



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)
ОСНОВЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА

основной профессиональной образовательной программы магистратуры
по направлению подготовки
05.04.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Профиль программы
«КЛИМАТИЧЕСКАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

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
<p>ПК-1: Разработка, внедрение и совершенствование системы экологического менеджмента в организации;</p> <p>ПК-3: Способен творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов специальных дисциплин программы магистратуры;</p> <p>ПК-4: Владеет основами проектирования, экспертно-аналитической деятельности и выполняет исследования с использованием современных подходов и методов, аппаратуры и вычислительных комплексов;</p> <p>ПК-5: Способен использовать современные методы обработки и интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исслед-</p>	<p>ПК-1.2: Планирование в системе экологического менеджмента организации;</p> <p>ПК-1.3: Определение необходимых ресурсов для разработки, внедрения, поддержания и улучшения системы экологического менеджмента в организации;</p> <p>ПК-1.5: Оценка результатов деятельности и совершенствование системы экологического менеджмента в организации;</p> <p>ПК-3.2: Творчески использует в научной и производственно-технологической деятельности знания основ экологического менеджмента на предприятии;</p> <p>ПК-4.1: Владеет основами планирования природоохранных мероприятий на предприятии, экологического аудита с использованием современных подходов и методов;</p>	<p>Основы экологического менеджмента</p>	<p>Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции</p> <p><u>Знать:</u> историю создания международной и российской систем экологического управления;</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативно-правовую базу и основные положения создания эффективного экологического менеджмента; - политические и социально-экономические предпосылки природоохранной деятельности; - опыте развитых стран, регионов России и известных промышленных компаний в сфере формирования систем экологического управления; <p><u>Уметь:</u> применять в практической деятельности нормы и требования российского и международного экологического законодательства;</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать необходимую проектную и разрешительную документацию по вопросам экологического менеджмента; - оценивать состояние системы экологического менеджмента организации и вырабатывать предложения по его развитию; - общаться с различными категориями руководителей и рядовых сотрудников по созданию эффективной системы экологического менеджмента. <p><u>Владеть:</u> информационными системами по законодательству с це-</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>дований;</p> <p>ПК-7: Способен разрабатывать типовые природоохранные мероприятия; проводить оценку воздействия планируемых сооружений или иных форм хозяйственной деятельности на окружающую среду.</p>	<p>ПК-5.1: Использует современные методы обработки и интерпретации экологической информации для экологического менеджмента;</p> <p>ПК-7.1: Разрабатывает типовые природоохранные мероприятия на предприятии.</p>		<p>Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции</p> <p>люю поиска необходимых нормативно-правовых документов.</p>

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;
- темы и контрольные вопросы по практическим занятиям;
- задания по темам контактной работы преподавателя в ЭИОС;
- задания и контрольные вопросы по темам лабораторных занятий.

2.3 К оценочным средствам для промежуточной аттестации по дисциплине 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.

Градация 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.

3.3 В приложении № 3 приведены задания контактной работы преподавателя в ЭИОС. Задания для подготовки к данному виду работ и материал необходимый для подготовки к ним представлены в учебно-методическом пособии, размещенном в электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО «КГТУ». Результаты выполнения практических заданий оцениваются по системе «зачтено / не зачтено» в соответствии с критериями, представленными в таблице 2.

3.4 В приложении № 4 приведены темы и контрольные вопросы практических занятий. Задания для подготовки к практическим занятиям и материал необходимый для подготовки к ним представлены в учебно-методическом пособии, размещенном в электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО «КГТУ». Результаты выполнения практических 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 № 5.

Вопросы для подготовки к экзамену представлены в приложении № 6.

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

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-59%	60-69%	70-80 %	81-100 %
	«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 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 изучаемого явления, процесса, объекта	Не может делать научно корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии проанализировать только некоторые из име-	В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации,	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации, вовлекает

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-59%	60-69%	70-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
	ющихся у него сведений		вовлекает в исследование новые релевантные задачи данные	в исследование новые релевантные поставленной задаче данные, предлагает 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 «Основы экологического менеджмента» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, профиль «Климатическая и экологическая безопасность».

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

И. о. заведующего кафедрой



О.А. Новожилов

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен методической комиссией института рыболовства и аквакультуры (протокол № 5 от 21.05.2024 г).

