



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

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник УРОПСИ

Фонд оценочных средств  
(приложение к рабочей программе модуля)

**ПРИКЛАДНАЯ ЭКОЛОГИЯ**

основной профессиональной образовательной программы бакалавриата  
по направлению подготовки

**05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

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: Способен разрабатывать и проводить природоохранные мероприятия на предприятии в соответствии с законодательством;</p> <p>ПК-3: Способен использовать методы подготовки документации для проведения процедуры оценки воздействия на окружающую среду и экологической экспертизы, проведения инженерно-экологической оценки, определения экономической эффективности природоохранных мероприятий, платы за пользование природными ресурсами</p>	<p>ПК-1.2: Проводит анализ технологического цикла на предприятии и оценку его воздействия на окружающую среду;</p> <p>ПК-3.1: Использует знания об антропогенном воздействии и о применяемых наилучших доступных технологиях.</p>	<p>Прикладная экология</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- содержание основных федеральных законов по экологии и природопользованию;</li> <li>- природу основных экологических аспектов хозяйственной деятельности предприятий и организаций;</li> <li>- основные требования к организации природоохранной деятельности в хозяйствующих субъектах</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять в практической деятельности нормы и требования российского и международного экологического законодательства;</li> <li>- проводить инвентаризацию источников негативного воздействия на окружающую среду;</li> <li>- участвовать в подготовке разрешительной, проектной и отчетной экологической документации;</li> <li>- готовить и проводить программы экологического мониторинга в хозяйствующих субъектах.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- информационными системами по законодательству с целью поиска необходимых нормативно-правовых документов.</li> </ul>

## **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 лабораторным работам.

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

- экзаменационные вопросы.

## **3 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЭТАПНОГО ФОРМИРОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

3.1 Тестовые задания используются для оценки освоения всех тем дисциплины студентами. Тесты сформированы на основе материалов лекций и вопросов рассмотренных в рамках лабораторных работ. 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 85 %
- «хорошо» - более 75%, но не выше 85%
- «удовлетворительно» - свыше 65%, но не более 75%

3.2 В приложении № 2 приведены темы лабораторных работ и вопросы рассматриваемые на них. Задания для подготовки к лабораторным работам представлены в учебно-методическом пособии, размещенном в электронной среде.

#### 4 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1 Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена.

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

4.2 К экзамену допускаются студенты, у которых зачтены все формы текущего контроля: зачтены все практические задания; сданы тестовые задания. Вопросы для подготовки к экзамену представлены в приложении № 3.

Критерии оценивания при проведении аттестации по дисциплине:

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 при сдаче теории

Система оценок	2	3	4	5
	0-59%	60-74%	75-89%	90-100%
Критерий	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
<b>1 Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов</b>	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
<b>2 Работа с информацией</b>	Не в состоянии находить необходимую информацию, либо в со-	Может найти необходимую информацию в рамках постав-	Может найти, интерпретировать и систематизировать не-	Может найти, систематизировать необходимую информа-

Система оценок	2	3	4	5
	0-59%	60-74%	75-89%	90-100%
Критерий	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
	стоянии находить отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи	ленной задачи	обходимую информацию в рамках поставленной задачи	цию, а также выявить новые, дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи
<b>3. Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта</b>	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 задачи данные	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные поставленной задаче данные, предлагает новые ракурсы поставленной задачи
<b>4. Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач</b>	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

## **5 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ**

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине «Прикладная экология» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование.

