

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ:  
Заведующий кафедрой  
охраны труда и окружающей среды

 В.В. Юшин

«30» 08 2024 г.

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

Государственное управление охраной окружающей среды  
(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. Государственная система управления охраной окружающей среды и природопользованием*

1. Перечислите задачи и объекты охраны окружающей среды.
2. Укажите задачи и полномочия органов управления РФ и ее субъектов в области охраны природы.
3. Охарактеризуйте специальные органы управления по охране окружающей среды.
4. Законодательная и нормативно-правовая база управления охраной окружающей среды.

Концепция перехода России к устойчивому развитию.

*Тема № 2. Управление и экологический менеджмент*

1. Назовите субъекты и объекты управления.
2. Перечислите функции экологического менеджмента.
3. Раскройте особенности управления естественными и социоприродными экосистемами.
4. Экологический менеджмент на предприятии.

*Тема № 3. Экономический механизм управления рациональным природопользованием и охраной окружающей среды*

1. В чем состоит понятия и принципы экономического механизма управления природопользованием и охраной окружающей среды?
2. Каким образом реализуются основные положения экономического механизма охраны окружающей среды?
3. Как осуществляется финансирование экологических программ и природоохранных мероприятий?
4. Какие налоговые льготы предоставляются предприятиям, осуществляющим природоохранную деятельность?
5. Как рассчитать плату за НВОС?
6. Как осуществляется лицензирование природопользования и деятельности в области охраны окружающей среды?
7. Экологическое страхование.
8. Экологический аудит.
9. Экологическая сертификация.

*Тема № 4 Экономические аспекты загрязнения окружающей среды*

1. Как рассчитать экономический ущерб от загрязнения окружающей среды.
2. Экономический оптимум загрязнения окружающей среды.
3. Экономическая эффективность природоохранной деятельности.

*Тема № 5 Маркетинговый механизм управления охраной окружающей среды*

1. Перечислите маркетинговые методы управления охраной окружающей

среды.

2. Раскройте основные маркетинговые подходы в области экологии.
3. Экологический аудит в системе маркетинга.

*Тема № 6 Экологическая экспертиза и документация*

1. Экологическая паспортизация населенных пунктов.
2. Экологическая паспортизация предприятий.
3. Экологические требования как часть проектной документации. Экологическая экспертиза.

**Шкала оценивания:** 6-балльная.

**Критерии оценки:**

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

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

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

3 балла - самостоятельно выполнено задание.

## **1.2 ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ**

1. Личность и группа как объект управления.
2. Прогнозирование и планирование как методы принятия управленческих решений.
3. Принятие решений о приведении операций в условиях неопределенности.
4. Предпочтения при принятии решений в условиях неопределенности.
5. Регламентация управления.
6. Распределение функций между Минприроды РФ и Минсельхоз РФ в области экологической безопасности.
7. Международное сотрудничество в области управления охраной окружающей среды.
8. Система поддержки принятия решений. Задача «вода».
9. Система поддержки принятия решений. Задача «воздух».
10. Система управления отходами (на примере зарубежной страны).
11. Составление программы экологического мониторинга предприятия.
12. Оценка эффективности региональных (территориальных) экологических программ.
13. Система экологического страхования на предприятии.
14. Эколого-экономическая оценка воздействия на окружающую среду.
15. Система экологического мониторинга на предприятии.
16. Экономическая оценка экологического ущерба от деятельности предприятия.
17. Программа экологического аудита.
18. Оценка эффективности природоохранных мероприятий на предприятии.

19. Система эколого-экономического анализа в сфере промышленного природопользования.

20. Организационно-административные инструменты управления охраной окружающей среды.

21. Локальные нормативные акты по охране окружающей среды на предприятии: структура, содержание.

22. Научно-техническая политика государства в области охраны окружающей среды.

23. Права и обязанности граждан в области экологической безопасности.

24. Права, обязанности и ответственность руководителей, должностных лиц и граждан в области экологической безопасности.

25. Ответственность должностных лиц за правонарушения в области охраны окружающей среды.