Председатель методической комиссии



Е.Е. Львова

ТИПОВЫЕ ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ**Вариант 1**

Индикатор достижения компетенции ПК-1.2: Планирование в системе экологического менеджмента организации;

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

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

3) Водоохранные зоны создаются следующих для целей ... (выберите несколько правильных ответов)

- 1 ограничение хозяйственной деятельности
- 2 предотвращение загрязнения, засорения, заиления водных объектов
- 3 сохранение среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира
- 4 предотвращение истощения вод
- 5 запрет на осуществление любой хозяйственной деятельности
- 6 развития рекреационной зоны водного объекта

4) Технические нормативы выбросов устанавливаются для следующих источников загрязнения атмосферного воздуха: (выберите несколько правильных ответов)

- 1 транспортное средство
- 2 любая установка
- 3 передвижное средство
- 4 стационарный источник

5) Норматив допустимых выбросов устанавливается для следующих категорий объектов негативного воздействия: (выберите несколько правильных ответов)

- 1 I категория объектов негативного воздействия
- 2 II категория объектов негативного воздействия
- 3 III категория объектов негативного воздействия
- 4 IV категория объектов негативного воздействия
- 5 для всех категорий

Индикатор достижения компетенции ПК-1.3: Определение необходимых ресурсов для разработки, внедрения, поддержания и улучшения системы экологического менеджмента в организации.

6) К водным объектам, находящимся в федеральной собственности, относятся ... (выберите несколько правильных ответов)

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

7) К природным объектам, на которые распространяется действие Водного кодекса РФ относятся ... (выберите несколько правильных ответов)

- 1 моря или их отдельные части (проливы, заливы, в том числе бухты, лиманы и другие);
- 2 водотоки (реки, ручьи, каналы);
- 3 водоемы (озера, пруды, обводненные карьеры, водохранилища);
- 4 болота;
- 5 ледники
- 6 снежники.
- 7 подземные водные объекты.
- 8 недра

8) Предельным сроком предоставления водных объектов в пользование на основании договора водопользования является ...

- 1 10 лет
- 2 15 лет
- 3 20 лет
- 4 25 лет
- 5 бессрочный

Индикатор достижения компетенции ПК-1.5: Оценка результатов деятельности и совершенствование системы экологического менеджмента в организации;

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

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
- 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
- 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
- 13) Под нарушением правил охраны водных объектов подразумевается ... (выберите несколько правильных ответов)
- 1 нарушение водоохранного режима
 - 2 незаконная добыча общераспространенных полезных ископаемых
 - 3 нецелевое использование водных объектов
 - 4 искажение сведений о состоянии водных объектов
- 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
- 15) Выброс вредных веществ в атмосферный воздух или вредное физическое воздействие на него без специального разрешения - влечет ... (выберите несколько правильных ответов)
- 1 административный штраф на граждан
 - 2 административный штраф на должностное лицо
 - 3 административный штраф на юридическое лицо
 - 4 административное приостановление деятельности до 90 суток
 - 5 административное приостановление деятельности до 30 суток

Индикатор достижения компетенции ПК-3.2: Творчески использует в научной и производственно-технологической деятельности знания основ экологического менеджмента на предприятии.

16) Каждый обязан ... (выберите несколько правильных ответов)

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

17) К органам государственной власти, которые организуют и осуществляют государственный мониторинг водных объектов относятся ... (выберите несколько правильных ответов)

- 1 Федеральная служба по надзору в сфере природопользования
- 2 Федеральное агентство водных ресурсов
- 3 Юридическое лицо
- 4 Федеральное агентство по недропользованию
- 5 Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

18) Целью Рамочной Конвенции ООН об изменении климата является ...

- 1 уменьшение выбросов двуокси углерода и других парниковых газов;
- 2 уменьшение выбросов двуокси углерода и других парниковых газов на 5%.
- 3 стабилизация на одном уровне выбросов двуокси углерода и других парниковых газов на период до 2010 года.
- 4 уменьшение выбросов двуокси углерода и других парниковых газов до уровней 1990 года.
- 5 уменьшение выбросов двуокси углерода и других парниковых газов до уровня предельно-допустимых концентраций (ПДК).

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

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 ПК-4.1: Владеет основами планирования природоохранных мероприятий на предприятии, экологического аудита с использованием современных подходов и методов.

21) Основной федеральный закон, регламентирующий охрану воздуха, имеет следующее название ...

