

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий кафедрой
охраны труда и окружающей среды

 В.В. Юшин

«30» августа 2023 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА
для текущего контроля успеваемости
и промежуточной аттестации обучающихся
по дисциплине

Система экологического менеджмента
(наименование дисциплины)

20.04.01 Техносферная безопасность
Защита окружающей среды
(код и наименование ОПОП ВО)

ОПОП ВО реализуется по модели дуального обучения

1 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

1.1 ВОПРОСЫ ДЛЯ СОБЕСЕДОВАНИЯ

Тема № 1. Концептуальные основы экологического менеджмента

1. Что понимается под экологическим менеджментом?
2. Какое место занимает экологический менеджмент в общем менеджменте предприятия?
3. Какие выделяют цели и задачи экологического менеджмента?
4. Чем различаются экологическое управление и экологический менеджмент?
5. Какие этапы развития экологического менеджмента можно выделить?
6. В чем состоит значение экологического маркетинга?
7. На что направлена и для чего необходима экологическая сертификация?

Тема № 2. Нормативно-методические основы экологического менеджмента

1. В чем заключается концепция устойчивого развития?
2. Какие существуют уровни перехода к устойчивому развитию?
3. Перечислите основные нормативные документы по экологическому менеджменту.
4. В чем состоит различие международных стандартов ISO 9000 и ISO 14000?
5. Опишите модель системы управления охраной окружающей среды на предприятии.
6. Каковы перспективы внедрения системы экологического менеджмента в России?

Тема № 3. Стандарты в области систем экологического менеджмента

1. Какие стадии разработки и внедрения системы экологического менеджмента предусматривает британский стандарт в области систем экологического менеджмента BS 7750?
2. Из каких основных стандартов состоит международный стандарт ISO 14000?
3. Что является результатом внедрения системы экологического менеджмента согласно ISO 14000?
4. В чем заключаются главные преимущества от внедрения стандартов ISO 14000?
5. Какие существуют основные проблемы серии международных стандартов систем экологического менеджмента ISO 14000?

Тема № 4. Основные элементы системы экологического менеджмента на предприятии

1. Что понимается под экологической политикой предприятия?
2. Перечислите основные принципы экологической

политики предприятия.

3. Каковы цели и задачи экологической политики предприятия?
4. Какие выделяют структуры экологической службы предприятия?
5. В чем заключается механизм внедрения системы экологического менеджмента на предприятии?
6. Какие выделяют мотивы при принятии решения о внедрении системы экологического менеджмента?
7. Каковы экономические выгоды у предприятия, внедряющего систему экологического менеджмента?

Тема № 5. Сущность, предпосылки развития и процедуры экологического аудита

1. Что понимается под экологическим аудитом?
2. Какие выделяют цели и задачи экологического аудита?
3. Перечислите основные виды экологического аудита.
4. Что учитывают программы и процедуры экологического аудирования?
5. В чем заключается методика комплексной оценки эффективности функционирования систем экологического управления и экологического менеджмента на промышленных предприятиях?
6. Опишите процедуру проведения экологического аудита.
7. Какие основные категории экологических аспектов рассматриваются при проведении экологического аудирования?
8. Какие требования предъявляются к аудиторам, проводящим экологическое обследование?

Шкала оценивания: 8-балльная.

Критерии оценки:

8 баллов – самостоятельно выполнено задание, уверенные ответы на вопросы коллоквиума.

7 баллов - самостоятельно выполнено задание, дает ответы на вопросы коллоквиума после наводящих вопросов.

6 балла - самостоятельно выполнено задание, затрудняется при ответах на вопросы коллоквиума.

5 балла - самостоятельно выполнено задание.