**Критерии оценки:** Реферат является частью самостоятельной работы студента, но также используется как оценочное средство. В реферате студент излагает в письменной форме результаты теоретического анализа заранее полученной темы, а также собственный взгляд на исследуемый вопрос. Максимальное количество баллов за реферат – 12 баллов.

Для написания реферативной работы студенту рекомендуется выбрать одну из предложенных тем или источников. Объем реферата, как правило, составляет 15-20 страниц. Наличие сносок на научную литературу повышают оценку данной работы. Структура реферативной работы: введение, содержательная часть, заключение, список использованных источников. Оформление текста реферативной работы должно соответствовать требованиям СТУ 04.02.030-2018.

Таблица - Параметры оценки реферативной работы

Условия оценки реферативной работы	
Предлагаемое количество тем	25
Последовательность выборки тем	По желанию
Критерии оценки:	
12 баллов	Проявил самостоятельность и оригинальность; Продемонстрировал культуру мышления, логическое изложение проблемы безопасности, элементы рефлексии; Обобщил междисциплинарную информацию; Применил ссылки на научную и учебную литературу; Определил цель и пути ее достижения при анализе междисциплинарной информации; Сформулировал выводы; Применил анализ проблемы; Сформулировал и обосновал собственную позицию
8 баллов	Проявил самостоятельность; Показал культуру мышления, логично изложил проблему;

	<p>Обобщил некоторую междисциплинарную информацию;  Не применил достаточно ссылок на научную и учебную литературу;  Смог поставить цель при анализе междисциплинарной информации;  Сформулировал некоторые выводы;  Применил анализ проблемы;  Сформулировал, но не обосновал собственную позицию</p>
6 баллов	<p>Проявил некоторую самостоятельность;  Применил логичность в изложении проблемы;  Не в полной мере обобщил междисциплинарную информацию;  Не применил ссылки на научную и учебную литературу;  С трудом сформулировал цель при анализе междисциплинарной информации;  Сформулировал некоторые выводы;  Не сформулировал собственную позицию.</p>

## **2 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

### ***2.1 БАНК ВОПРОСОВ И ЗАДАНИЙ В ТЕСТОВОЙ ФОРМЕ***

#### **1. Вопросы в закрытой форме**

1.1 Функция управления, направленная на создание необходимых условий для достижения целей называется

- 1: организацией управления
- 2: планированием
- 3: стимулированием труда
- 4: контролем и учетом выполнения поставленных задач
- 5: мотивацией труда

1.2 Комплекс мероприятий по стимулированию деятельности человека или коллектива, направленный на достижение индивидуальных или общих целей организации называется

- 1: мотивацией
- 2: процессом управления
- 3: плюрализмом
- 4: стратегическим планированием
- 5: демократическим централизмом

1.3 Накопление отходов - временное складирование отходов в местах (на площадках), обустроенных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

- 1: на срок не более чем шесть месяцев
- 2: на срок не более чем один месяц
- 3: на срок не более чем два месяца
- 4: на срок не более чем три месяца
- 5: на срок не более чем один год

1.4 Проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение разрабатываются

1: для всех индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, в результате хозяйственной и иной деятельности которых образуются отходы, за исключением субъектов малого и среднего предпринимательства

2: для всех индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, в результате хозяйственной и иной деятельности которых образуются отходы, без исключения

3: по усмотрению руководителя предприятия

4: по усмотрению органов росприроднадзора

5: по усмотрению органов ростехнадзора

1.5 Согласование проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение происходит

1: в территориальном управлении Росприроднадзора

2: в территориальном управлении Ростехнадзора

3: в территориальном управлении Ростехнадзора

4: в территориальном управлении Росгидромета

5: в исполнительном органе власти субъекта Федерации

1.6 Расчеты размера платы за негативное воздействие на окружающую среду относятся к