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

Заведующий кафедрой



С.В. Шибаяев

## ТИПОВЫЕ ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

### Вариант 1

- 1) Отчет по форме 2-ТП (отходы) необходимо сдать до
  1. 20 января
  2. 1 февраля
  3. 1 марта
  4. 22 января
  
- 2) Декларацию о плате за негативное воздействие на окружающую среду необходимо сдать до
  1. 20 января
  2. 1 февраля
  3. 10 марта
  4. 22 января
  
- 3) Юридические лица, осуществляющие водозабор подземных вод из скважины должны сдавать отчет
  1. 2-ОС
  2. 4-ЛС
  3. 2-ТП (водхоз)
  4. 2-ТП (рекультивация)
  
- 4) Функции по управлению в сфере водных отношений осуществляет
  1. Росприроднадзор
  2. Росводресурсы
  3. Росрыболовство
  4. Росгидромет
  
- 5) В ведении Министерства природных ресурсов и экологии России находятся (*выберите несколько правильных ответов*)
  1. Росрыболовство
  2. Россельхозадзор
  3. Росприроднадзор
  4. Роводресурсы
  
- 6) Федеральной собственностью на природные ресурсы в РФ управляет
  1. Президент
  2. Правительство
  3. Министерство природных ресурсов и экологии
  
- 7) В рамках реализации риск-ориентированного подхода в контрольно-надзорной деятельности установлено ... категорий риска
  1. 4
  2. 5
  3. 6
  4. 7
  
- 8) К органам общей компетенции в сфере управления природопользованием и охраны

окружающей среды относят (*выберите несколько правильных ответов*)

1. Президент РФ
  2. Правительство РФ
  3. Минпроды
  4. Росгидромет
- 9) Частота проверок организации при присвоении ей категории высокого риска риска составляет
1. Один раз в год
  2. Один раз в 2 года
  3. Один раз в 3 года
  4. Один раз в 4 года
- 10) Тип контрольного мероприятия, при котором требуется уведомление контрольного лица не менее чем за 24 часа
1. Плановая проверка
  2. Внеплановая проверка
  3. Инспекционный визит
- 11) Реестр, который содержит систематизированные данные о действующих на законных основаниях объектах хранения и захоронения различных видов отходов
1. ГРОРО
  2. ГВР
  3. РОП
  4. ФККО
- 12) Документированный свод сведений о водных объектах, об их использовании, о речных бассейнах, бассейновых округах. Используется для регистрации договоров водопользования, решений о предоставлении ВО в пользование
1. ГВР
  2. ПЭК
  3. РОП
  4. СКИОВО
- 13) Использование отходов для производства товаров, выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов – это ...
- 14) Складирование отходов на срок менее 11 месяцев в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения – это .....
- 15) Виды деятельности в области обращения с отходами, которые подлежат лицензированию (*выберите несколько правильных ответов*)
1. Транспортировка
  2. Утилизация
  3. Размещение
  4. Накопление
- 16) Малоопасные отходы – это отходы ... класса опасности
1. I
  2. II

3. III

4. IV

5. V

- 17) К отходам 2 класса опасности относят
1. моторное масло
  2. перепревший навоз
  3. опилки, бумага
  4. автомобильные аккумуляторы
  5. люминесцентные лампы
- 18) Нормативы качества атмосферного воздуха разрабатывает
1. Минприроды
  2. Минсельхоз
  3. Природопользователь
  4. Минприроды, Минсельхоз
- 19) К нормативам допустимого воздействия относят
1. Уровень радиации
  2. Предельно допустимая концентрация свинца в почве
  3. Норматив допустимых сбросов
- 20) Нормативы в области охраны окружающей среды, которые устанавливаются на основании данных наблюдений за состоянием окружающей среды
1. Нормативы качества
  2. Нормативы допустимого воздействия
  3. Нормативы допустимого изъятия
- 21) Реестр недобросовестных водопользователей ведет
1. Минприроды России
  2. Минприроды Калининградской области
  3. Росводресурсы
  4. Правительство РФ
- 22) Водный объект, который может быть в собственности муниципального образования
1. Озеро
  2. Карьер
  3. Водохранилище
  4. Ручей
- 23) Территория, примыкающая к береговой линии водных объектов, предназначенная для общего пользования – это ....
- 24) Существуют следующие формы экологической отчетности (*выберите несколько правильных ответов*)
1. 4-ОС
  2. 2-МС
  3. 2-ОЛ
  4. 18-КС