2 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

2.1 БАНК ВОПРОСОВ И ЗАДАНИЙ В ТЕСТОВОЙ ФОРМЕ

1. Вопросы в закрытой форме

1.1 Система экологического управления объектом путем приспособления уже имеющейся инфраструктуры к требованиям национальных и международных нормативов, актов, правил в сфере ресурсосбережения и рационального природопользования называется:

- а) экологизированный менеджмент;
- б) экологическое страхование;

- в) экологический менеджмент;
- г) экологический аудит.

1.2 Разработки стратегических планов природоохранной деятельности, ориентированных на поиск малоотходных и эффективных технологий производства начались в:

- а) 60-х годах XX в.;
- б) 90-х годах XX в.;
- в) 80-х годах XX в.;
- г) 70-х годах XX в.

1.3 Необратимое разрушение экосистем на данной территории называется:

- а) экологическим кризисом;
- б) экологическим коллапсом;
- в) экологической катастрофой;
- г) деградацией окружающей среды.

1.4 К основным принципам экологического менеджмента относятся:

а) разработка экологической политики с учетом сложившихся технологий; принятие экологически ориентированных решений; организация экологического контроля над всеми этапами технологического процесса и мониторинга окружающей среды в районе расположения предприятия;

б) разработка экологической политики с учетом сложившихся технологий; учет экологических особенностей; своевременное решение проблемы;

в) учет экологических особенностей; своевременное решение проблемы; ответственность за экологические последствия, возникающие в результате принятия управленческих решений любого уровня; приоритетность решения экологических проблем;

г) организация экологического контроля над всеми этапами технологического процесса и мониторинга окружающей среды в районе расположения предприятия; приоритетность решения экологических проблем.

1.5 Система экологического менеджмента предприятия это:

а) специальная система управления, направленную на сохранение качества окружающей среды, обеспечение нормативно-правовых экологических параметров и основанную на концепции устойчивого развития общества;

б) часть общей системы менеджмента предприятия, включающей организационную структуру, планирование деятельности, распределение ответственности, собственно практическую работу, процедуры, процессы и

ресурсы для разработки, внедрения, оценки достигнутых результатов и совершенствования экологической политики предприятия;

в) система экологически ориентированного управления современным производством;

г) более совершенная система управления.

1.6 End-of-pipe – это:

а) малоотходные технологии;

б) технология «конца трубы»;

в) международный стандарт;

г) национальный стандарт.

1.7 Экологический менеджмент представляет собой:

1. теорию управления природопользованием;

2. практику управления природопользованием;

3. управление рациональным природопользованием;

4. теорию и практику управления рациональным природопользованием ЭЭС в условиях рыночных отношений;

5. теорию и практику управления рациональным природопользованием в ЭЭС.

1.8 Жизнедеятельность организации по переработке отходов состоит из следующих процессов:

1. «сырье» - «продукт» - реализация «продукта» ;

2. «вторичное сырье» - «продукт» - реализация;

3. «вторичное сырье» - «побочный продукт» - реализация «побочного продукта» ;

4. «сырье» - «вторичный продукт» - реализация «продукта».

1.9 Ограниченность природных ресурсов воздействует на:

1. производительные силы общества;

2. производственные отношения;

3. социальные отношения.

1.10 Современный экологический кризис может быть разрешен в результате:

1. рационального планирования природопользования;

2. проведения природоохранных мероприятий;

3. организации и контроля за выполнением природоохранных мероприятий;

4. планирования, организации и контроля рационального природопользования.

1.11 Основные функции экологического менеджмента

1. планирование, организация, распорядительство, контроль;

2. организация, мотивация, распорядительство, контроль;
3. планирование, организация, мотивация, контроль;
4. Планирование, координация, мотивация, контроль.

1.12 Экологическая служба дифференцированного типа

а) обязанности сотрудников разделены по виду воздействия на объекты природной среды

б) сотрудники выполняют одну и ту же работу

в) обязанности сотрудников разделены на области охраны окружающей среды и охраны труда

1.13 Под экологической сертификацией понимается:

а) деятельность Роспотребнадзора по проверке товаров установленным требованиям;

б) деятельность третьей стороны (независимой) по подтверждению соответствия объектов сертификации установленным экологическим требованиям;

в) разработка стандартов, требований, норм для подтверждения соответствия товаров установленным требованиям;

г) деятельность третьей стороны (независимой) по подтверждению соответствия объектов сертификации стандартам серии ISO 14000.