1: отчетной экологической документации на предприятии

2: организационно-распорядительной экологической документации на предприятии

3: договорной экологической документации на предприятии

4: обосновывающей экологической документации на предприятии

5: разрешительной экологической документации на предприятии

1.7 Материалы оценки воздействия на окружающую среду относятся к

1: обосновывающей экологической документации на предприятии

2: организационно-распорядительной экологической документации на предприятии

3: договорной экологической документации на предприятии

4: отчетной экологической документации на предприятии

5: разрешительной экологической документации на предприятии

1.7 К категории опасных производственных объектов не относятся объекты, на которых

1: используется оборудование, работающее под избыточным давлением менее 0,07 мегапаскала

2: получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются в определенных количествах опасные вещества

3: используются стационарно установленные грузоподъемные механизмы

4: получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов

5: ведутся горные работы

1.8 Функция управления, направленная на создание необходимых условий для достижения целей называется

1: организацией управления

2: планированием

3: стимулированием труда

4: контролем и учетом выполнения поставленных задач

5: мотивацией труда

1.9 Отличительной чертой какого метода управления является поощрение исполнительности, а не инициативности?

1: Административного

2: Экономического

3: Организационно-правового

- 4: Социально-экономического
- 5: Социально-психологического
- 1.10 OHSAS 18000 относится к
  - 1: управлению охраной здоровья и безопасностью персонала
  - 2: экологический менеджменту
  - 3: менеджменту качества
  - 4: управлению безопасностью пищевых продуктов
  - 5: управлению в ЧС
- 1.11 Журнал ПОД-1 это
  - 1: журнал учета стационарных источников загрязнения и их характеристик
  - 2: журнал учета работы газоочистных и пылеулавливающих установок
  - 3: журнал учета выполнения мероприятий по охране воздушного бассейна
  - 4: журнал статистической отчетности
  - 5: журнал учета НМУ
- 1.12 Журнал ПОД-2 это
  - 1: журнал учета выполнения мероприятий по охране воздушного бассейна
  - 2: журнал учета работы газоочистных и пылеулавливающих установок
  - 3: журнал учета стационарных источников загрязнения и их характеристик
  - 4: журнал статистической отчетности
  - 5: журнал учета НМУ
- 1.13 Журнал ПОД-3 это
  - 1: журнал учета работы газоочистных и пылеулавливающих установок
  - 2: журнал статистической отчетности
  - 3: журнал учета стационарных источников загрязнения и их характеристик
  - 4: журнал учета НМУ
  - 5: журнал учета выполнения мероприятий по охране воздушного бассейна
- 1.14 Зарегистрированные данные по обучению и подтверждению компетентности персонала относятся к
  - 1: отчетной экологической документации на предприятии
  - 2: организационно-распорядительной экологической документации на предприятии
  - 3: договорной экологической документации на предприятии
  - 4: обосновывающей экологической документации на предприятии
  - 5: разрешительной экологической документации на предприятии
- 1.15 Проект нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты утверждается
  - 1: в Росводресурсах
  - 2: в Ростехнадзоре
  - 3: в Росприроднадзоре
  - 4: в Роспотребнадзоре
  - 5: в Росгидромете
- 1.16 Разработки деклараций промышленной безопасности обязательна для опасных производственных объектов
  - 1: II и III классов опасности
  - 2: I и II классов опасности
  - 3: I класса опасности
  - 4: I, II и III классов опасности
  - 5: всех классов опасности
- 1.17 ISO 14000 относится к
  - 1: экологический менеджменту
  - 2: управлению охраной здоровья и безопасностью персонала
  - 3: менеджменту качества