- 25) Наилучшие доступные технологии должны использовать организации, имеющие объекты негативного воздействия
1. 1 категории
  2. 2 категории
  3. 3 категории
  4. 4 категории
- 26) Программу производственного экологического контроля должны разрабатывать организации имеющие объекты негативного воздействия (*выберите несколько правильных ответов*)
1. 1 категории
  2. 2 категории
  3. 3 категории
  4. 4 категории
- 27) Комплексное экологическое разрешение выдается с максимальным сроком ....
1. 5 лет
  2. 6 лет
  3. 7 лет
  4. 9 лет
  5. Срок не устанавливается
- 28) Виды негативного воздействия, за которые взимается плата (*выберите несколько правильных ответов*)
1. выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников
  2. выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников
  3. сбросы загрязняющих веществ в водные объекты
  4. транспортирование отходов
- 29) Дополнительный коэффициент, который используют при расчете платы за НВОС в случае передачи образовавшихся отходов на утилизацию
1. 0
  2. 1
  3. 25
  4. 100
- 30) Примеры линейных объектов негативного воздействия (*выберите несколько правильных ответов*)
1. столярный цех
  2. автотранспорт
  3. железная дорога
  4. газопровод

### Вариант 2

- 1) Отчет по форме 2-ТП (воздух) необходимо сдать до
1. 20 января
  2. 1 февраля
  3. 1 марта
  4. 22 января

- 2) Отчет по форме 4-ЛС необходимо сдать до
  1. 20 января
  2. 1 февраля
  3. 1 марта
  4. 22 января
  
- 3) Юридические лица, осуществляющие пользование поверхностными водными объектами, должны сдавать отчет
  1. 2-ТП (воздух)
  2. 4-ЛС
  3. 18-КС
  4. 2-ТП (водхоз)
  
- 4) Функции по контролю и надзору в сфере природопользования осуществляет
  1. Росприроднадзор
  2. Росводресурсы
  3. Росгидромет
  4. Ростехнадзор
  
- 5) Правительство РФ непосредственно координирует деятельность *(выберите несколько правильных ответов)*
  1. Минэкологии
  2. Минсельхоза
  3. Росрыболовства
  4. Минприроды
  
- 6) Разработку и утверждение СКИОВО осуществляет
  1. Федеральное агентство водных ресурсов
  2. Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
  3. Федеральное агентство по недропользованию
  4. Федеральное агентство по рыболовству
  
- 7) Частота проверок организации при присвоении ей категории низкого риска составляет
  1. Один раз в 3 года
  2. Не чаще одного раза в 6 лет и не реже 1 раза в 8 лет
  3. Не проводятся
  4. Один раз в 1 год
  
- 8) К органам специальной компетенции в сфере управления природопользованием и охраны окружающей среды относят *(выберите несколько правильных ответов)*
  1. Президент РФ
  2. Минпроды
  3. Росрыболовство
  4. Правительство РФ
  
- 9) Основаниями для внеплановой проверки могут послужить *(выберите несколько правильных ответов)*
  1. Истечение срока исполнения ранее выданного предписания
  2. Информация о причинении вреда растениям