1.14 Система экологической сертификации вводится с целью:

а) определения соответствия товаров, работ и услуг установленным требованиям;

б) охраны жизни и здоровья населения;

в) обеспечения нормативно-технического и правового регулирования экологической безопасности;

г) внедрения экологических нормативов, стандартов и требований.

1.15 Объектами экологической сертификации являются:

а) объекты окружающей природной среды, отходы производства и потребления, технологические процессы;

б) экологические товары, работы, услуги;

в) экологически чистая продукция;

г) объекты окружающей природной среды, отходы производства и потребления, технологические процессы, экологические услуги, товарная продукция.

1.16 Принципы международной экологической сертификации были разработаны:

а) Техническим комитетом ТС 207;

б) Шанхайской организацией сотрудничества;

в) Комиссией Брунтланд;

г) Техническим комитетом Великобритании.

1.17 Вся цепочка образования готового продукта, начиная с добычи сырья, заканчивая его реализацией потребителю и утилизацией:

- а) природно-продуктовой цепочкой (вертикалью);
- б) технологическим процессом производства продукции;
- в) жизненным циклом продукции;
- г) нет правильного ответа.

1.18 Экологическая маркировка продукции подразделяется на:

- а) два типа;
- б) пять типов;
- в) четыре типа;
- г) три типа.

1.19 На всей территории Европы действует экологический знак:

- а) «Голубой ангел»;
- б) «Звездная маргаритка»;
- в) «Белый лебедь»;
- г) «Зеленый крест».

1.20 Знак «Ресайклинг» означает:

- а) экологический знак США, используемый для экологической маркировки;
- б) символ рециркуляции, указывающий на возможность использования данного продукта повторно;
- в) экологический знак Германии, проставляемый на продукции прошедшей экологическую сертификацию;
- г) символ экологически чистой продукции, показывающий отсутствие загрязняющих веществ.
- д) что производство данного продукта экологически чистое, а упаковка подлежит вторичной переработке

1.21 Что означает знак «Зеленая точка»:

- а) экологический знак США, используемый для экологической маркировки;
- б) символ рециркуляции, указывающий на возможность использования данного продукта повторно;
- в) экологический знак Германии, проставляемый на продукции прошедшей экологическую сертификацию;
- г) символ экологически чистой продукции, показывающий отсутствие загрязняющих веществ.
- д) что производство данного продукта экологически чистое, а упаковка подлежит вторичной переработке.

1.22 Что означают цифровые обозначения, которые помещают в центре петли рециркуляции или ниже ее:

- а) количество циклов переработки продукции;

- б) материал, из которого изготовлена данная продукция;
- в) количество лет, необходимых для полного разложения данной продукции;
- г) код-обозначение фирмы-изготовителя.

1.21 В каком году в России был принят экологический знак «Свободно от хлора»:

- а) 1998 г.;
- б) 1997 г.;
- в) 1996 г.;
- г) 1999 г.

1.22 Присваивание соответствующего знака по результатам сертификации третьей стороной – юридическим или физическим лицом, аккредитованным в национальной системе сертификации – это:

- а) Экологическая маркировка III типа;
- б) Экологическая маркировка II типа;
- в) Экологическая маркировка I типа;
- г) Экологическая маркировка IV типа.

1.23 Экологическая маркировка II типа представляет собой:

- а) самодекларацию соответствия продукции определенным экологическим нормативам;
- б) присвоение знака по решению государственных органов по охране окружающей среды;
- в) проведение третьей стороной по сертификации по ряду показателей, устанавливаемым для конкретного вида продукции;
- г) присвоение соответствующего знака по результатам сертификации третьей стороной.