- 1 Об охране атмосферы
- 2 Об охране атмосферного воздуха
- 3 Об охране окружающей среды

4 Об охране воздуха

22) Срок действия программы контроля состава и свойств сточных вод составляет ...

- 1 не менее 3 лет
- 2 не менее одного года
- 3 в течении 7 лет
- 4 соответствует сроку действия НДС

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

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 ПК-5.1: Использует современные методы обработки и интерпретации экологической информации для экологического менеджмента

25) Инвентаризации в области охраны атмосферного воздуха подлежит... (выберите несколько правильных ответов)

- 1 стационарный источник
- 2 передвижной источник
- 3 перечень загрязняющих веществ
- 4 концентрации загрязняющих веществ

26) Показателями водных объектов на основании которых может быть определена величина НДС для водопользователей являются: (выберите несколько правильных ответов)

- 1 нормативы качества воды водных объектов
- 2 нормативы качества природного фоновое качество воды
- 3 качественный состав сбрасываемых сточных вод
- 4 среднегодовые показатели концентраций загрязняющих веществ и микроорганизмов

Индикатор достижения компетенции ПК-7.1: Разрабатывает типовые природоохранные мероприятия на предприятии.

27) Нормативы допустимого воздействия на водные объекты устанавливаются на основании ...

- 1 нормативов допустимых сбросов
- 2 ПДК химических и радиоактивных веществ
- 3 ПДС загрязняющих веществ

- 4 фоновых концентраций химических и радиоактивных веществ
- 28) 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
- 29) Форма № 4-ОС имеет следующее название:
- 1 форма статистического наблюдения "Сведения о выполнении водохозяйственных и водоохраных 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"
- 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 ПК-1.2: Планирование в системе экологического менеджмента организации.

- 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
- 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
- 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

4) К нормативам выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на атмосферный воздух в российском законодательстве относятся ... (выберите несколько правильных ответов)

- 1 технический норматив выбросов
- 2 технологический норматив выбросов
- 3 предельно допустимый выброс
- 4 предельно допустимый уровень

5) При невозможности соблюдения норматива допустимых выбросов загрязняющих веществ разрабатывается ... (выберите несколько правильных ответов)

- 1 план снижения выбросов загрязняющих веществ
- 2 программу снижения выбросов загрязняющих веществ
- 3 программу повышения экологической эффективности
- 4 план мероприятий по осуществлению выбросов загрязняющих веществ
- 5 план мероприятий по охране окружающей среды

Индикатор достижения компетенции ПК-1.3: Определение необходимых ресурсов для разработки, внедрения, поддержания и улучшения системы экологического менеджмента в организации.

6) 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

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

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

8) Срок действия паспорта отхода составляет ...

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

9) Предельно-допустимые выбросы устанавливаются для следующих источников загрязнения атмосферного воздуха:

- 1 транспортное средство
- 2 любая установка
- 3 стационарный источник
- 4 передвижное средство

10) Критерием для определения размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) является ... (выберите несколько правильных ответов)

- 1 ПДК за пределами СЗЗ
- 2 ПДК на внешней границе СЗЗ

3 ПДУ

4 ПДУ в пределах СЗЗ

5 ПДК в пределах СЗЗ

Индикатор достижения компетенции ПК-1.5: Оценка результатов деятельности и совершенствование системы экологического менеджмента в организации.

11) Нарушение правил выброса в атмосферу загрязняющих веществ или нарушение эксплуатации установок, сооружений и иных объектов, если эти деяния повлекли загрязнение или иное изменение природных свойств воздуха, - влечет ... (выберите несколько правильных ответов)

1 штраф

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

12) Причинение существенного вреда животному или растительному миру при загрязнении вод влечет ... (выберите несколько правильных ответов)

1 штраф

2 приостановление деятельности хозяйствующего субъекта

3 лишение права заниматься деятельностью или занимать определенные должности

4 обязательные работы

5 исправительные работы

6 лишение свободы

7 арест

8 принудительные работы

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

14) Нарушение установленных органами местного самоуправления правил использования водных объектов общего пользования, расположенных на территории муниципальных образований, для личных и бытовых нужд, ограничений использования таких водных объектов 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

Индикатор достижения компетенции ПКС-3.2: Творчески использует в научной и производственно-технологической деятельности знания основ экологического менеджмента на предприятии.