3. Поручение президента РФ

4. Ежегодный план контрольных мероприятий

- 10) Контроль, который осуществляется на предприятии для обеспечения выполнения мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, соблюдения требований в области охраны окружающей среды, установленных законодательством
1. ГВР
  2. ПЭК
  3. РОП
  4. КЭР
- 11) Документ, который является основой управления водными ресурсами, планирования рационального использования водных объектов, а также проведения водоохранных мероприятий и мероприятий по снижению негативного воздействия вод.
1. ГВР
  2. ПЭК
  3. РОП
  4. СКИОВО
- 12) Изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду – это ....
- 13) Уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду – это ...
- 14) Виды деятельности в области обращения с отходами, которые подлежат лицензированию (*выберите несколько правильных ответов*)
1. Накопление
  2. Сбор
  3. Утилизация
  4. Использование
- 15) Умеренно опасные отходы – это отходы ... класса опасности
1. I
  2. II
  3. III
  4. IV
  5. V
- 16) Основанием для выделения государственной поддержки предприятиям являются
1. Своевременная сдача экологической отчетности
  2. Отсутствие недочетов при прохождении экологического надзора
  3. Реализация различных мер по снижению негативного воздействия на окружающую среду
- 17) К отходам 4 класса опасности относят
1. моторное масло

2. стекло
  3. опилки, бумага
  4. автомобильные аккумуляторы
  5. люминесцентные лампы
- 18) К нормативам качества окружающей среды относят
1. Предельно допустимую концентрацию диоксида серы в воздухе
  2. Уровень вибрации
  3. Технологические нормативы
- 19) Нормативы допустимого воздействия на атмосферный воздух разрабатывает
1. Минприроды
  2. Минсельхоз
  3. Природопользователь
  4. Минприроды, Природопользователь, Минсельхоз
- 20) Основанием для приостановления деятельности предприятия является не соблюдение им
1. Нормативов допустимого воздействия на окружающую среду
  2. Нормативов качества окружающей среды
  3. Нормативов допустимого забора
- 21) Право пользования водным объектом возникает на основании документов *(выберите несколько правильных ответов)*
1. Договор водопользования
  2. Решение о предоставлении водного объекта в пользование
  3. Разрешение о предоставлении водного объекта в пользование
  4. Разрешение водопользования
- 22) Максимальный срок, в течении которого водопользователь может числиться в реестре недобросовестных водопользователей
1. 1 год
  2. 2 года
  3. 3 года
  4. 4 года
- 23) Территория, примыкающая к береговой линии водных объектов, на которой устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира, - это
- 24) Сточные воды, прошедшие очистку на очистных сооружениях до установленных нормативов и сброшенные в реку, относят к категории
1. Нормативно-чистым
  2. Нормативно-очищенным
  3. Загрязненным без очистки
  4. Загрязненным недостаточно очищенным
- 25) Система автоматического контроля должна быть установлена на объектах негативного

воздействия

1. 1 категории
  2. 2 категории
  3. 3 категории
  4. 4 категории
- 26) Технологические нормативы указываются при подготовке
1. ПЭК
  2. ДВОС
  3. КЭР
  4. Декларации о плате за негативное воздействие
- 27) Декларацию о воздействии на окружающую среду должны сдавать организации, имеющие объекты негативного воздействия
1. 1 категории
  2. 2 категории
  3. 3 категории
  4. 4 категории
- 28) Свидетельство о постановке на учет объекта НВОС действует ....
1. 5 лет
  2. 6 лет
  3. 7 лет
  4. 9 лет
  5. Срок не устанавливается
- 29) Дополнительный коэффициент, который используют при расчете платы за НВОС в случае, если количество загрязняющих веществ в выбросах в атмосферных воздух находится в пределах нормативов допустимых выбросов
1. 0
  2. 1
  3. 25
  4. 100
- 30) Объект значительного негативного воздействия на окружающую среду относится к
1. 1 категории
  2. 2 категории
  3. 3 категории
  4. 4 категории

### Вариант 3

- 1) Отчет по форме 2-ТП (водхоз) необходимо сдать до
  1. 20 января
  2. 1 февраля
  3. 1 марта
  4. 22 января
- 2) Отчет о ПЭК необходимо сдать до