1.24 Стандарт в области систем экологического менеджмента BS 7750 был принят в:

- а) 1991 г.;
- б) 1994 г.;
- в) 1992 г.;
- г) 1993 г.

1.25 Стандарт в области систем экологического менеджмента BS 7750 был разработан в:

- а) США;
- б) Швеции;
- в) Великобритании;
- г) Нидерландах.

29. Стандарт BS 7750:

а) предписывает и определяет требований к природоохранной деятельности предприятия;

б) содержит рекомендации, полезные для создания эффективной системы экологического менеджмента, для развития инициативного экологического аудирования;

в) содержит требования по созданию системы экологического менеджмента предприятия;

г) включает нормативно-правовую базу для внедрения экологического аудита.

1.26 Цель разработки EMAS состояла в:

а) оценке и улучшении экологических характеристик деятельности промышленности предприятий и в создании условий для предоставления населению экологической информации;

б) создание условий для внедрения экологического аудита на предприятиях;

в) разработке и внедрении внутрифирменных экологических стандартов;

г) передаче информации об экологической деятельности предприятий в государственные органы власти.

1.27 С какого года предприятия получили возможность быть сертифицированными в соответствии с EMAS;

а) с 1995 г;

б) с 1994 г.

в) с 1993 г.;

г) с 1996 г.

1.28 Основным предметом стандартов ISO 14000 является:

а) количественные параметры (объем выбросов, концентрации веществ и т.п.);

б) система экологического менеджмента;

в) требование использовать «наилучшую доступную технологию»;

г) технологии (требование использовать или не использовать определенные технологии).

1.29 Стандарты ISO 14000 разрабатывались:

а) Международной комиссией по окружающей среде и развитию;

б) Всемирной торговой организацией;

в) Комитетом по охране окружающей среды;

г) Техническим комитетом Международной Организации Стандартизации.

1.30 Принципы экологического менеджмента отражены в стандартах:

а) ISO 14001, ISO 14004, ISO 14014;

б) ISO 14010, ISO 14011/1, ISO 14012, ISO 14031;

- в) ISO 14102, ISO 14103, ISO 14104, ISO 14120;
- г) ISO 14020, ISO 14040, ISO 14050, ISO 14060.

1.31 Инструменты экологического регулирования и оценки отражены в стандартах:

- а) ISO 14020, ISO 14040, ISO 14050, ISO 14060;
- б) ISO 14001, ISO 14004, ISO 14014;
- в) ISO 14102, ISO 14103, ISO 14104, ISO 14120;
- г) ISO 14010, ISO 14011/1, ISO 14012, ISO 14031.

1.32 Стандарты, ориентированные на продукцию отражены в:

- а) ISO 14010, ISO 14011/1, ISO 14012, ISO 14031;
- б) ISO 14020, ISO 14040, ISO 14050, ISO 14060;
- в) ISO 14102, ISO 14103, ISO 14104, ISO 14120;
- г) ISO 14001, ISO 14004, ISO 14014.

1.33 Система стандартов ISO 14000 будет обеспечивать уменьшение неблагоприятных воздействий на окружающую среду на трех уровнях:

- а) организационном, национальном, международном;
- б) локальном, региональном, федеральном;
- в) предприятия, отрасли, всей промышленности;
- г) республиканском и федеральном.

1.34 Основным документом серии международных стандартов ISO 14000 систем экологического менеджмента на предприятиях и в компаниях является:

- а) ISO 14001;
- б) ISO 14011;
- в) ISO 14101;
- г) ISO 14100.

1.35 Что не относится к методам экологического менеджмента:

- а) информационные
- б) предупредительные
- в) принудительные
- г) практические.

1.36 К правовым методам экологического менеджмента не относятся следующие документы:

- а) государственные стандарты
- б) нормативные акты
- в) руководящие документы (РД, инструкции и др.)
- г) бухгалтерский баланс предприятия.

