



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

УТВЕРЖДАЮ
Начальник УРОПС

Фонд оценочных средств
(приложение к рабочей программе дисциплины)
«СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА ОРГАНИЗАЦИИ»

основной профессиональной образовательной программы магистратуры
по направлению подготовки
20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профиль программы
«Комплексное обеспечение безопасности на транспорте»

ИНСТИТУТ

морской

РАЗРАБОТЧИК

кафедра техносферной безопасности и природообустройства

1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

1.1 Результаты освоения дисциплины представлены в таблице 1.

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

Код и наименование компетенции	Результаты обучения, соотнесенные с компетенциями
ПК-2: Способен осуществлять разработку, внедрение и совершенствование системы экологического менеджмента в организации	<u>Знать:</u> - основы управления экологической деятельностью предприятий; - принципы и стандарты систем экологического менеджмента; - нормативно-правовую базу в области охраны окружающей среды и экологического регулирования; - методы анализа воздействия на окружающую среду и управления экологическими рисками; - современные подходы к устойчивому развитию и экологической ответственности организаций. <u>Уметь:</u> - разрабатывать и адаптировать модели систем экологического менеджмента под специфику организации; - проводить экологический аудит и анализ текущего состояния природоохранной деятельности предприятия; - внедрять элементы систем экологического менеджмента в практику управления организацией; - использовать инструменты для оценки жизненного цикла продукции, экологического контроля и мониторинга; - составлять отчеты о результатах экологической деятельности в соответствии с требованиями стандартов и законодательства. <u>Владеть:</u> - навыками проектирования и реализации систем экологического менеджмента; - технологиями экологического аудита и внутреннего контроля; - навыками постановки целей, планирования и реализации мероприятий по повышению экологической эффективности; - навыками взаимодействия с государственными и муниципальными органами управления в сфере экологического регулирования.

1.2. К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- тестовые задания открытого и закрытого типов с ключами правильных ответов.

К оценочным средствам для промежуточной аттестации относятся:

- типовые темы на курсовую работу;

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

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 Критерий	2	3	4	5
	0-64%	65-74%	75-84 %	85-100 %
	«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 полнотой 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 изучаемого явления, процесса, объекта	Не может делать научно корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии проанализировать только некоторые из имеющихся у него сведений	В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные данные	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные поставленной задачи данные, предлагает новые ракурсы поставлен-

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-64%	65-74%	75-84 %	85-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
				ной задачи
4 Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач	В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма	Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи

1.4 Оценивание тестовых заданий закрытого типа осуществляется по системе зачтено/ не зачтено («зачтено» – 65-100% правильных ответов; «не зачтено» – менее 65 % правильных ответов) или пятибалльной системе (оценка «неудовлетворительно» - менее 64 % правильных ответов; оценка «удовлетворительно» - от 65 до 74 % правильных ответов; оценка «хорошо» - от 75 до 84% правильных ответов; оценка «отлично» - от 85 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-2: Способен осуществлять разработку, внедрение и совершенствование системы экологического менеджмента в организации.

Тестовые задания закрытого типа:

1. Плата за негативное воздействие взимается за следующие его виды (несколько вариантов ответов): ...

Варианты ответов:

- а) выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников;**
- б) выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников;**
- в) сбросы загрязняющих веществ в водные объекты;**
- г) транспортирование отходов.**

2. К органам общей компетенции в сфере управления охраной окружающей среды и обеспечения экологической безопасности являются (несколько вариантов ответов) ...

Варианты ответов:

- а) Правительство РФ;**
- б) Росгидромет;
- в) Федеральное агентство по рыболовству;
- г) Президент РФ.**

3. Второй стадией оценки жизненного цикла продукции является ...

Варианты ответов:

- а) интерпретация;
- б) установление цели и области применения;
- в) оценка воздействия;
- г) инвентаризационный анализ.**

4. Для объекта, оказывающего умеренное воздействие на окружающую среду, установлена ... категория.

Варианты ответов:

- а) I;
- б) II;**
- в) III;
- г) IV.