- 4: управлению безопасностью пищевых продуктов
- 5: управлению в ЧС
- 1.18 ISO 9000 относится к
  - 1: менеджменту качества
  - 2: управлению охраной здоровья и безопасностью персонала
  - 3: экологический менеджменту
  - 4: управлению безопасностью пищевых продуктов
  - 5: управлению в ЧС
- 1.19 В модель системы экологического менеджмента не входит
  - 1: аутсорсинг
  - 2: проведение проверок
  - 3: анализ со стороны руководства
  - 4: внедрение и функционирование
  - 5: планирование
- 1.20 К объектам производственного экологического контроля относятся
  - 1: источники сбросов вредных веществ в окружающую среду
  - 2: качество воздуха на границе санитарно-защитной зоны
  - 3: качество воздуха рабочей зоны
  - 4: уровень шума на рабочем месте
  - 5: уровень вибрации на рабочем месте
- 1.21 К объектам производственного санитарно-эпидемиологического контроля относятся
  - 1: качество воздуха на границе санитарно-защитной зоны
  - 2: источники сбросов вредных веществ в окружающую среду
  - 3: источники выбросов вредных веществ в окружающую среду
  - 4: оборудование по очистке и обезвреживанию выбросов
  - 5: оборудование по очистке и обезвреживанию сбросов
- 1.22 Разрешение на выброс загрязняющих веществ в атмосферу выдаётся
  - 1: на срок до 5 лет
  - 2: на срок до 3 года
  - 3: бессрочно
  - 4: на срок до 7 лет
  - 5: на срок до 10 лет
- 1.22 Разрешение на сброс в водные объекты выдаётся
  - 1: в Росприроднадзоре
  - 2: в Ростехнадзоре
  - 3: в Росводресурсах
  - 4: в Роспотребнадзоре
  - 5: в Росгидромете
- 1.23 К какой категории (ям) по пожарной и взрывопожарной опасности относятся помещения повышенной взрывопожароопасности?
  - 1: Помещения категории А
  - 2: Помещения категорий Б
  - 3: Помещения категорий А и Б
  - 4: Помещения категорий В1-В4
  - 5: Помещения категорий Г
- 1.24 Декларация промышленной безопасности утверждается
  - 1: руководителем организации, эксплуатирующей опасный производственный объект
  - 2: руководителем территориального органа Роспотребнадзора
  - 3: руководителем организации, разрабатывающей проектную документацию на строительство, реконструкцию опасного производственного объекта



- 4: руководителем территориального органа Ростехнадзора
- 5: начальником главного управления МЧС по субъекту Федерации

1.25 Эксперт в области промышленной безопасности не должен соответствовать следующим требованиям

- 1: наличие высшего образования в области техносферной безопасности
- 2: наличие высшего образования
- 3: аттестация в области промышленной безопасности по области аттестации, соответствующей объекту экспертизы
- 4: стаж работы не менее 5 лет в соответствующей области аттестации требований промышленной безопасности
- 5: знание законодательных актов, нормативных правовых актов Российской Федерации, технических документов по вопросам экспертизы, промышленной безопасности опасных производственных объектов

1.26 Экологическая политика не включает

- 1: экологические цели и задачи в соответствии с ГОСТ Р ИСО 14001
- 2: приверженность соответствовать применяемым требованиям законов и другим требованиям принятым организацией, связанных с ее экологическими аспектами
- 3: приверженность по постоянному улучшению системы экологического менеджмента

4: обязательство высшего руководства предотвращать загрязнение

5: область применения политики

1.27 Экологическая политика, предназначена для

- 1: всего персонала организации и общественности
- 2: высшего руководства организации
- 3: для персонала организации
- 4: для надзорных органов
- 5: для органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации

1.27 Экологический аспект это

1: элемент деятельности организации, или ее продукции (услуг), который может взаимодействовать с ОС

2: результат деятельности организации, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду

3: показатель ПДВ

4: показатель ПДС

5: показатель ПДУ

1.28 Проведение инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в едином комплексе с разработкой проекта нормативов ПДВ

1: допускается

2: не допускается

3: допускается по согласованию с территориальными органами Росприроднадзора

4: допускается по согласованию с территориальными органами Ростехнадзора

5: допускается по согласованию с территориальными органами Роспотребнадзора

1.29 Проект нормативов ПДВ не включает в себя

1: паспорта газоочистного оборудования

2: материалы инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

3: справку Росгидромета о фоновых концентрациях за последний период обобщения

4: план-график производственного контроля

5: результаты расчетов соответствии с ОНД-86

1.30 Срок действия проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение составляет (за исключением случаев, когда юридические лица и

индивидуальные предприниматели, осуществляют деятельность по размещению отходов 1–4-го классов опасности)

- 1: 5 лет
- 2: 3 года
- 3: 2 года
- 4: не ограничен
- 5: 10 лет

1.31 К какой категории (ям) по пожарной и взрывопожарной опасности относятся взрывопожароопасные помещения ?