1.37 Экологическая экспертиза относится к следующему методу экологического менеджмента:

- а) информационные;
- б) предупредительные;
- в) принудительные;
- г) практические

1.38 Инвентаризация источников загрязнения окружающей среды (ИЗ ОС) – это процедура, в процессе которой решаются следующие задачи (выберите неправильный ответ):

- а) определение места расположения (координат) ИЗ ОС;
- б) определение качественного состава выбросов, сбросов, отходов по компонентам;
- в) определение инвентаризационной стоимости источников загрязнения;
- г) определение количественных характеристик выбросов, сбросов, отходов;

1.39 Производственный экологический контроль - это:

- а) процедура установления соответствия между фактическими характеристиками воздействий на окружающую среду и требованиями законодательства, а также контроля выполнения природоохранных мероприятий.;
- б) процедура установления соответствия между фактическими характеристиками воздействий на окружающую среду и требованиями законодательства;
- в) процедура контроля выполнения природоохранных мероприятий;
- г) Инвентаризация источников загрязнения атмосферного воздуха.

1.40 Процедура подтверждения соответствия структуры системы управления окружающей средой, качества выпускаемой продукции и оборудования действующим экологическим требованиям – это...

- а) Экологическое лицензирование
- б) Экологическая сертификация
- в) Экологическая экспертиза
- г) Экологическая страховка

1.41 Согласно Федеральному закону «Об охране окружающей среды», с 2015 г. взимается плата за следующие виды негативного воздействия на окружающую среду:

- а) выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками;
- б) сбросы загрязняющих веществ в водные объекты;
- в) длительное хранение, захоронение отходов производства и потребления;

г) верны а, б, в.

1.42 К информационным методам ЭМ относится.

- а) экологический мониторинг
- б) стандарты
- в) экологические законы
- г) экологическое нормирование

1.43 Инвентаризация относится к следующему методу экологического менеджмента:

- а) информационные
- б) предупредительные
- в) принудительные
- г) практические

1.44 Производственный экологический контроль относится к следующему методу экологического менеджмента:

- а) информационные;
- б) предупредительные;
- в) принудительные;
- г) практические

1.45 К экологическому нормированию не относится:

- а) разработка проекта предельно-допустимых выбросов;
- б) разработка природоохранных мероприятий;
- в) разработка проекта на образование и лимита на размещение отходов;
- г) разработка проекта норматива сброса СВ.

1.46 Процедура выдачи специального разрешения на право осуществления конкретного вида деятельности называется:

- а) экологическое нормирование
- б) экологическая сертификация;
- в) экологическое лицензирование;
- г) экологический аудит;

1.47 Принудительные методы экологического менеджмента включают:

- а) приостановку некоторых участков производства или запреты на проведение некоторых видов работ;
- б) приостановку действия или отзыв лицензии на обращение с отходами;
- в) дисциплинарную, административную и уголовную ответственность за нарушения в области природопользования и охраны окружающей среды;
- г) верны а, б, в.

1.48 Плата за негативное воздействие на ОС:

- а) зависит только от объема воздействия на ОС;
- б) зависит только от класса опасности вещества;
- в) дифференцирована, зависит от объема воздействия и класса опасности вещества;
- г) установлены единые ставки платежей в не зависимости от степени воздействия предприятия.

1.49 Под экологическим страхованием понимается:

- а) страхование ответственности предприятий-источников повышенной экологической опасности и имущественных интересов страхователей, возникающих в результате аварийного (внезапного, непреднамеренного) загрязнения окружающей природной среды, обеспечивающее возможность компенсации причиняемых при этом убытков и создающее дополнительные источники финансирования природоохранных мероприятий и обеспечения экобезопасности;
- б) страхование ответственности собственников (владельцев, пользователей) «ранее загрязненных» природных объектов, представляющих потенциальную экологическую угрозу жизненно важным интересам граждан и юридических лиц – ретроспективное страхование экологических рисков;
- в) верно а, неверно б;
- г) верно а и б.