1. 25 марта
  2. 25 января
  3. 1 февраля
  4. 1 марта
- 3) Отчет, в котором указывается информация о тратах предприятия на водоохранные мероприятия
1. 4-ЛС
  2. 2-ОС
  3. 2-ТП (водхоз)
  4. 2-ТП (рекультивация)
- 4) Функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере изучения, использования, воспроизводства и охраны природных ресурсов, включая недра, осуществляет
1. Минприроды
  2. Росприроднадзор
  3. Правительство РФ
  4. Минсельхоз
- 5) Основные направления внешней и внутренней экологической политики РФ определяет
1. Президент
  2. Правительство
  3. Министерства природных ресурсов и экологии
- 6) Государственная функция ведения ГВР возложена на
1. Росгидромет
  2. Росводресурсы
  3. Рослесхоз
  4. Росприроднадзор
- 7) Частота проверок организации при присвоении ей категории среднего риска составляет
1. Раз в год
  2. Один раз в 3 года
  3. Не чаще одного раза в 4 года
  4. Не чаще одного раза в 6 лет
- 8) Функции по контролю и надзору в области безопасности при использовании атомной энергии возложены на
1. Ростехнадзор
  2. Росприроднадзор
  3. Роснедра
  4. Минприроды
- 9) К профилактическим мероприятиям относят *(выберите несколько правильных ответов)*
1. Инспекционная проверка
  2. Объявление предостережения
  3. Профилактический визит
  4. Информирование

- 10) Список отходов, содержащий в себе классифицированную и структурированную информацию по видам наименования и определения класса опасности для любого вида отходов
  1. ГВР
  2. ПЭК
  3. РОП
  4. ФККО
  
- 11) Перечень видов отходов, находящихся в обращении в Российской Федерации и систематизированных по совокупности классификационных признаков - это
  1. ФККО
  2. РОП
  3. ГВР
  4. ГРОРО
  
- 12) Прием отходов в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения лицом, осуществляющим их обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение – это ....
  
- 13) Складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем 11 месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения – это .....
  
- 14) Отходы, каких классов опасности подлежат паспортизации (*выберите несколько правильных ответов*)
  1. 1
  2. 2
  3. 3
  4. 4
  5. 5
  
- 15) Вид деятельности в области обращения с отходами, который не подлежит лицензированию
  1. Размещение
  2. Обработка
  3. Сбор
  4. Накопление
  
- 16) Чрезвычайно опасные отходы – это отходы ... класса опасности
  1. I
  2. II
  3. III
  4. IV
  5. V
  
- 17) К нормативам качества окружающей среды относят
  1. Уровень шума
  2. Норматив допустимых сбросов
  3. Предельно допустимая концентрация свинца в почве
  4. Норматив образования отходов

- 18) Нормативы качества окружающей среды разрабатывает
  1. Природопользователь
  2. Минприроды, Природопользователь
  3. Минприроды, Минсельхоз
  4. Минприроды, Природопользователь, Минсельхоз
  
- 19) Нормативы, которые разрабатываются только для веществ, характеризующих применяемые технологии и особенности производственного процесса на предприятии
  1. Нормативы допустимого забора
  2. Нормативы допустимого воздействия
  3. Нормативы качества
  
- 20) Нормативы в области охраны окружающей среды, которые должны быть публично опубликованы
  1. Нормативы качества
  2. Нормативы допустимого воздействия
  3. Нормативы допустимого забора
  
- 21) Право пользования водными объектами может быть предоставлено
  1. Физическим лицам
  2. Юридическим лицам
  3. Физическим и юридическим лицам
  4. Нет верных ответов
  
- 22) По результатам аукциона предоставляется
  1. Договор водопользования
  2. Решение о предоставлении водного объекта в пользование
  3. Разрешение о предоставлении водного объекта в пользование
  4. Договор о предоставлении водного объекта в пользование
  
- 23) Водный объект, который может находиться в собственности физического лица
  1. Участок реки
  2. Пруд
  3. Озеро
  4. Часть моря
  
- 24) Хозяйственно бытовые сточные воды, сброшенные в водный объект, минуя очистные сооружения, относятся к сточным водам .....
  1. Нормативно-чистым
  2. Нормативно-очищенным
  3. Загрязненным без очистки
  4. Загрязненным недостаточно очищенным
  