15) "Конвенция о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния" направлена

на сокращение концентраций следующих веществ: (выберите несколько правильных ответов)

- 1 основные загрязняющие вещества
- 2 соединения серы
- 3 основные парниковые газы
- 4 соединения углерода

16) Обязанность вести учет объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества возлагается на ... (выберите несколько правильных ответов)

- 1 физическое лицо
- 2 юридическое лицо
- 3 представители Федерального агентства водных ресурсов

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

18) Федеральный государственный надзор в области охраны и использования водных объектов осуществляет ...

- 1 Федеральная служба по надзору в сфере природопользования
- 2 Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору
- 3 Природоохранная прокуратура
- 4 Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области

19) При сбросе загрязняющих веществ и микроорганизмов централизованной системы водоотведения, контроль состава и свойств сточных вод осуществляет ...

- 1 организация, осуществляющая водоотведение в централизованную систему водоотведения
- 2 абоненты, осуществляющие водоотведение в централизованную систему водоотведения
- 3 Федеральное агентство водных ресурсов
- 4 Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

Индикатор достижения компетенции ПК-4.1: Владеет основами планирования природоохранных мероприятий на предприятии, экологического аудита с использованием современных подходов и методов.

20) В целях обеспечения рационального использования и охраны водных объектов создается (_____) (_____), осуществляющий разработку рекомендаций в области использования и охраны водных объектов в границах бассейнового округа.

- 1 бассейновый совет
- 2 региональный бассейновый совет
- 3 водный совет
- 4 окружной совет
- 5 совет бассейнового округа

21) Предельный срок предоставления водных объектов в пользование на основании решения

о предоставлении водного объекта в пользование составляет ...

- 1 10 лет
- 2 15 лет
- 3 20 лет
- 4 25 лет
- 5 бессрочный

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

23) Минимальная и максимальная ширина водоохранной зоны различных водных объектов в соответствии с Водным кодексом составляет ... (выберите несколько правильных ответов)

- 1 10
- 2 50
- 3 100
- 4 200
- 5 500
- 6 1000
- 7 по усмотрению государственных органов власти в области охраны окружающей среды

24) Норматив допустимых сбросов (НДС) для водопользователей устанавливается на ...

- 1 1 год
- 2 3 года
- 3 7 лет
- 4 5 лет
- 5 20 лет
- 6 не устанавливается

Индикатор достижения компетенции ПК-5.1: Использует современные методы обработки и интерпретации экологической информации для экологического менеджмента

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

26) Состав и свойства сбрасываемых сточных вод и (или) дренажных вод определяются ...

- 1 отдельно на каждом выпуске
- 2 по всем выпускам в целом
- 3 по фактическим концентрациям веществ и микроорганизмов в водном объекте
- 4 по фактическим концентрациям веществ и микроорганизмов выше и ниже от точки сброса в водный объект

27) Норматив допустимых выбросов (НДВ) для природопользователей (юридических

лиц/индивидуальных предпринимателей) устанавливается на ...

- 1 1 год
- 2 3 года
- 3 7 лет
- 4 5 лет
- 5 20 лет
- 6 не устанавливается

Индикатор достижения компетенции ПК-7.1: Разрабатывает типовые природоохранные мероприятия на предприятии.

28) Юридические лица и индивидуальные предприниматели в области охраны атмосферного воздуха обязаны осуществлять ... (выберите несколько правильных ответов)

- 1 производственный экологический контроль
- 2 государственный экологический мониторинг
- 3 инвентаризацию стационарных источников выбросов
- 4 инвентаризацию передвижных источников выбросов
- 5 общественный контроль за охраной атмосферного воздуха

29) Договор водопользования на водные объекты выдается для следующих целей: (выберите несколько правильных ответов)

- 1 использования водных объектов без забора (изъятия) водных ресурсов для целей производства электрической энергии.
- 2 обеспечения обороны страны и безопасности государства;
- 3 сброса сточных вод и (или) дренажных вод;
- 4 строительства причалов, судоподъемных и судоремонтных сооружений;
- 5 строительства гидротехнических сооружений, мостов;
- 6 забора (изъятия) водных ресурсов из поверхностных водных объектов;
- 7 использования акватории водных объектов, в том числе для рекреационных целей;
- 8 проведения дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов водных объектов;

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

Вариант 3

Индикатор достижения компетенции ПК-1.2: Планирование в системе экологического менеджмента организации.

