



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

УТВЕРЖДАЮ
Начальник УРОПС

Фонд оценочных средств
(приложение к рабочей программе дисциплины)
ОБРАЩЕНИЕ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ

основной профессиональной образовательной программы магистратуры
по направлению подготовки

05.04.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

профиль программы
«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ»

ИНСТИТУТ
РАЗРАБОТЧИК

рыболовства и аквакультуры
Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры

1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ПКС-3: Способен творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов специальных дисциплин программы магистратуры; ПКС-4: Владеет основами проектирования, экспертно-аналитической деятельности и выполняет исследования с использованием современных подходов и методов, аппаратуры и вычислительных комплексов; ПКС-5: Способен использовать современные методы обработки и интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исследований; ПКС-7: Способен	ПКС-3.3: Творчески использует в научной и производственно-технологической деятельности знания правового регулирования обращения с отходами; ПКС-4.2: Владеет основами проектирования, экспертно-аналитической деятельности и выполняет исследования с использованием современных подходов и методов, аппаратуры и вычислительных комплексов в сфере обращения с отходами; ПКС-5.2: Использует современные методы обработки и интерпретации экологической информации при проведении научных исследований в сфере обращения с опасными отходами; ПКС-7.2:	Обращение с опасными отходами	<u>Знать:</u> - состояние проблемы накопления и утилизации отходов как в глобальном, так и в национальном масштабе; - нормативно-правовую базу и основные положения создания эффективной системы обращения с отходами; - политические, социально-экономические и жилищно-коммунальные предпосылки создания систем обращения с отходами; - опыт развитых стран, регионов России и известных промышленных компаний в сфере формирования эффективных систем обращения с отходами. <u>Уметь:</u> - применять в практической деятельности нормы и требования российского и международного экологического законодательства; - разрабатывать необходимую проектную и разрешительную документацию по вопросам обращения с отходами; - вести текущую отчетность и формировать ежегодные формы отчетности по обращению с отходами, рассчитывать платежи за негативное воздействие на окружающую среду. - общаться с различными категориями руководителей и рядовых сотрудников по созданию эффективной системы обращения с отходами. <u>Владеть:</u> - информационными системами по законодательству с целью поиска необходимых нормативно-правовых документов.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
разрабатывать типовые природоохранные мероприятия; проводить оценку воздействия планируемых сооружений или иных форм хозяйственной деятельности на окружающую среду.	Разрабатывает типовые природоохранные мероприятия для предотвращения загрязнения опасными отходами производств.		

2 ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПОЭТАПНОГО ФОРМИРОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ) И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1 Для оценки результатов освоения дисциплины используются:

- оценочные средства текущего контроля успеваемости;
- оценочные средства для промежуточной аттестации по дисциплине.

2.2 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- тестовые задания;
- задания и контрольные вопросы по темам лабораторных занятий.

2.3 К оценочным средствам для промежуточной аттестации по дисциплине, проводимой в форме экзамена, соответственно относятся:

- экзаменационные вопросы;
- задания по курсовой работе.

3 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

3.1 Тестовые задания используются для оценки освоения всех тем дисциплины студентами. Тесты сформированы на основе материалов лекций и вопросов, рассмотренных в рамках лабораторных занятий. Тесты являются наиболее эффективной и объективной формой оценивания знаний, умений и навыков, позволяющей выявлять не только уровень учебных достижений, но и структуру знаний, степень ее отклонения от нормы по профилю ответов учащихся на тестовые задания.

Тестирование обучающихся проводится в электронной среде вуза (в течении 10-15 минут, в зависимости от уровня сложности материала) после рассмотрения соответствующих тем. Тестирование проводится с помощью компьютерной программы Indigo с возможностью сетевого доступа. Типовые задания для тестирования представлены в приложении № 1.

Положительная оценка («отлично», «хорошо» или «удовлетворительно») выставляется программой автоматически, в зависимости от количества правильных ответов.

Градации оценок:

- «отлично» - свыше 81 %
- «хорошо» - более 70%, но не выше 80%
- «удовлетворительно» - свыше 60%, но не более 69%

3.2 В приложении № 2 приведены задания и контрольные вопросы по темам лабораторных занятий. Задания для подготовки к лабораторным занятиям и материал необходимый для подготовки к ним представлены в учебно-методическом пособии, размещенном в электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО «КГТУ». Результаты выполнения лабораторных заданий оцениваются по системе «зачтено / не зачтено» в соответствии с критериями, представленными в таблице 2.

4 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

4.1 Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена и курсовой работы.

Промежуточная аттестация – заключительный этап оценки качества усвоения учебной дисциплины, приобретенных в результате ее изучения знаний, умений и навыков в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки.

К промежуточной аттестации допускаются студенты, положительно аттестованные по результатам текущего контроля.

Примерные темы курсовых работ приведены в приложении № 3.

Вопросы для подготовки к экзамену представлены в приложении № 4.

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 (таблица 2).

Таблица 2 – Система оценок и критерии выставления оценки

Критерий \ Система оценок				
	«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 задаче данные	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные поставленной задаче данные, предлагает

Критерий	Система оценок			
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
				новые ракурсы поставленной 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

Критерии оценивания при проведении промежуточной аттестации (экзамена): экзаменационная оценка является экспертной и зависит от уровня освоения студентом тем дисциплины (наличия и сущности ошибок, допущенных студентом при ответе на экзаменационные вопросы). Ответы на вопросы экзамена оцениваются по четырех балльной шкале («отлично», «хорошо», «удовлетворительно» «неудовлетворительно»); используются критерии этих оценок, описанных в таблице 2.