- 25) Существуют следующие формы экологической отчетности
  1. 2-ТП (вода)
  2. 2-ТП (воздух)
  3. 2-ТП (отходы)
  4. 2-ТП (рециклинг)

- 26) Комплексное экологическое разрешение должны получить организации, имеющие объекты негативного воздействия
1. 1 категории
  2. 2 категории
  3. 3 категории
  4. 4 категории
- 27) Документ, в котором указывается информация об авариях и инцидентах, произошедших на предприятии за последние 7 лет и повлекших за собой негативное воздействие на окружающую среду
1. ДВОС
  2. ПЭК
  3. В отчете "Сведения о текущих затратах на охрану окружающей среды"
  4. РОП
- 28) Объект умеренного негативного воздействия на окружающую среду относится к
1. 1 категории
  2. 2 категории
  3. 3 категории
  4. 4 категории
- 29) Основы государственной политики в области охраны окружающей среды России определяют
1. ФЗ-7 «Об охране окружающей среды»
  2. Водный кодекс
  3. Земельный кодекс
  4. Лесной кодекс
- 30) Дополнительный коэффициент, который используют при расчете платы за НВОС в случае, когда количество загрязняющих веществ находится в пределах технологических нормативов при использовании НДТ
1. 0
  2. 1
  3. 25
  4. 100

Приложение № 2

**ТЕМЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ И КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ**

**Лабораторная работа 1. Воздействие на окружающую среду в России.**

Контрольные вопросы:

1. Опишите динамику выбросов в России за последние 10 лет.
2. Назовите основные источники выбросов в различных федеральных округах РФ.
3. Опишите динамику забора воды за последние 10 лет.
4. Для каких целей используется вода в РФ?
5. Опишите динамику сброса сточных вод в России за последние 10 лет.
6. Охарактеризуйте эффективность очистки сточных вод в РФ.
7. Укажите основные источники загрязнения сточных вод.
8. Опишите динамику образования отходов в России за последние 10 лет.

**Лабораторная работа 2. Воздействие на окружающую среду в Калининградской области.**

Контрольные вопросы:

1. Как оценивается уровень загрязнения воздуха в г. Калининграде в 2022 г?
2. Укажите основные источники загрязнения воздуха в г. Калининграде?
3. Какие отрасли промышленности представлены в Калининградской области?
4. Дайте характеристику водопотребления и водоотведения в области.
5. Сколько отходов образовано на территории Калининградской области (в том числе ТКО)?
6. Какие объекты по обращению с ТКО действуют в области?
7. Назовите общественные организации в сфере охраны окружающей среды, действующие в регионе?

**Лабораторная работа 3. Национальный проект «Экология» и его реализация в России.**

Контрольные вопросы:

1. Опишите ФП «Чистая страна»
2. Опишите ФП «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами»
3. Опишите ФП «Инфраструктура для обращения с отходами I-II классов опасности»
4. Опишите ФП «Чистый воздух»
5. Опишите ФП «Чистая вода»
6. Опишите ФП «Оздоровление Волги»
7. Опишите ФП «Сохранение озера Байкал»
8. Опишите ФП «Сохранение уникальных водных объектов»
9. Опишите ФП «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма»
10. Опишите ФП «Сохранение лесов»
11. Опишите ФП «Экономика замкнутого цикла»

**Лабораторная работа 4. Национальный проект «Экология» и его реализация в Калининградской области.**

Контрольные вопросы:

1. Как реализуется проект «Чистая страна» в Калининградской области?

2. Как реализуется проект «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» в Калининградской области?
3. Как реализуется проект «Сохранение уникальных водных объектов» в Калининградской области?
4. Как реализуется проект «Сохранение лесов» в Калининградской области?