- 1: Помещения категории А и Б
- 2: Помещения категорий А
- 3: Помещения категорий Б
- 4: Помещения категорий В1-В4
- 5: Помещения категорий Г

1.32 Какие помещения являются пожароопасными

- 1: Помещения категории В1-В4
- 2: Помещения категорий Б
- 3: Помещения категорий А и Б
- 4: Помещения категорий А
- 5: Помещения категорий Г

1.33 Срок проведения экспертизы промышленной безопасности не должен превышать

- 1: трех месяцев
- 2: одного месяца
- 3: двух месяцев
- 4: шести месяцев
- 5: одного года

1.34 Экспертизу промышленной безопасности проводят

- 1: организации, имеющие соответствующую лицензию
- 2: территориальный орган Роспотребнадзора
- 3: организации, имеющие в своем составе экспертов
- 4: любые организации
- 5: территориальный орган Ростехнадзора

1.35 К экологическим аспектам, оказывающим прямое воздействие относятся

- 1: сбросы сточных вод
- 2: компетентность персонала в вопросах охраны ОС
- 3: потребление сырья и материалов
- 4: компетентность персонала в вопросах природопользования
- 5: обученность персонала

1.36 К экологическим аспектам, оказывающим косвенное воздействие относятся

- 1: контроль и мониторинг воздействия на ОС
- 2: выбросы в атмосферу
- 3: образование отходов
- 4: сбросы сточных вод
- 5: аварийные разливы нефти

1.37 Руководители организаций и специалисты, ответственные за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, должны иметь

- 1: подготовку в области охраны окружающей среды и экологической безопасности
- 2: степень бакалавра
- 3: профессиональную подготовку, подтвержденную свидетельствами на право работы с отходами I - IV класса опасности

4: высшее образование в области экологической безопасности

5: степень магистра

1.38 Согласование проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение происходит

1: в территориальном управлении Росприроднадзора

2: в территориальном управлении Ростехнадзора

3: в территориальном управлении Роспотребнадзора

4: в территориальном управлении Росгидромета

5: в органе исполнительной власти субъекта Федерации

1.39 Юридические лица, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами, организуют и осуществляют

1: производственный контроль в области обращения с отходами

2: общественный контроль за соблюдением требований законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами

3: муниципальный контроль за соблюдением требований законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами

4: государственный контроль за соблюдением требований законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами

5: все виды контроля

1.40 Сведения государственного статистического наблюдения относятся к

1: отчетной экологической документации на предприятии

2: организационно-распорядительной экологической документации на предприятии

3: договорной экологической документации на предприятии

4: обосновывающей экологической документации на предприятии

5: разрешительной экологической документации на предприятии

1.41 Какие категории работников организаций должны проходить противопожарный инструктаж?

1: Все работники организации должны допускаться к работе только после прохождения противопожарного инструктажа в порядке, установленном руководителем

2: Работники взрывопожароопасных и пожароопасных производств

3: Работники, выполняющие пожароопасные работы

4: Работники, выполняющие взрывоопасные работы

5: По усмотрению органов государственного пожарного надзора

1.42 На каких объектах разрабатываются и вывешиваются на видных местах Планы эвакуации людей при пожаре?

1: На объектах с массовым пребыванием людей, а также на объектах с рабочими местами на этаже для 10 и более человек

2: На объектах с единовременным нахождением на этаже более 30 человек

3: На объектах с единовременным нахождением на этаже более 50 человек

4: На объектах с единовременным нахождением на этаже более 100 человек

5: Только на объектах с массовым пребыванием людей

1.43 Заключение экспертизы промышленной безопасности подписывается

1: руководителем организации, проводившей экспертизу и экспертом, участвовавшим в проведении экспертизы

2: экспертом, участвовавшим в проведении экспертизы и руководителем территориального органа Ростехнадзора