4.2 Защита курсовой работы.

Курсовая работа способствует закреплению теоретического материала, углублению и обобщению полученных знаний, развивает умение работать со специальной литературой, дает возможности приобрести первые навыки самостоятельной творческой работы студентов.

Требования к оформлению курсовой работы представлены в учебно-методическом пособии, размещенном в электронной среде.

Завершающим этапом выполнения студентом курсовой работы является ее защита. Защита проводится в соответствии с утвержденным расписанием. Студент обязан явиться на защиту курсовой работы в назначенное руководителем время в соответствии с расписанием.

Выполненная курсовая работа к установленному сроку сдается на кафедру и передается на рецензирование руководителю. При рецензировании отмечаются достоинства работы, указываются ошибки, недостатки и рекомендуются способы их устранения.

После рецензирования руководитель определяет готовность работы к защите отметкой «допускается к защите» или «не допускается к защите».

В том случае, если выявленные ошибки и недостатки носят существенный характер, свидетельствующий о том, что основные вопросы темы не усвоены, плохо проработаны, на работе делается отметка «не допускается к защите» и работа возвращается студенту для полной или частичной переработки.

По результатам защиты курсовой работы (включает написание доклада и подготовку по нему презентации с последующим обсуждением и дискуссией в группе) выставляется экспертная оценка в соответствии с таблицей 2 («отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно»).

Оценивание защиты курсовой работы осуществляется по четырех бальной системе:

Оценка «Неудовлетворительно» выставляется в случае выполнения не своего задания, допущения грубых ошибок, повлиявших на результаты расчетов, использование неактуальных нормативных документов, оформления графической и тестовых частей работы не в соответствии с требованиями, неспособность доложить о разработанных решениях.

Оценка «Удовлетворительно» выставляется в случае допущения незначительных ошибок, в целом, не повлиявших на результаты расчетов. При оформлении графической и тестовых частей курсовой работы допущены некоторые отступления от установленных требований, при защите курсовой работы могут быть допущены незначительные неточности в ответах на вопросы.

Оценка «Хорошо» выставляется в случае выполнения курсовой работы, полностью соответствующей критериям правильности полученных результатов, оформления, грамотного изложения ответов на вопросы, но при этом нет вариативности разработанного решения.

Оценка «Отлично» выставляется при выполнении всех условий как при оценивании на хорошо, но при этом используется вариативность разработанного решения и выполнен его анализ.

5 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине «Обращение с опасными отходами» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование (профиль «Экологический менеджмент»).

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании кафедры водных биоресурсов и аквакультуры (протокол № 5 от 08.04.2022 г.).

Заведующий кафедрой



С.В. Шибасев

Приложение № 1

ТИПОВЫЕ ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Вариант 1

Индикатор достижения компетенции ПКС-3.3: Творчески использует в научной и производственно-технологической деятельности знания правового регулирования обращения с отходами.

Вопрос 1

Российским законодательством регламентируется следующий вид негативного воздействия ...

- 1 размещение отходов производства и потребления
- 2 захоронение отходов производства и потребления
- 3 обращение с отходами производства и потребления
- 4 отходы производства и потребления
- 5 образование отходов производства и потребления

Вопрос 2

Объекты, оказывающие значительное негативное воздействие на окружающую среду и относящиеся к областям применения наилучших доступных технологий относятся к ...

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

Вопрос 3

К какому классу отходов относятся практически неопасные отходы?

- 1 I класс опасности
- 2 II класс опасности
- 3 III класс опасности
- 4 IV класс опасности
- 5 V класс опасности

Вопрос 4

К какому классу отходов относятся умеренно опасные отходы?

- 1 I класс опасности
- 2 II класс опасности
- 3 III класс опасности
- 4 IV класс опасности
- 5 V класс опасности

Вопрос 5

Транспортирование отходов I - IV класса опасности должно осуществляться при следующих условиях:

- 1 наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств
- 2 наличие паспорта отходов I - IV класса опасности
- 3 наличие свидетельства на отходы I - IV класса опасности
- 4 соблюдение требований безопасности к транспортированию отходов I - IV класса опасности на транспортных средствах
- 5 наличие документации для транспортирования и передачи отходов I - IV класса опасности с указанием количества транспортируемых отходов I - IV класса опасности, цели и места назначения их транспортирования

Вопрос 6

Документ, удостоверяющий принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности, содержащий сведения об их составе называется ...

- 1 свидетельство
- 2 паспорт
- 3 лицензия
- 4 разрешение

Вопрос 7

Перемещение отходов с территории, находящейся под юрисдикцией одного государства, на территорию (через территорию), находящуюся под юрисдикцией другого государства, или в район, не находящийся под юрисдикцией какого-либо государства, при условии, что такое перемещение отходов затрагивает интересы не менее чем двух государств называется ...

- 1 транспортировка
- 2 трансграничное перемещение
- 3 транспортирование
- 4 трансграничное загрязнение
- 5 трансграничный перенос

Вопрос 8

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

Вопрос 9

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

- 1 штраф
- 2 приостановление деятельности хозяйствующего субъекта
- 3 исправительные работы
- 4 лишение свободы
- 5 арест
- 6 принудительные работы

Вопрос 10

К основным видам ответственности за нарушение природоохранного законодательства относятся ... (выберите несколько правильных ответов)

- 1 административная ответственность
- 2 уголовная ответственность
- 3 дисциплинарная ответственность
- 4 имущественная ответственность
- 5 гражданская ответственность

Вопрос 11

Вносить плату за НВОС обязаны: (выберите несколько правильных ответов)

- 1 объекты I категории
- 2 объекты II категории
- 3 объекты III категории
- 4 объекты IV категории
- 5 все, вне зависимости от категории

Вопрос 12

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

Вопрос 13

Осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I и II классов опасности выполняет ...