- 1) Объекты размещения отходов вносятся в ...
 - 1 государственный реестр объектов размещения отходов
 - 2 государственный кадастр объектов размещения отходов
 - 3 банк данных объектов размещения отходов

- 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
- 3) Водные объекты могут быть использованы для следующих целей: (выберите несколько правильных ответов)
- 1 питьевое водоснабжение
 - 2 хозяйственно-бытовое водоснабжение
 - 3 сброс сточных вод
 - 4 производство электрической энергии
 - 5 водный транспорт
 - 6 воздушный транспорт
- 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
- 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
- Индикатор достижения компетенции ПК-1.3: Определение необходимых ресурсов для разработки, внедрения, поддержания и улучшения системы экологического менеджмента в организации.
- 6) Объектами охраны окружающей среды является ... (выберите несколько правильных ответов)
- 1 компоненты природной среды
 - 2 природные объекты
 - 3 природные комплексы
 - 4 подземные и поверхностные воды
 - 5 недра, почва
 - 6 атмосферный воздух, озоновый слой атмосферы и околоземное космическое пространство
- 7) Количество классов опасности отходов, установленное Российским законодательством
- 1 1
 - 2 2
 - 3 3

4 4

5 5

6 не устанавливаются

8) Для промышленных предприятий могут быть установлены следующие размеры санитарно-защитных зон (СЗЗ): (выберите несколько правильных ответов)

1 1000 м

2 500 м

3 300 м

4 100 м

5 50 м

6 700 м

7 более 1000 м

9) Прибрежные защитные полосы устанавливаются...

1 границах водоохранных зон

2 вне границ водоохранных зон

3 не устанавливаются

Индикатор достижения компетенции ПК-1.5: Оценка результатов деятельности и совершенствование системы экологического менеджмента в организации.

10) Несоблюдение условия обеспечения свободного доступа граждан к водному объекту общего пользования и его береговой полосе влечет ...

1 административный штраф на гражданина

2 административное приостановление деятельности

3 административный штраф на должностное лицо

4 административный штраф на юридическое лицо

5 все варианты верны

11) Нарушение правил водопользования при заборе воды, без изъятия воды и при сбросе сточных вод в водные объекты 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

5 административное приостановление деятельности должностного лица

12) Нарушение правил эксплуатации, неиспользование сооружений, оборудования или аппаратуры для очистки газов и контроля выбросов вредных веществ в атмосферный воздух, которые могут привести к его загрязнению, либо использование неисправных указанных сооружений, оборудования или аппаратуры - влечет ... (выберите несколько правильных ответов)

1 административный штраф на граждан

2 административный штраф на должностное лицо

3 административный штраф на юридическое лицо

4 административное приостановление деятельности до 90 суток

5 административное приостановление деятельности до 30 суток

13) При невозможности соблюдения нормативов допустимых сбросов (НДС) веществ и микроорганизмов разрабатывается ... (выберите несколько правильных ответов)

- 1 план снижения сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водосборные площади
- 2 программу снижения сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водосборные площади
- 3 план сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водосборные площади
- 4 план мероприятий по охране окружающей среды
- 5 программа повышения экологической эффективности

14) Для установления НДС для водопользователей следующие показатели состава сточных вод определяются: (выберите несколько правильных ответов)

- 1 концентрации радиоактивных веществ
- 2 концентрации загрязняющих веществ
- 3 концентрации микроорганизмов
- 4 ПДК загрязняющих веществ и микроорганизмов

15) Предписание о приостановлении выбросов выдается для следующих источников загрязнения атмосферного воздуха:

- 1 транспортное средство
- 2 любая установка
- 3 стационарный источник
- 4 передвижное средство

Индикатор достижения компетенции ПК-3.2: Творчески использует в научной и производственно-технологической деятельности знания основ экологического менеджмента на предприятии.

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

17) Основными положениями Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер (Хельсинки, 1972) являются: (выберите несколько правильных ответов)

- 1 меры по предотвращению трансграничного загрязнения в бассейне Балтийского моря
- 2 управление водными ресурсами осуществляется таким образом, чтобы потребности нынешнего поколения удовлетворялись без ущерба для возможности будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности
- 3 принцип "загрязнитель платит"
- 4 принцип "предосторожности"
- 5 меры, связанные с трансграничным воздействием

18) Парижское соглашение направлено на... (выберите несколько правильных ответов)

- 1 удержание прироста глобальной средней температуры намного ниже 2°C по сравнению с доиндустриальным уровнем
- 2 ограничение глобального роста температуры до 1,5°C