5. Механизм экономического регулирования, согласно которому производители и импортёры товаров обязаны утилизировать произведенную или ввезенную ими на территорию страны продукцию в конце её жизненного цикла после утраты потребительских свойств: ...

Варианты ответов:

- а) РОП;**
- б) ГВР;
- в) ФККО;
- г) ПЭК.

6. Основная цель стандарта ИСО 14000 - ...

Варианты ответов:

- а) создание эффективных систем экологического управления в организациях;**
- б) улучшение качества выпускаемой продукции;

- в) снижение объемов выбросов в ОС;
- г) формирование политики повышение конкурентоспособности продукции.

7. Основаниями для выделения государственной поддержки предприятиям могут служить (несколько вариантов ответов) ...

Варианты ответов:

- а) применение наилучших доступных технологий;**
- б) реализация различных мер по снижению негативного воздействия на окружающую среду;**
- в) своевременная сдача экологической отчетности;
- г) отсутствие недочетов при прохождении экологического надзора.

8. Периодичность плановых проверок организации при присвоении ей категории высокого риска составляет один раз в ...

Варианты ответов:

- а) год;
- б) 2 года;**
- в) 3 года;
- г) 4 года.

Тестовые задания открытого типа:

9. Намерения и направление организации в отношении экологических результатов деятельности, официально сформулированные ее высшим руководством - это _____.

Ответ: экологическая политика

10. Вероятность наступления события, имеющего неблагоприятные последствия для природной среды и вызванного негативным воздействием хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера – это _____.

Ответ: экологический риск

11. Комплексное экологическое разрешение должны получить организации, имеющие объекты негативного воздействия _____ категории (написать число).

Ответ: 1

12. Система мер, направленная на предотвращение, выявление и пресечение нарушения законодательства в области охраны окружающей среды, обеспечение соблюдения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями требований, в том числе нормативов и нормативных документов, федеральных норм и правил, в области охраны окружающей среды – это _____.

Ответ: экологический контроль

13. Результаты деятельности, относящиеся к менеджменту экологических аспектов – это _____.

Ответ: экологическая результативность

14. Комплексные наблюдения за состоянием окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, естественных экологических систем, за происходящими в них процессами, явлениями, оценка и прогноз изменений состояния окружающей среды - это _____.

Ответ: экологический мониторинг

15. Система экологического менеджмента базируется на концепции, включающей следующие этапы «планируй – делай - _____ – действуй»

Ответ: проверяй

16. Элементы деятельности предприятия, его продукции или услуг, которые взаимодействуют или могут взаимодействовать с окружающей средой, - это _____.

Ответ: экологические аспекты

17. Систематически проводимая оценка соответствия деятельности предприятия экологическим требованиям, нормативам, требованиям международных стандартов и подготовка рекомендаций по улучшению такой деятельности – это _____.

Ответ: экологический аудит

18. Вид экологического контроля, который осуществляется в целях обеспечения выполнения мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также соблюдения требований в области охраны окружающей среды, установленных законодательством – это _____.

Ответ: производственный

19. В рамках реализации риск-ориентированного подхода в контрольно-надзорной деятельности устанавливается ____ категорий риска (написать число).

Ответ: 6

20. Вид обращения с отходами, предусматривающий складирование отходов на срок менее 11 месяцев в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения - _____.

Ответ: накопление

21. Часть системы менеджмента, используемая для управления экологическими аспектами, выполнения принятых обязательств и учитывающая риски и возможности называется системой _____.

Ответ: экологического менеджмента

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 – это _____.

Ответ: наилучшая доступная технология

23. Действующая концепция устойчивого развития выделяет ____ целей.

Ответ: 17

24. Объекты ____ категории негативного воздействия обязаны внедрить наилучшие доступные технологии (написать число).

Ответ: 1

25. 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 - это _____.

Ответ: экологический аудит

26. Комплексное экологическое разрешение выдается с максимальным сроком ____ лет (написать число).

Ответ: 7

27. Основу экологического менеджмента формирует ряд международных стандартов ISO серии _____ (написать число).

Ответ: 14000

28. Ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду устанавливаются _____ РФ.