- 1 Федеральный оператор
- 2 Региональный оператор
- 3 Юридические лица и индивидуальные предприниматели

Вопрос 14

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
- 5 на основании решения суда

Вопрос 15

Учету в области обращения с отходами подлежат:

- 1 все виды отходов I - V классов опасности, которые образуют юридические лица, индивидуальные предприниматели;
все виды отходов I - V классов опасности, которые получают юридические лица,
- 2 индивидуальные предприниматели от других лиц с целью их накопления, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения
- 3 все виды отходов I - IV классов опасности, которые образуют юридические лица, индивидуальные предприниматели;
все виды отходов I - IV классов опасности, которые получают юридические лица,
- 4 индивидуальные предприниматели от других лиц с целью их накопления, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения

Вопрос 16

Каждый обязан ... (выберите несколько правильных ответов)

- 1 сохранять природу
- 2 сохранять окружающую среду
- 3 бережно относиться к природным богатствам
- 4 сохранять природные ресурсы

Вопрос 17

Юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, имеющие лицензию называется ...

- 1 лицензиат
- 2 правообладатель
- 3 арендатор
- 4 соискатель лицензии

Вопрос 18

Экологическое страхование в России является ...

- 1 добровольное
- 2 обязательное
- 3 обязательным для опасных производственных объектов
- 4 добровольным для международных компаний

Вопрос 19

Международный документ, который регулирует трансграничную перевозку опасных отходов, называется ...

- 1 Монреальский протокол
- 2 Конвенции о защите морской среды района Балтийского моря
- 3 Базельская конвенция
- 4 Конвенция по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер

Вопрос 20

Международный документ, который ввел понятие «наилучшая имеющаяся технология», называется ...

- 1 Монреальский протокол
- 2 Конвенции о защите морской среды района Балтийского моря
- 3 Базельская конвенция
- 4 Конвенция по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер

Индикатор достижения компетенции ПКС-4.2: Владеет основами проектирования, экспертно-аналитической деятельности и выполняет исследования с использованием современных подходов и методов, аппаратуры и вычислительных комплексов в сфере обращения с отходами.

Вопрос 21

Основной федеральный закон, регламентирующий обращение с опасными отходами, имеет следующее название ...

- 1 Об опасных отходах
- 2 Об отходах производства и потребления
- 3 Об охране окружающей среды при обращении с опасными отходами
- 4 Об опасных производственных объектах

Вопрос 22

Критерий отнесения отходов к конкретному классу опасности «Экологическая система сильно нарушена. Период восстановления не менее 30 лет после полного устранения

источника вредного воздействия» относится к ...

- 1 I классу опасности
- 2 II классу опасности
- 3 III классу опасности
- 4 IV классу опасности
- 5 V классу опасности

Вопрос 23

Срок внесения авансового платежа за негативное воздействие - не позднее 20 числа месяца, следующего за отчетным периодом, который составляет ...

- 1 месяц
- 2 квартал
- 3 полугодие
- 4 год

Вопрос 24

Обязанность уплачивать экологический сбор возлагается на ... (выберите несколько правильных ответов)

- 1 Производители, которые не обеспечивают самостоятельную утилизацию отходов от использования товаров
- 2 Импортёры товаров, которые не обеспечивают самостоятельную утилизацию отходов от использования товаров
- 3 Производители, импортёры товаров, которые обеспечивают самостоятельную утилизацию отходов от использования товаров
- 4 Импортёры товаров, которые обеспечивают самостоятельную утилизацию отходов от использования товаров

Индикатор достижения компетенции ПКС-5.2: Использует современные методы обработки и интерпретации экологической информации при проведении научных исследований в сфере обращения с опасными отходами.

Вопрос 25

Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (далее – ПНООЛР) разрабатывается ...

- 1 I категории объектов негативного воздействия
- 2 II категории объектов негативного воздействия
- 3 III категории объектов негативного воздействия
- 4 IV категории объектов негативного воздействия

Вопрос 26

Федеральную статистическую отчетность 2-ТП (воздух) предоставляют в следующий орган

государственной власти:

- 1 Федеральная служба по надзору в сфере природопользования
- 2 Министерство природных ресурсов и экологии субъекта РФ
- 3 Министерство природных ресурсов и экологии РФ
- 4 Федеральная служба государственной статистики (Росстат)

Индикатор достижения компетенции ПКС-7.2: Разрабатывает типовые природоохранные мероприятия для предотвращения загрязнения опасными отходами производств.

Вопрос 27

При кодировании вида отхода классу опасности отхода соответствует цифра ..

- 1 8
- 2 9
- 3 10
- 4 11
- 5 12
- 6 13

Вопрос 28

Срок представления федеральной статистической отчетности № 2-ТП (отходы) равен ...

- 1 До 1 февраля года, следующего за отчетным
- 2 До 15 марта года, следующего за отчетным
- 3 До 15 апреля года, следующего за отчетным

Вопрос 29

Форма № 4-ОС имеет следующее название:

- 1 форма статистического наблюдения "Сведения о выполнении водохозяйственных и водоохранных работ на водных объектах"
- 2 форма статистического наблюдения "Сведения о текущих затратах на охрану окружающей среды"
- 3 форма статистического наблюдения "Сведения об инвестициях в основной капитал, направляемых на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов"

Вопрос 30

Вид документа на отходы I-IV класса опасности, который должен иметь природопользователь (юридическое лицо/индивидуальный предприниматель)

- 1 паспорт
- 2 лицензия
- 3 свидетельство

4 лимит

Вариант 2

Индикатор достижения компетенции ПКС-3.3: Творчески использует в научной и производственно-технологической деятельности знания правового регулирования обращения с отходами.