- 3 формирование квот на выбросы парниковых газов
- 4 увеличение прироста глобальной средней температуры намного ниже 2°C по сравнению с доиндустриальным уровнем

19) К принципам водного законодательства относятся: (выберите несколько правильных ответов)

- 1 платность использования водных объектов
- 2 приоритет охраны водных объектов перед их использованием
- 3 приоритет использования водных объектов перед их охраной
- 4 целевое использование водных объектов
- 5 приоритет использования водных объектов для целей питьевого водоснабжения и перед хозяйственно-бытовым
- 6 приоритет использования водных объектов для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения перед иными целями их использования
- 7 комплексность использования водных объектов
- 8 регулирование водных отношений в границах федеральных округов

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 ПК-4.1: Владеет основами планирования природоохранных мероприятий на предприятии, экологического аудита с использованием современных подходов и методов.

21) 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

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

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

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 ПК-5.1: Использует современные методы обработки и интерпретации экологической информации для экологического менеджмента

25) Ширина водоохранной зоны водного объекта может устанавливаться в зависимости ... (выберите несколько правильных ответов)

- 1 от береговой линии
- 2 от линии максимального прилива
- 3 от линии максимального отлива
- 4 от парапета набережных
- 5 от устья рек, ручьев, каналов

26) К нормативам качества атмосферного воздуха, устанавливаемые российским законодательством, относятся ... (выберите несколько правильных ответов)

- 1 Санитарные
- 2 Гигиенические
- 3 Экологические
- 4 Здравоохранительные
- 5 Природоохранные
- 6 Технические
- 7 Технологические

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 ПК-7.1: Разрабатывает типовые природоохранные мероприятия на предприятии.

28) Решение о предоставлении водных объектов в пользование выдается для следующих целей: (выберите несколько правильных ответов)

- 1 забора (изъятия) водных ресурсов из поверхностных водных объектов;
- 2 использования акватории водных объектов, в том числе для рекреационных целей;
- 3 обеспечения обороны страны и безопасности государства;
- 4 сброса сточных вод и (или) дренажных вод;
- 5 строительства причалов, судоподъемных и судоремонтных сооружений;
- 6 строительства гидротехнических сооружений, мостов;
- 7 использования водных объектов без забора (изъятия) водных ресурсов для целей производства электрической энергии.

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"

30) Форма № 2-ОС имеет следующее название:

- 1 форма статистического наблюдения "Сведения о выполнении водохозяйственных и водоохраных 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"

ЗАДАНИЯ И КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПО ТЕМАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

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

Цель – получить представление об основных нормативно-правовых требованиях в области обращения с отходами производства и потребления.

Контрольные вопросы:

- 1 Перечислите основные законодательные документы, определяющие развитие экологического менеджмента.
- 2 Назовите основной законодательный документ в сфере обращения с опасными отходами и его основные положения.
- 3 Назовите другие законодательные документы, регулирующие деятельность с опасными отходами.
- 4 Какие необходимы разрешительные документы для I – IV категорий объектов негативного воздействия?
- 5 Какие виды юридической ответственности предусмотрены за нарушение законодательства в области обращения с опасными отходами и за какие правонарушения?
- 6 Какие установлены требования регионального законодательства в области обращения с опасными отходами?

Лабораторное занятие № 2. Нормативно-правовая база РФ по водопользованию.

Цель – получить представление об основных нормативно-правовых требованиях в области водопользования РФ.

Контрольные вопросы:

- 1 Назовите основной законодательный документ, регулирующий охрану и использование водных объектов, и его основные положения.
- 2 Для каких целей необходим договор водопользования и решение о предоставлении водного объекта в пользование?
- 3 Назовите основной законодательный документ, регулирующий деятельность в области водоснабжения и водоотведения, и его основные положения.
- 4 Назовите другие основные законодательные документы, регулирующие в области охраны и использования водных объектов.
- 5 Какие необходимы разрешительные документы для I – IV категорий объектов негативного воздействия?

6 Назовите другие основные законодательные документы, регулирующие в сфере водоснабжения и водоотведения.

7 Какие виды юридической ответственности предусмотрены за нарушение водного законодательства и за какие правонарушения?

Лабораторное занятие № 3. Нормативно-правовая база РФ по охране атмосферного воздуха.

Цель - получить представление об основных нормативно-правовых требованиях в области охраны атмосферного воздуха.

Контрольные вопросы:

1 Назовите основной законодательный документ, регулирующий охрану атмосферного воздуха.