Ответ: Правительством

29. Отходы в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду, подразделяются на ____ классов опасности (написать число).

Ответ: 5

30. Инструмент менеджмента, используемый для информирования клиентов и партнеров об экологических особенностях продукции и процессов ее разработки, производства и использования – это _____.

Ответ: экологическая маркировка

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

3.1 Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы.

Типовые темы для выполнения курсовой работы:

1. Развитие законодательной базы экологического регулирования в России и её влияние на деятельность российских предприятий.
2. Анализ ключевых положений стандарта ISO 14001 и возможности его адаптации к российским реалиям.
3. Проблемы и перспективы внедрения систем экологического менеджмента на малых и средних предприятиях России.
4. Экологическая политика компании и стратегия устойчивого развития: взаимосвязь и взаимодействие.
5. Реализация принципов экономики замкнутого цикла на предприятиях Российской Федерации.

6. Опыт российского и зарубежного опыта оптимизации обращения с отходами производства.
7. Пути снижения негативного воздействия хозяйственной деятельности на экосистемы региона.
8. Современные подходы к экологическому маркетингу и продвижению зелёных брендов.
9. Анализ зарубежных моделей экологического менеджмента и возможность их адаптации в российском бизнесе.
10. Влияние глобальных климатических соглашений на стратегию развития российских предприятий.
11. Опыт успешных программ по поддержке внедрения системы экологического менеджмента.
12. Комплексный подход к формированию экологической культуры в корпоративных структурах.
13. Механизмы экономического стимулирования предприятий к сокращению негативного воздействия на окружающую среду.
14. Использование информационных технологий в системах экологического мониторинга и контроля.
15. Анализ существующих международных стандартов систем экологического менеджмента
16. Экономическое стимулирование природоохранной деятельности
17. Система экологического страхования
18. Понятие и сущность экологического аудита. Процедура проведения и представления результатов.
19. Экологическая сертификация, ее сущность, цели и задачи.
20. Использование методик оценки жизненного цикла продукции в целях экологического менеджмента.

Оценка курсовых работ проводится по результатам ее защиты, которая включает написание доклада и подготовку по нему презентации с последующим обсуждением и дискуссией в группе.

Защита курсовой работы осуществляется в форме зачета с оценкой.

По результатам содержания курсовой работы, ее защиты выставляется экспертная оценка («отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно»).

Успешная защита курсовой работы при положительной оценке является необходимым условием допуска студента к экзамену.

Шкала оценивания результатов выполнения курсовой работы основана на четырехбалльной системе.

Оценка «отлично» выставляется в случае, если тема курсовой работы раскрыта полностью, при выполнении курсовой работы студент воспользовался достаточным количеством достоверных источников, критично оценивая Интернет-ресурсы, работа выполнена в соответствии с установленными требованиями по ее оформлению.

Оценка «хорошо» выставляется в случае, если тема курсовой работы раскрыта полностью, но упущены некоторые незначимые моменты, при выполнении работы студент воспользовался достаточным количеством источников, не оценивая их критично, работа выполнена с некоторыми нарушениями установленными требованиями по ее оформлению.

Оценка «удовлетворительно» выставляется в случае, если тема курсовой работы раскрыта, но упущены некоторые значимые моменты, при выполнении студент воспользовался недостаточным количеством источников, работа выполнена с нарушением установленных требований по ее оформлению.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется в случае, если тема курсовой работы не раскрыта.

3.2 Контрольная работа, курсовой проект, расчетно-графическая работа - данные виды контроля по дисциплине не предусмотрены учебным планом.

4 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ

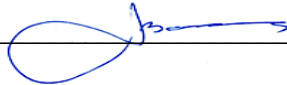
Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине «Система экологического менеджмента организации» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (профиль «Комплексное обеспечение безопасности на транспорте»).

Преподаватель-разработчик – Масюткина Е.А, канд. биол. наук.

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен заведующим кафедрой техносферной безопасности и природообустройства.

Заведующий кафедрой _____  _____ Н.Р. Ахмедова

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен методической комиссией Морского института (протокол № 23 от 25.04.2025).

Председатель методической комиссии _____  _____ И.В. Васькина