Вопрос 1

Норматив в области охраны окружающей среды, относящийся к отходам, называется ...

- 1 норматив образования отходов и лимитов на их размещение
- 2 норматив отходов и лимитов на их размещение
- 3 норматив образования отходов и лимитов на их захоронение
- 4 норматив образования отходов и лимитов на их образование
- 5 норматив размещения отходов и лимитов на их образование
- 6 норматив размещения отходов и лимитов на их захоронение

Вопрос 2

Объекты, оказывающие умеренное негативное воздействие на окружающую среду относятся к ...

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

Вопрос 3

Земля и другие природные ресурсы могут находиться в собственности: (выберите несколько правильных ответов)

- 1 частная
- 2 государственная
- 3 муниципальная
- 4 иные формы
- 5 гражданская
- 6 региональная

Вопрос 4

К какому классу отходов относятся высокоопасные отходы?

- 1 I класс опасности
- 2 II класс опасности
- 3 III класс опасности
- 4 IV класс опасности

5 V класс опасности

Вопрос 5

Кто разрабатывает проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение?

- 1 объекты I категории объектов негативного воздействия
- 2 объекты IV категории объектов негативного воздействия
- 3 объекты II категории объектов негативного воздействия
- 4 Федеральная служба по надзору в сфере природопользования
- 5 объекты III категории объектов негативного воздействия

Вопрос 6

К лицензионным требованиям при осуществлении деятельности в области обращения с отходами, которые необходимо выполнять юридическим лицам относятся ... (выберите несколько правильных ответов)

- 1 наличие зданий, строений, сооружений (в том числе объектов размещения отходов) и помещений, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании и соответствующих установленным требованиям
- 2 наличие у соискателя лицензии оборудования и установок, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании, необходимых для выполнения заявленных работ и соответствующих установленным требованиям
- 3 наличие у работников трудовых договоров
- 4 наличие у работников профессиональной подготовки, подтвержденной свидетельствами на право работы с отходами
- 5 наличие должностного лица, ответственного за допуск работников к работе с отходами
- 6 осуществление системы государственного контроля в области обращения с отходами

Вопрос 7

Юридические лица, в деятельности которых образуются отходы, обязаны организовать ...

- 1 производственный экологический контроль
- 2 общественный экологический контроль
- 3 государственный экологический контроль

Вопрос 8

Срок действия паспорта отхода составляет ...

- 1 3 года
- 2 5 лет
- 3 10 лет
- 4 бессрочный

Вопрос 9

Установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции

называется ...

- 1 Норматив образования отходов
- 2 Лимит на размещение отходов
- 3 Норматив обработки отходов
- 4 Норматив на размещение отходов

Вопрос 10

Критерий отнесения отходов к конкретному классу опасности «Экологическая система необратимо нарушена. Период восстановления отсутствует» относится к ...

- 1 I классу опасности
- 2 II классу опасности
- 3 III классу опасности
- 4 IV классу опасности
- 5 V классу опасности

Вопрос 11

В соответствии с Кодексом РФ об административных правонарушениях, несоблюдение требований в области охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления, - влечет ... (выберите несколько правильных ответов)

- 1 административный штраф на граждан
- 2 административный штраф на должностное лицо
- 3 исправительные работы
- 4 административный штраф на юридическое лицо
- 5 административное приостановление деятельности до 90 суток
- 6 обязательные работы

Вопрос 12

Обращение с отходами – это

- 1 деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов.
- 2 деятельность, в процессе которой образуются отходы, а также деятельность по размещению отходов
- 3 деятельность по сбору, накоплению, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов
- 4 деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов;

Вопрос 13

Соккрытие или искажение экологической информации влечет ... (выберите несколько правильных ответов)

- 1 административный штраф на гражданина

- 2 административное приостановление деятельности
- 3 административный штраф на должностное лицо
- 4 административный штраф на юридическое лицо

Вопрос 14

Уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду

- 1 Обезвреживание отходов
- 2 Размещение отходов
- 3 Утилизация отходов
- 4 Захоронение отходов

Вопрос 15

Предельно допустимое количество отходов конкретного вида, которые разрешается размещать определенным способом на установленный срок в объектах размещения отходов с учетом экологической обстановки на данной территории называется ...

- 1 Норматив образования отходов
- 2 Лимит на размещение отходов
- 3 Норматив на размещение отходов
- 4 Лимит на образование отходов

Вопрос 16

Требованием к профессиональной подготовке лиц, допущенных к обращению с отходами I - IV классов опасности является ...

- 1 Лица, которые допущены к обращению с отходами I - IV класса опасности, обязаны иметь документы о квалификации, выданные по результатам прохождения профессионального обучения или получения дополнительного профессионального образования, необходимых для работы с отходами I - IV классов опасности.

Ответственность за допуск работников к работе с отходами I - IV класса опасности несет соответствующее должностное лицо организации.

- 2 Лица, которые допущены к обращению с опасными отходами, обязаны иметь подготовку, на право работы с опасными отходами.
- 2 Ответственность за допуск работников к работе с опасными отходами несет территориальный орган Росприроднадзора.

- 3 Лица, которые допущены к обращению с опасными отходами, обязаны иметь подготовку, на право работы с опасными отходами.
- 3 Ответственность за допуск работников к работе с опасными отходами несет главный технолог.