2 Назовите другие законодательные документы, регулирующие охрану атмосферного воздуха.

3 Какие существуют классы санитарно-защитных зон для промышленных объектов?

4 Какие необходимы разрешительные документы для I – IV категорий объектов негативного воздействия?

5 Какие виды юридической ответственности предусмотрены за нарушение законодательства по охране атмосферного воздуха и за какие правонарушения?

Лабораторное занятие № 4. Нормативно-правовая база РФ по текущей и ежегодной отчетности.

Цель – получить представление об основных нормативно-правовых документах по вопросам по вопросам текущей и ежегодной отчетности.

Контрольные вопросы:

1 Какие основные виды отчетности предприятий по охране окружающей среды Вы знаете?

2 Какие данные формируют форму 2-ТП (воздух)?

3 Какие данные формируют форму 2-ТП (водхоз)?

4 Какие данные формируют форму 2-ТП (отходы)?

5 Какие данные формируют формы 2-ОС, 4-ОС?

6 Какие данные формируют форму 18-КС?

Лабораторное занятие № 5. Нормативно-правовая база РФ по вопросам оплаты негативного воздействия на окружающую среду и использование природных ресурсов.

Цель – получить представление об основных нормативно-правовых документах по вопросам оплаты негативного воздействия на окружающую среду и использование природных ресурсов.

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?

**ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ТЕМАМ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ В
ЭИОС**

Задания по теме «Нормативно-правовая база РФ по вопросам оплаты негативного воздействия на окружающую среду».

Задание: рассчитать плату за негативное воздействие на окружающую среду (НВОС) по нескольким загрязняющим веществам (ЗВ). Расчет необходимо представить все этапы расчета, с указанием формул и необходимых коэффициентов.

Расчет НВОС осуществляется в соответствии с двумя документами:

1 Постановление Правительства РФ от 03.03.2017 г. № 255 "Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду" (вместе с "Правилами исчисления и взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду").

2 Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 г. № 913 "О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах".

Задание 1. Рассчитать плату за выбросы загрязняющих веществ (ЗВ) в пределах нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ по заданным веществам по данным в таблицы 3.

Таблица 3 – Виды и массы загрязняющих веществ для расчета платы за выбросы загрязняющих веществ в пределах нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ

Варианты	Вид загрязняющего вещества	Масса, кг
Вариант 1	Взвешенные вещества	330
Вариант 2	Магния оксид	6
Вариант 3	Сероводород	26
Вариант 4	Озон	32
Вариант 5	Бензол	78

Задание 2. Рассчитать плату за выбросы / сбросы загрязняющих веществ в пределах лимитов (временно согласованных выбросов / сбросов), превышающих нормативы допустимых выбросов / сбросов по данным в таблицы 4.

Таблица 4 - Виды и массы загрязняющих веществ для расчета платы за выбросы / сбросы загрязняющих веществ в пределах лимитов (временно согласованных выбросов / сбросов), превышающих нормативы допустимых выбросов / сбросов

Варианты	Вид воздействия и загрязняющего вещества	Масса лимита (ВСС, ВСВ), кг	Масса норматива (НДС, НДС)
Вариант 1	Сброс бора	155	95
Вариант 2	Выброс фенола	7	3
Вариант 3	Выброс нафталина	21	20
Вариант 4	Выброс кислоты уксусной	36	30
Вариант 5	Сброс бария	85	75

Задание 3. Рассчитать плату за выбросы / сбросы загрязняющих веществ при превышении выбросов / сбросов загрязняющих веществ, установленных в разрешительных документах по данным в таблицы 5.

Таблица 5 - Виды и массы загрязняющих веществ для расчета платы за выбросы / сбросы загрязняющих веществ при превышении выбросов / сбросов загрязняющих веществ, установленных в разрешительных документах

Варианты	Вид воздействия и загрязняющего вещества	Масса лимита (ВСС, ВСВ), кг	Масса норматива (НДС, НДС)	Масса, превышающая установленные показатели в разрешительных документах
Вариант 1	Выброс бензина	26	-	36
Вариант 2	Сброс висмута	-	21	28
Вариант 3	Сброс кальция	93	-	111
Вариант 4	Выброс керосина	-	36	159
Вариант 5	Выброс скипидара	222	-	356

ТЕМЫ И КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ**Практическое занятие № 1. «Основные международные природоохранные документы, ратифицированные РФ»**

Цель – получить представление об основных международных природоохранных документах, необходимых для формирования экологического менеджмента на предприятии.