3: руководителем организации, проводившей экспертизу и руководителем территориального органа Ростехнадзора

4: руководителем организации, проводившей экспертизу и руководителем организации, для которой проводилась экспертиза

5: экспертом, участвовавшим в проведении экспертизы и руководителем организации, для которой проводилась экспертиза

1.46 Страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта является

- 1: обязательным
- 2: не обязательным
- 3: по усмотрению территориальных органов Ростехнадзора
- 4: по усмотрению территориальных органов Росприроднадзора
- 5: по усмотрению органов власти субъекта Федерации

1.47 Лица, которые допущены к обращению с отходами I - IV класса опасности, обязаны иметь

- 1: профессиональную подготовку, подтвержденную свидетельствами на право работы с отходами I - IV класса опасности
- 2: подготовку в области охраны окружающей среды и экологической безопасности
- 3: степень бакалавра
- 4: высшее образование в области экологической безопасности
- 5: степень магистра

1.48 Проект нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты разрабатывается

- 1: для юридических или физических лиц, осуществляющих сброс сточных вод с территории предприятия и их отвод в водные объекты
- 2: для юридических или физических лиц, потребляющих водные ресурсы
- 3: для всех без исключения юридических лиц
- 4: на усмотрение органов Росприроднадзора
- 5: на усмотрение органов Роспотребнадзора

1.49 Проект ПДВ для объектов малого бизнеса

- 1: разрабатывать не требуется
- 2: разрабатывается по упрощенной схеме
- 3: разрабатывается в обязательном порядке
- 4: разрабатывается по усмотрению органов Росприроднадзора
- 5: разрабатывается по усмотрению органов Роспотребнадзора

1.50 Договор обязательного страхования заключается в отношении каждого опасного объекта на срок не менее чем

- 1: один год
- Вариант 2: три года
- Вариант 3: полгода
- Вариант 4: два года
- Вариант 5: пять лет

1.51 Лицензии на отдельные виды деятельности, осуществляемые предприятием относятся к

- 1: разрешительной экологической документации на предприятии
- 2: организационно-распорядительной экологической документации на предприятии
- 3: договорной экологической документации на предприятии
- 4: обосновывающей экологической документации на предприятии
- 5: отчетной экологической документации на предприятии

1.52 Проекты нормативов допустимого воздействия на окружающую среду относятся к

- 1: обосновывающей экологической документации на предприятии
- 2: организационно-распорядительной экологической документации на предприятии
- 3: договорной экологической документации на предприятии

- 4: отчетной экологической документации на предприятии
  - 5: разрешительной экологической документации на предприятии
- 1.53 Вводный противопожарный инструктаж в организации проводится

- 1: руководителем организации или лицом, ответственным за пожарную безопасность, назначенным приказом (распоряжением) руководителя организации
- 2: только руководителем организации
- 3: непосредственным руководителем работ
- 4: по усмотрению работодателя
- 5: любым работником

1.54 По характеру и времени проведения противопожарный инструктаж подразделяется на

- 1: вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой.
- 2: вводный, первичный на рабочем месте, текущий, внеплановый и целевой.
- 3: вводный, первичный на рабочем месте, повторный, текущий и целевой.
- 4: вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и текущий.
- 5: вводный, текущий, повторный, внеплановый и целевой.

1.55 Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности должен быть на опасных производственных объектах

- 1: любого класса опасности
- 2: II и III классов опасности
- 3: I класса опасности
- 4: I, II классов опасности
- 5: I, II и III классов опасности

1.56 Для осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, рекомендуется назначать специально назначенного работника если численность занятых на опасных производственных объектах работников

- 1: более 150 человек
- 2: более 50 человек
- 3: более 100 человек
- 4: более 250 человек
- 5: более 500 человек

1.57 Разрешение на выброс загрязняющих веществ в атмосферу в

- 1: выдаёт Росприроднадзор
- 2: выдаёт Ростехнадзор
- 3: не требуется
- 4: выдает орган исполнительной власти субъекта Федерации
- 5: выдает Роспотребнадзор