Вопрос 17

Орган государственной власти, организующий деятельность по лицензированию в области обращения с отходами:

- 1 Федеральная служба по надзору в сфере природопользования
- 2 Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору
- 3 Правительство РФ
- 4 Правительство Калининградской области

Вопрос 18

Государственный кадастр отходов включает в себя ...

- 1 федеральный классификационный каталог отходов
- 2 банк данных об отходах и о технологиях утилизации и обезвреживания отходов различных видов
- 3 государственный реестр объектов размещения отходов
- 4 государственный реестр отходов

Вопрос 19

Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (далее – ПНООЛР) не разрабатывается ...

- 1 I категории объектов негативного воздействия
- 2 II категории объектов негативного воздействия
- 3 III категории объектов негативного воздействия
- 4 IV категории объектов негативного воздействия

Индикатор достижения компетенции ПКС-4.2: Владеет основами проектирования, экспертно-аналитической деятельности и выполняет исследования с использованием современных подходов и методов, аппаратуры и вычислительных комплексов в сфере обращения с отходами.

Вопрос 20

Независимая комплексная, документированная оценка соблюдения субъектом хозяйственной и иной деятельности требований, в том числе нормативов и нормативных документов, в области охраны окружающей среды, требований международных стандартов и подготовки рекомендаций по улучшению такой деятельности называется ...

- 1 Экологический аудит
- 2 Экологическая экспертиза
- 3 Экологический мониторинг
- 4 Экологический стандарт

Вопрос 21

Установление соответствия документов и (или) документации, обосновывающих намечаемую хозяйственную и иную деятельность, экологическим требованиям, установленным техническими регламентами и законодательством в области охраны окружающей среды, в целях предотвращения негативного воздействия такой деятельности на окружающую среду называется ...

- 1 Экологический аудит
- 2 Экологическая экспертиза
- 3 Экологический мониторинг
- 4 Экологический стандарт
- 5

Вопрос 22

Плательщиками утилизационного сбора в отношении транспортных средств являются ...
(выберите несколько правильных ответов)

- 1 владелец транспортного средства
- 2 производитель транспортного средства
- 3 продавец транспортного средства

Вопрос 23

Специальное разрешение на право осуществления юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем конкретного вида деятельности (выполнения работ, оказания услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности) называется ...

- 1 паспорт
- 2 лицензия
- 3 свидетельство
- 4 лимит

Вопрос 24

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, в области охраны окружающей среды называется ...

- 1 Экологический аудит
- 2 Экологическая экспертиза
- 3 Экологический мониторинг
- 4 Экологический стандарт
- 5 Экологический контроль

Индикатор достижения компетенции ПКС-5.2: Использует современные методы обработки и интерпретации экологической информации при проведении научных исследований в сфере обращения с опасными отходами.

Вопрос 25

Обязанность осуществлять отнесение отхода к конкретному классу опасности возлагается на ... (выберите несколько правильных ответов)

- 1 юридическое лицо

- 2 индивидуальный предприниматель
- 3 гражданин
- 4 Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

Вопрос 26

Способ переработки сырых органических отходов аэробными микроорганизмам называется ...

- 1 обезвреживание
- 2 пиролиз
- 3 компостирование
- 4 утилизация
- 5 обработка

Вопрос 27

Органом государственной власти, являющийся администратором платы за негативное воздействие называется ...

- 1 Федеральное агентство водных ресурсов
- 2 Ростехнадзор
- 3 Федеральная служба по надзору в сфере природопользования
- 4 Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

Индикатор достижения компетенции ПКС-7.2: Разрабатывает типовые природоохранные мероприятия для предотвращения загрязнения опасными отходами производств.

Вопрос 28

При кодировании вида отхода агрегатному состоянию и физической форме соответствуют цифры ...

- 1 8
- 2 9
- 3 10
- 4 11
- 5 12
- 6 13

Вопрос 29

Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (далее – ПНООЛР) утверждается на ...

- 1 3 года
- 2 5 лет
- 3 10 лет

- 4 7 лет
- 5 бессрочный

Вопрос 30

Федеральную статистическую отчетность 2-ТП (воздух) предоставляют юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, которые

- 1 осуществляют деятельность в области обращения с отходами производства и потребления,
- 2 являются операторами по обращению с ТКО
- 3 являются региональные операторы по обращению с ТКО
- 4 образуют менее 0,1 т твердых коммунальных отходов

Вариант 3

Индикатор достижения компетенции ПКС-3.3: Творчески использует в научной и производственно-технологической деятельности знания правового регулирования обращения с отходами.

Вопрос 1

Объекты размещения отходов вносятся в ...

- 1 государственный реестр объектов размещения отходов
- 2 государственный кадастр объектов размещения отходов
- 3 банк данных объектов размещения отходов

Вопрос 2

Объекты, оказывающие незначительное негативное воздействие на окружающую среду относятся к ...

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

Вопрос 3

Какой норматив в области охраны окружающей среды относится к отходам?

- 1 норматив образования отходов и лимитов на их размещение
- 2 норматив отходов и лимитов на их размещение
- 3 норматив образования отходов и лимитов на их захоронение
- 4 норматив образования отходов и лимитов на их образование
- 5 норматив размещения отходов и лимитов на их образование
- 6 норматив размещения отходов и лимитов на их захоронение

Вопрос 4

Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (далее – ПНООЛР) утверждается ...

- 1 Федеральная служба по надзору в сфере природопользования
- 2 Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору
- 3 Правительство Калининградской области
- 4 Правительство РФ

Вопрос 5

При кодификации вида отхода в федеральном классификационном каталоге отходов используется ...