Контрольные вопросы:

- 1 Перечислите основные международные природоохранные документы.
- 2 Перечислите основные положения Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением (Базель, 22 марта 1989 г.).
- 3 Перечислите основные положения Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния (Женева, 13 ноября 1979 г.).
- 4 Перечислите основные положения Конвенции по защите морской среды района Балтийского моря, 1992 г. (Хельсинкская конвенция) (Хельсинки, 9 апреля 1992 г.).
- 5 Перечислите основные положения Конвенции по предотвращению загрязнения моря сбросами отходов и других материалов (Москва - Вашингтон - Лондон - Мехико, 29 декабря 1972 г.).

Практическое занятие № 2. «Оценка экологической эффективности системы экологического менеджмента»

Цель – получить представление об основных группах показателей оценки эффективности экологического менеджмента на предприятии.

Контрольные вопросы:

- 1 Какой документ определяет оценку экологической эффективности?
- 2 Что представляет собой оценка экологической эффективности?
- 3 Что такое критерий экологической эффективности?
- 4 Что такое показатель экологической эффективности?
- 5 Какие группы показателей Вы знаете? Приведите примеры на каждую группу показателей.

ТИПОВЫЕ ТЕМЫ ДЛЯ НАПИСАНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

- 1 Формирование системы экологического менеджмента на предприятиях III категории объектов негативного воздействия.
- 2 Формирование системы экологического менеджмента на предприятиях II категории объектов негативного воздействия.
- 3 Формирование системы экологического менеджмента на предприятиях IV категории объектов негативного воздействия.
- 4 Формирование системы экологического менеджмента на предприятиях I категории объектов негативного воздействия.
- 5 Формирование системы экологического менеджмента на предприятиях по обезвреживанию отходов производства и потребления.
- 6 Формирование системы экологического менеджмента на предприятиях по размещению отходов производства и потребления.
- 7 Формирование системы экологического менеджмента на предприятиях, осуществляющих централизованное водоснабжение.
- 8 Формирование системы экологического менеджмента на предприятиях, осуществляющих централизованное водоотведение.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

- 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 Понятие сертификации и ее значение для экологизации производства и потребления.
- 28 Текущая и ежегодная отчетность предприятий по охране окружающей среды и природопользованию.
- 29 Нормативные и сверхнормативные платежи за негативное воздействие на окружающую среду, налоговые платежи.
- 30 Возмещение вреда, причиненного нарушением природоохранного законодательства.
- 31 Основные положения рамочной конвенции ООН об изменении климата (Нью-Йорк, 9 мая 1992 г.) и Киотского протокола.
- 32 Основные положения Базельской конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением (Базель, 22 марта 1989 г.).
- 33 Основные положения Конвенции по защите морской среды района Балтийского моря (Хельсинкская конвенция). Цели и задачи ХЕЛКОМа, ее структура.
- 34 Основные положения Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер (Хельсинки, 17 марта 1992 г.).

Приложение №6

КЛЮЧИ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ К ТЕСТОВЫМ ЗАДАНИЯМ

№ вопроса	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
1	1	1	1
2	4	1	2
3	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4, 5
4	1, 2, 3	1, 2, 3	1
5	1, 2	3, 5	1
6	3, 4, 5	1, 2	1, 2, 3
7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1	5
8	3	4	1, 2, 3, 4, 5
9	4	3	1
10	1, 2, 3, 4	1, 2, 3	5
11	1, 2, 3	1, 3, 6	1, 2, 3, 4
12	1, 4, 5	1, 3, 4, 5, 7	2, 3, 4
13	1, 2	1, 3, 4	4, 5
14	3	1, 3, 4	2, 3
15	1, 2, 3, 4	1, 2	3
16	1, 2, 3	1, 2	1, 2, 3
17	1	1	2, 3, 4, 5
18	3	1	1, 2
19	3	1	1, 2, 4, 6, 7
20	4	1	2
21	2	3	1
22	1	2, 3	1, 3, 4
23	2	2, 5	1, 2
24	1, 2	3	1, 2, 3
25	1, 3, 4	1, 2	1, 2, 4
26	1, 2	1	2, 3
27	2	3	1, 2, 4
28	1	1, 3	2, 3, 4, 5, 6
29	2	1, 6, 7	1
30	1	1	1