1.50 Превентивная функция экологического страхования включает в себя:

- а) компенсация ущерба и убытков, включая компенсацию ущерба третьим лицам, при наступлении страхового случая;
- б) финансирование мер по снижению аварийности и уменьшению ущерба от чрезвычайных ситуаций;
- в) финансирование инвестиционной деятельности из страховых резервов или специальных страховых фондов;
- г) верно б и в.

1.51 Для определения экологической опасности обычно применяются следующие методы оценки:

- а) на основе обработки статистических данных об аварийных случаях;
- б) на основе экспертных оценок;
- в) на основе анализа соотношений величин аварийного и установившегося в среднем по региону (территории) загрязнения;
- г) все перечисленные методы.

1.52 Критерии экстремально высокого уровня загрязнения природной среды для воздуха – превышение ПДК:

- а) в 50 и более раз; в 31 – 49 раз; в 19 – 30 раз;

- б) в 50 и более раз; в 30 – 49 раз; в 20 – 29 раз;
- в) в 50 и более раз; в 32 – 49 раз; в 20 – 31 раз;
- г) в 50 и более раз; в 29 – 49 раз; в 18 – 28 раз;

1.53 Тарифная политика – это:

- а) целенаправленная деятельность страховщика по установлению гибких тарифных ставок;
- б) деятельность страховщика по разработке и установлению тарифов, способствующих сохранению окружающей среды;
- в) целенаправленная деятельность страховщика по установлению успешного и безубыточного страхования;
- г) нет правильного ответа.

1.54 Заявление предприятия о своих намерениях и принципах, связанных с ее общей экологической эффективностью, которое служит основанием для действия и для установления целевых и плановых показателей – это:

- а) экологическая программа предприятия;
- б) система экологического менеджмента;
- в) экологическая справедливость;
- г) экологическая политика.

1.55 Под экоэффективностью понимается:

- а) организация разносторонней экологической деятельности, которая позволяет не только сократить соответствующие затраты и издержки, но и получить дополнительную прибыль;
- б) добровольное расширение экологических обязательств предприятия в отношении всех заинтересованных в экологических аспектах его деятельности лиц и сторон;
- в) совмещение экологических целей и задач с целями и задачами развития предприятия в целом; осознанное принятие и активная поддержка экологической политики и обязательств руководством предприятия;
- г) предупреждение отрицательного воздействия на окружающую среду в источниках его образования; рациональное использование ресурсов.

1.56 Видом страхования ответственности не является:

- а) лимитированная,
- б) допустимая,
- в) ограниченная,
- г) предельная,

1.57 К основным функциям экологического страхования относятся:

- а) превентивная, контрольная, социальная, компенсационная, инвестиционная, информационная;
- б) превентивная, контрольная, компенсационная, информационная;

в) превентивная, контрольная, социальная, компенсационная, инвестиционная, информационная;

г) превентивная, социальная, компенсационная, инвестиционная, информационная.

1.58 Закон РФ «О страховании» (1998) предусматривает следующие

виды страхователей:

а) юридические лица; дееспособные физические лица;

б) дееспособные физические лица; страхование в силу закона;

в) юридические лица; страхование в силу закона;

г) юридические лица; дееспособные физические лица; страхование в силу закона.

1.59 Научно-технический уровень предприятия (установки и агрегаты) оценивается по шкале:

а) от 1 до 8;

б) от 0 до 9;

в) от 0 до 8;

г) от 1 до 9.