- 1 11-значный код
- 2 13-значный код
- 3 9-значный код
- 4 12-значный код
- 5 10-значный код

Вопрос 6

К какому классу отходов относятся чрезвычайно опасные отходы?

- 1 I класс опасности
- 2 II класс опасности
- 3 III класс опасности
- 4 IV класс опасности
- 5 V класс опасности

Вопрос 7

Количество классов опасности отходов, установленное Российским законодательством

- 1 1
- 2 2
- 3 3
- 4 4
- 5 5
- 6 не устанавливаются

Вопрос 8

Индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами, обязаны вести в установленном порядке

- 1 учет образовавшихся отходов
- 2 учет утилизированных отходов
- 3 учет обезвреженных отходов
- 4 учет переданных другим лицам или полученных от других лиц отходов

5 учет размещенных отходов

6 учет сжигаемых отходов

Вопрос 9

Критерий отнесения отходов к конкретному классу опасности «Экологическая система нарушена. Период самовосстановления не менее 3-х лет» относится к ...

1 I классу опасности

2 II классу опасности

3 III классу опасности

4 IV классу опасности

5 V классу опасности

Вопрос 10

В соответствии с Кодексом РФ об административных правонарушениях, нарушение порядка представления отчетности о выполнении нормативов утилизации отходов от использования товаров или деклараций о количестве выпущенных в обращение на территории РФ товаров, упаковки товаров, включенных в перечень товаров, упаковки товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств, реализованных для внутреннего потребления на территории РФ за предыдущий календарный год влечет ...

1 административный штраф на гражданина

2 административное приостановление деятельности

3 административный штраф на должностное лицо

4 административный штраф на юридическое лицо

Вопрос 11

Нарушение правил обращения экологически опасных веществ и отходов влечет ... (выберите несколько правильных ответов)

1 штраф

2 административное приостановление деятельности

3 лишение свободы

4 административный штраф на юридическое лицо

5 принудительные работы

Вопрос 12

Специально оборудованные сооружения, предназначенные для размещения отходов (полигон, шламохранилище, в том числе шламовый амбар, хвостохранилище, отвал горных пород и другое) и включающие в себя объекты хранения отходов и объекты захоронения отходов называется ...

- 1 Объект размещения отходов
- 2 Объект обезвреживания отходов
- 3 Место накопления отходов
- 4 Объект образования отходов

Вопрос 13

Использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), а также извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация), использование ТКО в качестве возобновляемого источника энергии после извлечения из них полезных компонентов называется ...

- 1 Утилизация отходов
- 2 Обезвреживание отходов
- 3 Обработка отходов
- 4 Захоронение отходов

Вопрос 14

Изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду называется ...

- 1 Размещение отходов
- 2 Обезвреживание отходов
- 3 Обработка отходов
- 4 Захоронение отходов

Вопрос 15

Деятельность по обращению с опасными отходами регулируется следующими Федеральными законами:

- 1 Деятельность, в процессе которой образуются отходы I-IV классов опасности, а также деятельность по сбору, обработке, утилизации, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов I-IV классов опасности регулируется:
Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
Федеральным законом от 08.08.2001 № 128-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
- 2 Деятельность, в процессе которой образуются опасные отходы, а также деятельность по сбору, обработке, утилизации, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов I-IV классов опасности подлежит правовому регулированию в соответствии с Международной Базельской конвенцией.
- 3 Деятельность, в процессе которой образуются опасные отходы, а также деятельность по сбору, обработке, утилизации, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов I-IV классов опасности подлежит правовому регулированию в соответствии с законом о трансграничном перемещении отходов.

Вопрос 16

Каждый имеет право на ... (выберите несколько правильных ответов)

- 1 благоприятную окружающую среду
- 2 достоверную информацию о состоянии окружающей среды
- 3 возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением
- 4 информацию о состоянии окружающей среды

Вопрос 17

Вносить плату за НВОС не обязаны:

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

Вопрос 18

Невнесение в установленные сроки платы за негативное воздействие на окружающую среду влечет ...

- 1 административный штраф на гражданина
- 2 административное приостановление деятельности
- 3 административный штраф на должностное лицо
- 4 административный штраф на юридическое лицо
- 5 административный штраф на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица

Вопрос 19

К основным принципам государственной политики в области обращения с отходами относятся: (выберите несколько правильных ответов)

- 1 охрана здоровья человека, поддержание или восстановление благоприятного состояния окружающей среды и сохранение биологического разнообразия
- 2 научно обоснованное сочетание экологических и экономических интересов общества в целях обеспечения устойчивого развития общества
- 3 использование наилучших доступных технологий при обращении с отходами
- 4 комплексная переработка материально-сырьевых ресурсов в целях уменьшения количества отходов
- 5 использование методов экономического регулирования деятельности в области обращения с отходами в целях уменьшения количества отходов и вовлечения их в хозяйственный оборот
- 6 приоритет переработки твердых коммунальных отходов перед иными видами отходов

Вопрос 20

Принцип презумпции потенциальной экологической опасности намечаемой хозяйственной и иной деятельности подразумевает,...

- 1 что любая деятельность признается экологически опасной;
- 2 что безопасность любой деятельности должна быть доказана;
- 3 что экологическая опасность любой деятельности не может быть приоритетным фактором при принятии решения о реализации этой деятельности;
- 4 что виновные в осуществлении экологически опасной деятельности должны нести ответственность за свои деяния.

Индикатор достижения компетенции ПКС-4.2: Владеет основами проектирования, экспертно-аналитической деятельности и выполняет исследования с использованием современных подходов и методов, аппаратуры и вычислительных комплексов в сфере обращения с отходами.

