статистической отчетности по водопользованию

30. Форма 2-ТП (воздух) имеет следующее название:

- 1 **сведения об охране атмосферного воздуха**
- 2 сведения о загрязнении атмосферного воздуха
- 3 сведения о воздействии на атмосферный воздух
- 4 сведения об охране атмосферы

3 ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ НА КОНТРОЛЬНУЮ РАБОТУ, КУРСОВУЮ РАБОТУ/ КУРСОВОЙ ПРОЕКТ, РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКУЮ РАБОТУ

Учебным планом предусмотрено выполнение контрольной работы (для заочной формы обучения).

Типовые темы для написания контрольной работы:

- 1 Перечислить этапы развития мирового рыночного хозяйства и охарактеризовать для каждого из них отношение общества к проблемам окружающей среды.
- 2 Дать определение мотивации, потребности, мотива. В чем основа мотивации природоохранной деятельности человека и общества.
- 3 Дать определение мотивационной структуры человека, мотивирования, стимула. В чем основа мотивации природоохранной деятельности человека и общества.
- 4 Дать определение мотивационного процесса и охарактеризовать его стадии.
- 5 Охарактеризовать теорию иерархии потребностей Маслоу.
- 6 Основные положения системы международного экологического управления – законодательная база, структура.
- 7 История возникновения и роль межправительственных и общественных организаций в развитии международного экологического менеджмента.
- 8 Законодательная основа и принципы экологической политики и структура экологического управления в ЕС.
- 9 История развития экологического менеджмента в России и Калининградской области.
- 10 Федеральные и региональные природоохранные органы власти.
- 11 Нормативно-правовая база экологического менеджмента в России.
- 12 Основные принципы экологической политики в России (статьи Конституции РФ, статьи Закона «Об охране окружающей среды»).
- 13 Основные нормативно-правовые документы, определяющие экологическую политику России.
- 14 Экологическая политика в Калининградской области. Состояние развития экологического менеджмента в Калининградской области.
- 15 Определение, роль, разработка и развитие экологической политики на предприятии. Примеры экологических политик российских и зарубежных компаний.
- 16 Внедрение экологической политики в деятельность предприятия. Ключевые элементы.
- 17 Оценка эффективности экологического менеджмента. Содержание стандартов ГОСТ Р ИСО 14031-2001.
- 18 История возникновения и развития за рубежом и в России экологического аудита.
- 19 Современная российская законодательная база экологического аудита.
- 20 Цели, задачи и основные принципы экологического аудита.
- 21 Процедуры экологического аудита.

- 22 Подготовка экологического аудита.
- 23 Основные этапы экологического аудита.
- 24 Содержание стандартов ISO 14000 и EMAS, предпосылки возникновения, характер действия, взаимосвязь с Российскими стандартами ГОСТ Р ИСО 14000. Перечислить российские экологические стандарты серии ИСО 14000.
- 25 Основные положения стандарта ИСО 14001. Цикл Деминга.
- 26 Определение и назначение экологического страхования. Роль экологического аудита в экологическом страховании.
- 27 Текущая и ежегодная отчетность предприятий по охране окружающей среды и природопользованию.
- 28 Нормативные и сверхнормативные платежи за негативное воздействие на окружающую среду, налоговые платежи.
- 29 Возмещение вреда, причиненного нарушением природоохранного законодательства.
- 30 Основные положения рамочной конвенции ООН об изменении климата (Нью-Йорк, 9 мая 1992 г.) и Киотского протокола.
- 31 Основные положения Базельской конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением (Базель, 22 марта 1989 г.).
- 32 Основные положения Конвенции по защите морской среды района Балтийского моря (Хельсинкская конвенция). Цели и задачи ХЕЛКОМа, ее структура.
- 33 Основные положения Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер (Хельсинки, 17 марта 1992 г.).

4 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине «Экологическая безопасность в рыбном хозяйстве» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура (профиль Индустриальная аквакультура).

Преподаватель-разработчик – канд. биол. наук Ю.К. Алдушина

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен и.о. заведующим кафедрой водных биоресурсов и аквакультуры.

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на кафедре водных биоресурсов и аквакультуры.

И.о. заведующего кафедрой



О.А. Новожилов

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен методической комиссией института рыболовства и аквакультуры (протокол № 6 от 28.08.2024 г).

Председатель методической комиссии



Е.Е. Львова