#### **Лабораторная работа 5. Объекты негативного воздействия на окружающую среду**

Контрольные вопросы:

1. Какие существуют категории объектов НВОС?
2. Как присваивается категория объекту НВОС?
3. Какая существует процедура постановки на учет объектов НВОС?
4. Что такое реестр объектов НВОС?
5. Кто ведет реестр объектов НВОС?
6. Какие организации должны вставь на учет как объекты НВОС?

#### **Лабораторная работа 6. Разрешительная документация в области охраны окружающей среды и природопользования**

Контрольные вопросы:

1. Что включает программа экологического контроля (ПЭК)? Кто должен разработать ПЭК? На какой срок она разрабатывается?
2. В каких случаях разрабатывается план мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий?
3. Что включает комплексное экологическое разрешение (КЭР)? Кто должен разработать КЭР? На какой срок выдается КЭР?
4. Что включает декларация о воздействии на окружающую среду (ДВОС)? Кто должен разработать ДВОС? На какой срок выдается ДВОС?
5. Как проводится инвентаризация источников НВОС?

#### **Лабораторная работа 7. Отчетная документация в области охраны окружающей среды и природопользования**

Контрольные вопросы:

1. Какую отчетную документацию сдают организации, имеющие объекты НВОС 1 категории?
2. Какую отчетную документацию сдают организации, имеющие объекты НВОС 2 категории?
3. Какую отчетную документацию сдают организации, имеющие объекты НВОС 3 категории?
4. Какую отчетную документацию сдают организации, имеющие объекты НВОС 4 категории?

#### **Лабораторная работа 8. Управление в сфере природопользования и охраны окружающей среды**

Контрольные вопросы:

1. Какие государственные услуги оказывает Федеральное агентство водных ресурсов?

2. Какие государственные услуги оказывает Федеральное агентства лесного хозяйства?
3. Какие государственные услуги оказывает Федеральное агентства по недропользованию?
4. Какие государственные услуги оказывает Федеральной службы по надзору в сфере природопользования?
5. Какие государственные услуги оказывает Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору?

### **Лабораторная работа 9. Ответственность за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды и природопользования**

Контрольные вопросы:

1. Какие существуют виды ответственности за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды и природопользования?
2. Могут ли граждане быть привлечены к уголовной ответственности за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды и природопользования?
3. За какие виды проступков граждане могут быть привлечены к административной ответственности за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды и природопользования?
4. За какие виды проступков в области охраны окружающей среды и природопользования может быть приостановлена деятельность юридического лица на срок до 90 суток?

### **Лабораторная работа 10. Отходы производства и потребления**

Контрольные вопросы:

1. Что такое отходы производства и потребления?
2. Что включает в себя деятельность по обращению с отходами?
3. Какие виды деятельности по обращению с отходами подлежат лицензированию?
4. Какие существуют классы опасности отходов?
5. Как определяется класс опасности отходов?
6. Что такое паспорт отходов?
7. Что такое ФККО?
8. Что такое РОП?
9. Какие организации должны платить экосбор?
10. Какие функции выполняет региональный оператор по обращению с ТКО?
11. Какие функции выполняет федеральный оператор по обращению с отходами?

### **Лабораторная работа 11. Плата за негативное воздействие на окружающую среду**

Контрольные вопросы:

1. За какие виды негативного воздействия на окружающую среду необходимо вносить плату?
2. Какие существуют правила утверждения и взимания платы за НВОС?
3. В какие сроки должна быть произведена плата за НВОС?
4. В каком документе прописаны ставки платы за НВОС?
5. Какие существуют и как применяются дополнительные коэффициенты при расчете платы на НВОС?

**Лабораторная работа 12. Требования в области охраны окружающей среды и природопользования, которые возлагаются на предприятия Калининградской области (одно предприятие на выбор)**

Контрольные вопросы:

1. Основные требования, которые возлагаются на природопользователей, эксплуатирующих объекты I категории НВОС.
2. Основные требования, которые возлагаются на природопользователей, эксплуатирующих объекты II категории НВОС.
3. Основные требования, которые возлагаются на природопользователей, эксплуатирующих объекты III категории НВОС.
4. Основные требования, которые возлагаются на природопользователей, эксплуатирующих объекты IV категории НВОС.