1.58 Нормативы предельно допустимых выбросов химических, биологических веществ и микроорганизмов в воздух утверждаются при наличии

- 1: санитарно-эпидемиологического заключения
- 2: заключения Росгидромета
- 3: заключения Ростехнадзора
- 4: заключения Росприроднадзора
- 5: органа исполнительной власти субъекта Федерации

1.59 Документация, определяющая содержание программ производственного экологического контроля относится к

- 1: плановой экологической документации на предприятии
- 2: организационно-распорядительной экологической документации на предприятии
- 3: договорной экологической документации на предприятии
- 4: обосновывающей экологической документации на предприятии

- 5: разрешительной экологической документации на предприятии
- 1.60 Документация, содержащая результаты производственного экологического контроля относится к
- 1: отчетной экологической документации на предприятии
  - 2: организационно-распорядительной экологической документации на предприятии
  - 3: договорной экологической документации на предприятии
  - 4: обосновывающей экологической документации на предприятии
  - 5: разрешительной экологической документации на предприятии
- 1.61 Работник, ответственный за осуществление производственного контроля, должен
- 1: иметь стаж работы не менее 3 лет
  - 2: иметь высшее техническое образование в области техносферной безопасности
  - 3: иметь стаж работы не менее 5 лет
  - 4: быть аттестованным в области промышленной безопасности
  - 5: иметь стаж работы не менее 1 года
- 1.62 К опасным объектам, владельцы которых обязаны осуществлять обязательное страхование, не относятся
- 1: предприятия по ремонту и обслуживанию автомобильного транспорта
  - 2: гидротехнические сооружения
  - 3: опасные производственные объекты
  - 4: автозаправочные станции жидкого моторного топлива
  - 5: лифты, подъемные платформы для инвалидов, эскалаторы
- 1.63 Системы управления промышленной безопасностью должны быть созданы на опасных производственных объектах
- 1: I, II классов опасности
  - 2: I, II и III классов опасности
  - 3: I класса опасности
  - 4: любого класса опасности
  - 5: "II и III классов опасности
- 1.64 Техническое расследование причин аварии проводится специальной комиссией, возглавляемой
- 1: представителем территориального органа Ростехнадзора
  - 2: представителем территориального органа Роспотребнадзора
  - 3: представителем государственной инспекции труда
  - 4: руководителем организации
  - 5: любым из вышеперечисленных
- 1.65 Организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, обязана создавать вспомогательные горноспасательные команды на опасных производственных объектах:
- 1: I, II классов опасности
  - 2: II и III классов опасности
  - 3: любого класса опасности
  - 4: I класса опасности
  - 5: I, II и III классов опасности
- 1.66 Присвоение класса опасности опасному производственному объекту осуществляется
- 1: при его регистрации в государственном реестре
  - 2: при страховании
  - 3: при декларировании промышленной безопасности
  - 4: при проведении экспертизы безопасности
  - 5: при лицензировании промышленной безопасности

## 2 Вопросы в открытой форме

Закончите определение:

Системой менеджмента называется –

## 3 Вопросы на установление последовательности

### 3.1

Установите соответствие:

1: Журнал ПОД-1	1: журнал учета работы газоочистных и пылеулавливающих установок
2: Журнал ПОД-2	2: журнал учета стационарных источников загрязнения и их характеристик
3: Журнал ПОД-3	3: журнал учета выполнения мероприятий по охране воздушного бассейна

### 3.2 Запишите верную последовательность ответов

Лицензированию подлежит эксплуатация взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов:

1: IV класса опасности

2: III класса опасности

3: II класса опасности

4: I класса опасности

**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**.

## ***2.2 КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ЗАДАЧИ***

### *Компетентностно-ориентированная задача № 1*

В результате аварийной утечки топлива из бака тепловоза на перегоне Отрешково-Мелехово Московской железной дороги (Курская область) было загрязнено нефтепродуктами 2 участка тёмно-серых лесных почв пахотного поля сельскохозяйственного кооператива. На участке № 1, размерами 20 x 90 м, содержание нефтепродуктов в верхнем слое почвы 0-20 см составляло 85 г/кг, на глубине 20-60 см - 30 г/кг, на глубине 60-100 см - 5 г/кг, на глубине 120-150 см - 0,3 г/кг. На участке 2, размером 18 x 40 м, содержание нефтепродуктов в верхнем слое почвы 0-20 см составляет 2,5 г/кг, на глубине 20-50 см - 1,6 г/кг, на глубине 50-100 см - 0,8 г/кг.