Вопрос 21

Складирование отходов на срок не более чем одиннадцать месяцев в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения называется ...

- 1 Накопление отходов
- 2 Захоронение отходов
- 3 Технологическое хранение
- 4 Обращение с отходами

Вопрос 22

Видами платного негативного воздействия на окружающую среду являются ... (выберите несколько правильных ответов)

- 1 размещение отходов производства и потребления
- 2 загрязнение недр, почв
- 3 сбросы загрязняющих веществ водные объекты
- 4 выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными источниками
- 5 загрязнение окружающей среды шумом, теплом, электромагнитными, ионизирующими и другими видами физических воздействий
- 6 сбросы микроорганизмов в водные объекты
- 7 выбросы загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов стационарными источниками

Вопрос 23

Внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду ... (выберите несколько правильных ответов)

- 1 не освобождает субъектов хозяйственной и иной деятельности от выполнения мероприятий по охране окружающей среды
- 2 не освобождает субъектов хозяйственной и иной деятельности от выполнения мероприятий по возмещению вреда окружающей среде

- 3 освобождает субъектов хозяйственной и иной деятельности от выполнения мероприятий по охране окружающей среды
- 4 освобождает субъектов хозяйственной и иной деятельности от выполнения мероприятий по возмещению вреда окружающей среде

Вопрос 24

Меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды применяются следующим загрязняющим веществам: (выберите несколько правильных ответов)

- 1 загрязняющие вещества, имеющие токсичные, канцерогенные, мутагенные свойства
- 2 загрязняющие вещества, на которые разработаны методы измерения
- 3 перечень загрязняющих веществ, попадающих под государственный мониторинг
- 4 любое загрязняющее вещество

Индикатор достижения компетенции ПКС-5.2: Использует современные методы обработки и интерпретации экологической информации при проведении научных исследований в сфере обращения с опасными отходами.

Вопрос 25

Последние достижения в разработке процессов, установок или эксплуатационных методов, доказавших практическую пригодность в качестве конкретной меры для ограничения сбросов, выбросов и отходов называются ...

- 1 наилучшая имеющаяся (доступная) технология
- 2 наилучшая природоохранная технология
- 3 доступная технология
- 4 современная доступная технология

Вопрос 26

Данные в региональный кадастр отходов предоставляют:

- 1 органы местного самоуправления
- 2 индивидуальные предприниматели, юридические лица, в процессе осуществления которыми хозяйственной и (или) иной деятельности образуются отходы
- 3 Министерство природных ресурсов и экологии РФ
- 4 физические лица, в процессе осуществления которыми хозяйственной и (или) иной деятельности образуются отходы

Вопрос 27

Запрещается осуществлять захоронение отходов... (выберите несколько правильных ответов)

- 1 в границах населенных пунктов
- 2 в границах лечебно-оздоровительных и рекреационных зон
- 3 на водосборных площадях поверхностных водных объектах
- 4 на водосборных площадях подземных водных объектах, которые используются в целях

- питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения
- 5 при соблюдении ширины санитарно-защитной зоны объекта размещения отходов более 1000 метров
- 6 не устанавливаются правила запрета

Индикатор достижения компетенции ПКС-7.2: Разрабатывает типовые природоохранные мероприятия для предотвращения загрязнения опасными отходами производств.

Вопрос 28

Необратимый термический процесс разложения веществ под действием высокой температуры называется ...

- 1 обезвреживание
- 2 **пиролиз**
- 3 компостирование
- 4 утилизация
- 5 обработка

Вопрос 29

Форма № 2-ТП (отходы) имеет следующее название:

- 1 форма статистического наблюдения "Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления"
- 2 форма статистического наблюдения "Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, размещении промышленных отходов"
- 3 форма статистического наблюдения "Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, размещении твердых коммунальных отходов"

Вопрос 30

Документ, предоставляемый природопользователями при расчете платы за негативное воздействие имеет следующее название:

- 1 декларация
- 2 отчет
- 3 разрешение

Приложение № 2

**ЗАДАНИЯ И КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПО ТЕМАМ ЛАБОРАТОРНЫХ
ЗАНЯТИЙ**

Лабораторное занятие № 1. Нормативно-правовая база РФ по обращению с отходами производства и потребления.

Цель – подготовить обзор основных нормативно-правовых документов РФ по обращению с отходами производства и потребления.

Контрольные вопросы:

- 1 Что такое отходы производства и потребления?
- 2 Что такое обращение с отходами?
- 3 Что представляет собой система управления отходами в России?
- 4 Что представляет собой федеральное законодательство в области обращения с отходами?
- 5 Перечислите основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами.

Лабораторное занятие № 2. Расчет класса опасности отхода.

Цель – получить представление о методике расчета класса опасности отхода для окружающей среды и рассчитать класса опасности отхода для окружающей среды расчетным методом.

Контрольные вопросы:

- 1 Что такое паспорт отхода?
- 2 На какие классы опасности отходов составляется паспорт?
- 3 Каким нормативным документом регламентируется расчет класса опасности отхода?
- 4 Какие данные необходимы для расчета класса опасности отхода?
- 5 Что такое ПДК?

Лабораторное занятие № 3. Определение размера экологического сбора за товары и/или упаковку, выпущенные в РФ

Цель - получить представление о процедуре определения размера экологического сбора за определенный перечень товаров или упаковки, входящий в перечень,

установленный Правительством РФ.