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ

1. Сформулировать основные понятия (как минимум пять) из Федерального закона 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
2. Сформулировать основные принципы охраны окружающей среды (как минимум пять) из Федерального закона 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
3. Категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.
4. Критерии отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий НВОС.
5. Основные требования, которые возлагаются на природопользователей, эксплуатирующих объекты I категории НВОС.
6. Основные требования, которые возлагаются на природопользователей, эксплуатирующих объекты II категории НВОС.
7. Основные требования, которые возлагаются на природопользователей, эксплуатирующих объекты III категории НВОС.
8. Основные требования, которые возлагаются на природопользователей, эксплуатирующих объекты IV категории НВОС.
9. Какие уровни власти РФ участвуют в охране окружающей среды.
10. Какие права и обязанности существуют у граждан, общественных объединений и некоммерческих организаций РФ в области охраны окружающей среды.
11. Что относится к видам негативного воздействия на окружающую среду (по Федеральному закону 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»).
12. Как осуществляется государственная поддержка хозяйственной и (или) иной деятельности, проводимой в целях охраны окружающей среды в РФ.
13. При реализации каких природоохранных мероприятий осуществляется государственная поддержка в РФ.
14. Что относится к нормативам качества окружающей среды.
15. Что относится к нормативам допустимого воздействия на окружающую среду.
16. Дать определение «наилучшей доступной технологии» и перечислить критерии отнесения технологии к наилучшей доступной.
17. Какие существуют требования в области охраны окружающей среды при проектировании зданий, строений, сооружений и иных объектов.
18. Какие существуют требования в области охраны окружающей среды при вводе в эксплуатацию зданий, строений, сооружений и иных объектов.
19. Какие существуют требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию и эксплуатации объектов энергетики и объектов использования атомной энергии.

20. Какие существуют требования в области охраны окружающей среды при эксплуатации объектов сельскохозяйственного назначения, при мелиорации земель, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию и эксплуатации мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений.
21. Какие существуют требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции городских и сельских поселений.
22. Какие существуют требования в области охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления.
23. Что такое государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды).
24. Какие подсистемы входят в Единую систему государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).
25. Что такое государственный экологический надзор, что он в себя включает, кем осуществляется.
26. Какие права имеют должностные лица органов государственного экологического надзора.
27. Что такое производственный контроль в области охраны окружающей среды (производственный экологический контроль).
28. Что такое программа производственного экологического контроля, и что она в себя включает.
29. Что такое общественный контроль в области охраны окружающей среды (общественный экологический контроль).
30. Что такое государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.
31. Что понимается под «подготовкой руководителей организаций и специалистов в области охраны окружающей среды и экологической безопасности».
32. Какие бывают виды ответственности за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды.
33. Каков порядок компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды.
34. Назвать основные нормативные документы, определяющие землепользование в Российской Федерации.
35. Основные положения Земельного кодекса Российской Федерации.
36. Какие разрешительные документы необходимо оформлять на земельные участки.
37. Что такое градостроительный план земельного участка.
38. Основные положения Федерального закона «О недрах».
39. Какие разрешительные документы необходимо оформлять на пользование ресурсами подземных вод.

40. Каковы правила охраны подземных водных объектов.
41. Перечислить основные виды документации на водопользование, необходимые хозяйствующему субъекту в случае использования поверхностного водного объекта.
42. Документация по охране атмосферного воздуха.
43. Документация по обращению с отходами.
44. Основное содержание СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов"
45. Что такое «санитарно-защитные зоны предприятий» и для чего они устанавливаются.
46. Порядок установления санитарно-защитных зон предприятий