1.60 Предприятие должно быть отнесено к группе аварийно экологически опасных объектов, подлежащих обязательному страхованию, если в течение года, соотношение массы выбросов (сбросов) вредных веществ (M_i) и величины его допустимого норматива ПДВ $_i$ (ПДС $_i$) отвечают неравенству:

а) $M_i(ав) < t_i * ПДВ_i$

б) $M_i(ав) \leq t_i * ПДВ_i$

в) $M_i(ав) > t_i * ПДВ_i$

г) $M_i(ав) \geq t_i * ПДВ_i$

1.61 Тарифные ставки за аварийное загрязнение окружающей среды устанавливаются:

а) в процентах от страховой суммы (лимита ответственности) и в процентах от годового объема производства страхователя;

б) в процентах от суммы штрафных платежей за предыдущий период, равный периоду действия договору страхования;

в) в процентах от годового объема производства страхователя;

г) верно а и б.

1.62 Модель системы управления окружающей средой, согласно ГОСТу Р ИСО 14001 98 включает в себя следующие компоненты:

а) планирование, внедрение и функционирование, проведение проверок и корректирующее действие, анализ со стороны руководства, постоянное улучшение;

б) экологическая политика, планирование, внедрение и функционирование, проведение проверок и корректирующее действие, анализ со стороны руководства, постоянное улучшение;

в) экологическая политика, внедрение и функционирование, проведение проверок и корректирующее действие, анализ со стороны руководства, постоянное улучшение;

г) экологическая политика, планирование, внедрение и функционирование, проведение проверок и корректирующее действие, постоянное улучшение.

1.63 В соответствии со ст. 7 закона Российской Федерации «О соглашениях о разделе продукции» может быть предусмотрено обязательное страхование ответственности за:

а) загрязнение при разведке и добыче нефти и газа;

б) образование отходов 4 и 5 классов;

в) деятельность по вырубке лесов;

г) испытания оружия;

1.63 Страхование не подлежат следующие объекты водопользования:

а) гидротехнические сооружения

б) сооружения, предназначенные для защиты от наводнений и разрушений берегов и дна русел рек;

в) сооружения (дамбы), ограждающие хранилища жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций;

г) искусственные водоемы рыбохозяйственного значения.

1.64 Экологический аудит- это:

а) процедура ревизии;

б) контрольная процедура;

с) комплексная проверка.

1.65 Целями экологического аудита могут быть (исключить лишнее):

а) подтверждение соответствия требованиям законодательства;

б) ускорение процесса получения экологического сертификата;

с) содействие улучшению системы экологического менеджмента.

1.66 Что не является задачей экологического аудита:

а) оценку исходной ситуации при разработке и внедрении СЭМ;

б) анализ экологических рисков организации;

с) разработка плана действий по реформированию СЭМ.

1.67 Предметом исследования экологического аудита выступает (исключить лишнее):

а) система управления отходами;

б) аспекты оценки эффективности инвестиционных проектов;

с) финансово-бухгалтерская отчетность предприятия.

1.68 Аудиторы должны руководствоваться следующим принципом:

- а) беспристрастность;
- б) отстаивание субъективного мнения;
- с) строго следовать авторитетному мнению руководителей предприятия.

1.69 В состав объектов экологического аудита включаются (исключить лишнее):

- а) продукция;
- б) законодательные акты;
- с) системы менеджмента.

1.70 Какой процесс не относится к методам проведения экологического аудита:

- а) процесс прослеживания вперед;
- б) процесс прослеживания по частям;
- с) процесс условного прослеживания .

1.71 В каком стандарте впервые появляются элементы экологического аудита:

- а) Британский стандарт 5750;
- б) стандарты серии ISO 9000;
- с) Британский стандарт BS 7750.

1.72 Программа экологического аудита – это:

- а) совокупность одного или нескольких аудитов с учетом запланированных целей и сроков их достижения;
- б) план действий на промплощадке предприятия;
- с) алгоритм одного произвольного аудита.