Контрольные вопросы:

- 1 Что такое экологический сбор?
- 2 Кто обязан оплачивать экологический сбор?
- 3 Какие документы необходимы для составления отчетности по экологическому сбору?
- 4 Перечислите основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, при оплате экологического сбора.
- 5 Назовите вид ответственности и наказания за нарушения при формировании документации по экологическому сбору.

Лабораторное занятие № 4. Нормативно-правовая база РФ по текущей и ежегодной отчетности в области обращения с опасными отходами.

Цель – получить представление об основных нормативно-правовых документах по вопросам по вопросам текущей и ежегодной отчетности в области обращения с опасными отходами.

Контрольные вопросы:

- 1 Какие основные виды отчетности предприятий в области обращения с опасными отходами Вы знаете?
- 2 Когда сдается отчетность по форме 2-ТП (отходы)?
- 3 Куда сдается отчетность по форме 2-ТП (отходы)?
- 4 Какие данные формируют форму 2-ТП (отходы)?
- 5 Какие данные формируют формы 2-ОС, 4-ОС?

Лабораторное занятие № 5. Нормативно-правовая база РФ по вопросам оплаты негативного воздействия на окружающую среду в области обращения с опасными отходами.

Цель – получить представление об основных нормативно-правовых документах по вопросам оплаты негативного воздействия на окружающую среду в области обращения с опасными отходами.

Контрольные вопросы:

- 1 Какие основные законодательные документы определяют плату за негативное воздействие?

2 За какие виды негативного воздействия осуществляется плата?

3 Какова процедура возмещения вреда, причиненного нарушением природоохранного законодательства?

Лабораторное занятие № 6. Определение платы за негативное воздействие на окружающую среду в области обращения с опасными отходами.

Цель – получить представление об алгоритме расчета размера платы за негативное воздействие на окружающую среду в области обращения с опасными отходами.

Контрольные вопросы:

4 Какие данные необходимы для расчета платы за негативное воздействие при размещении отходов?

5 Какие основные законодательные документы определяют плату за негативное воздействие при размещении отходов?

6 Какова особенность расчета платы за негативное воздействие при размещении твердых коммунальных отходов?

Приложение № 2

ТИПОВЫЕ ТЕМЫ ДЛЯ НАПИСАНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

- 1 Система обращения с опасными отходами на предприятиях рыбопромышленного комплекса.
- 2 Формирование системы обращения с опасными отходами на предприятиях III категории объектов негативного воздействия.
- 3 Формирование системы обращения с опасными отходами на предприятиях II категории объектов негативного воздействия.
- 4 Формирование системы обращения с опасными отходами на предприятиях IV категории объектов негативного воздействия.
- 5 Формирование системы обращения с опасными отходами на предприятиях I категории объектов негативного воздействия.
- 6 Характеристика системы обращения с опасными отходами на предприятиях по обезвреживанию отходов производства и потребления.
- 7 Характеристика системы обращения с опасными отходами на предприятиях по размещению отходов производства и потребления.
- 8 Характеристика системы обращения с опасными отходами на предприятиях, осуществляющих централизованное водоснабжение.
- 9 Характеристика системы обращения с опасными отходами на предприятиях, осуществляющих централизованное водоотведение.

Приложение № 4

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

- 1 Перечислить основные требования российского законодательства по обращению с опасными отходами.
- 2 Перечислить основные законы РФ, определяющие систему обращения с опасными отходами.
- 3 Назвать основные положения профильных федеральных и региональных законов обращения с опасными отходами.
- 4 Какие существуют правила и в соответствии с каким документом по трансграничной перевозке отходов.
- 5 Сколько существует классов опасности отходов и как они определяются.
- 6 Как осуществляется паспортизация отходов.
- 7 Что такое нормативы образования отходов и как они устанавливаются.
- 8 Что такое лимиты на размещение отходов и как они устанавливаются.
- 9 Что такое государственный кадастр отходов и федеральный классификационный каталог отходов.
- 10 Учет отходов на предприятиях и государственная отчетность по отходам.
- 11 Требования к подготовке специалистов на право работы с опасными отходами.
- 12 Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов.
- 13 Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду.
- 14 Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследования отходов.
- 15 Плата за размещение отходов – основные нормативные документы, алгоритм определения платы.
- 16 Требования и условия к получению лицензии на обращение с отходами.
- 17 Процедура лицензирования деятельности по обращению с отходами.
- 18 Контроль за деятельностью в области обращения с отходами.
- 19 Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля.
- 20 Организационная система обращения с отходами в Российской Федерации.

- 21 Современные подходы и технические решения по эффективному обращению с отходами.
- 22 Перечислить этапы технологического цикла обращения с отходами.
- 23 Что такое компостирование отходов.
- 24 Рассказать об основных термических методах утилизации отходов.
- 25 Как осуществляется захоронение отходов на полигонах.
- 26 Как должна формироваться система экологически безопасного обращения с твердыми коммунальными отходами на территориях городских и других поселений.
- 27 Как можно организовать селективный сбор твердых коммунальных отходов.
- 28 Какие существуют требования к транспортированию отходов.
- 29 Какие вы знаете технологии переработки наиболее распространенных отходов.
- 30 Как осуществляется переработка пластиковых отходов.
- 31 Какие существуют требования к обращению и переработке люминесцентных ламп.
- 32 Как осуществляется обезвреживание нефтешламов.
- 33 Как перерабатываются отработанные автомобильные аккумуляторы и изношенные шины.
- 34 Назвать критерии наилучшей имеющиеся технологии.
- 35 Какие требования предъявляются к проектированию и строительству объектов размещения отходов.
- 36 Какие требования предъявляются к эксплуатации полигонов отходов, их закрытию и рекультивации.