1.73 Управление программой аудита включает в себя:

- а) установление полномочий в рамках программы и обеспечение ее выполнения;
- б) привлечение специально уполномоченных органов к проведению программы;
- с) создание нового структурного подразделения для функций управления и выполнения процедуры экоаудита;

1.74 Основная цель этапа работы на объектах аудита:

- а) получение объективной и достоверной информации, необходимой для анализа и оценки фактического воздействия производства на окружающую среду;

- b) разработки рекомендаций и предложений по реформированию деятельности;
- c) определение лиц, ответственных за ход проведения аудита

1.75 В содержание аудиторского заключения включены следующие разделы:

- a) вывод аудитора о проверенной отчетности и документации;
- b) пожелания и предложения аудиторов;
- c) перечень мер правовой ответственности за последствия обнаруженных в ходе аудита проблем.

2 Вопросы в открытой форме

1 Экологическая служба интегрированного типа – это

3 Задание на установление правильной последовательности:




Запишите верную последовательность ответов

Жизнедеятельность организации по переработке отходов состоит из следующих процессов:

1. «сырье» - «продукт» - реализация «продукта» ;
2. «вторичное сырье» - «продукт» - реализация;
3. «вторичное сырье» - «побочный продукт» - реализация «побочного продукта» ;
4. «сырье» - «вторичный продукт» - реализация «продукта».

4 Задание на установление соответствия:

Установите соответствие национальных знаков экологической маркировки странам, в которых они действуют:

<p>1:</p> 	<p>1: Скандинавские страны</p>
<p>2:</p> 	<p>2: Европейский Союз</p>
<p>3:</p> 	<p>3: ФРГ</p>

5 Компетентностно-ориентированная задача:

Рассчитать индекс значимости экологического аспекта при выбросах загрязняющих веществ (угарного газа и фенола) в атмосферный воздух, если коэффициент экологической ситуации и экологической значимости состояния окружающей среды равен 1,3; коэффициент соответствия требованиям законодательства и нормативам (определяется на основании данных регистра нормативно-правовых актов) равен 1,1; коэффициент учета мнения заинтересованных сторон (определяется на основании анализа потребностей и рекомендаций заинтересованных сторон) равен 1,0. Данные о ЗВ:

- угарный газ: количество выброса 10 т/год, время нахождения в атмосфере 1 мес., класс опасности вещества 4.

- фенол: количество выброса 1 т/год, время нахождения в атмосфере 3 мес., класс опасности вещества 2.

Шкала оценивания результатов тестирования: в соответствии с действующей в университете балльно-рейтинговой системой оценивание результатов промежуточной аттестации обучающихся осуществляется в рамках 100-балльной шкалы, при этом максимальный балл по промежуточной аттестации обучающихся по очной форме обучения составляет 36 баллов, по очно-заочной и заочной формам обучения – 60 баллов (установлено положением П 02.016).

Максимальный балл за тестирование представляет собой разность двух чисел: максимального балла по промежуточной аттестации для данной формы обучения (36 или 60) и максимального балла за решение компетентностно-ориентированной задачи (6).

Балл, полученный обучающимся за тестирование, суммируется с баллом, выставленным ему за решение компетентностно-ориентированной задачи.

Общий балл по промежуточной аттестации суммируется с баллами, полученными обучающимся по результатам текущего контроля успеваемости в течение семестра; сумма баллов переводится в оценку по дихотомической шкале (для зачета) или в оценку по 5-балльной шкале (для экзамена) следующим образом:

Соответствие 100-балльной и дихотомической шкал

<i>Сумма баллов по 100-балльной шкале</i>	<i>Оценка по дихотомической шкале</i>
100–50	зачтено
49 и менее	не зачтено

Соответствие 100-балльной и 5-балльной шкал

<i>Сумма баллов по 100-балльной шкале</i>	<i>Оценка по 5-балльной шкале</i>
100–85	отлично
84–70	хорошо
69–50	удовлетворительно

49 и менее	неудовлетворительно
------------	---------------------

Критерии оценивания результатов тестирования:

Каждый вопрос (задание) в тестовой форме оценивается по дихотомической шкале: выполнено – **2 балла**, не выполнено – **0 баллов**.