### *Компетентностно-ориентированная задача № 2*

В результате государственной инспекционной проверки сахарного завода «Коммунар» Беловского района обнаружено загрязнение нефтепродуктами территории мазутохранилища этого предприятия. На участке размером 20 x 30 м содержание нефтепродуктов в почве составляло 39 г/кг на глубине 0-20 см, 8 г/кг на глубине 20-60 см, 2 г/кг на глубине 60-100 см. На участке 50 x 50 м содержание нефтепродуктов составляет 25 г/кг в верхнем слое почвы 0-20 см, 20 г/кг на глубине 20-60 см, 10 г/кг на глубине 100 см, 5 г/кг на глубине 150-200 см, 0,2 г/кг на глубине 220 см.

### *Компетентностно-ориентированная задача № 3*

В результате разлива сточных вод из коллектора завода «Аккумулятор» загрязнены почвы приусадебных участков домовладений по ул.Городская (г.Курск) общей площадью 500 м<sup>2</sup>. Установлено, что после аварии в почвах верхнего горизонта (0-20 см) содержание аммонийного азота составило 100 мг/кг, фосфатов - 2500 мг/кг, СПАВ - 16 мг/кг, свинца – 280 мг/кг, цинка - 300 мг/кг, кадмия - 2,5 мг/кг. На глубине 50 см содержание аммонийного азота составило 35 мг/кг, фосфатов - 950 мг/кг, СПАВ - 12 мг/кг, свинца - 250 мг/кг, цинка - 250 мг/кг, кадмия - 2,0 мг/кг. На глубине 100 см содержание аммонийного азота составило 30 мг/кг, фосфатов - 900 мг/кг, СПАВ - 11



мг/кг, свинца - 200 мг/кг, цинка - 100 мг/кг, кадмия - 2,0 мг/кг. На участке, не залитом сточными водами (фоновый участок), содержание аммонийного азота составило 35 мг/кг, фосфатов - 900 мг/кг, СПАВ - 12 мг/кг.

#### *Компетентностно-ориентированная задача № 4*

В результате разлива сточных вод из коллектора завода «Аккумулятор» загрязнены почвы приусадебных участков домовладения по Промышленному переулку (г.Курск) общей площадью 1250 м<sup>2</sup>. Установлено, что после аварии в почвах верхнего горизонта (0-20 см) содержание аммонийного азота составило 60 мг/кг, фосфатов - 3150 мг/кг, СПАВ - 35 мг/кг, свинца - 905 мг/кг, никеля - 160 мг/кг, кадмия - 3,5 мг/кг. На глубине 50 см содержание аммонийного азота составило 35 мг/кг, фосфатов - 900 мг/кг, СПАВ - 25 мг/кг, свинца - 313 мг/кг, никеля - 90 мг/кг, кадмия - 2,5 мг/кг. На глубине 100 см содержание аммонийного азота составило 30 мг/кг, фосфатов - 900 мг/кг, СПАВ - 10 мг/кг, свинца - 100 мг/кг, никеля - 35 мг/кг, кадмия - 1,5 мг/кг. На участке, не залитом сточными водами (фоновый участок), содержание аммонийного азота составило 35 мг/кг, фосфатов - 900 мг/кг, СПАВ - 12 мг/кг.

#### *Компетентностно-ориентированная задача № 5*

В результате разлива сточных вод с очистных сооружений промплощадки № 2 АО «Счѐтмаш» загрязнены почвы памятника природы «Урочище «Крутое» (г.Курск), находящегося в 11 экономической зоне. На участке размерами 100 х 5 м содержание свинца в верхнем слое почвы (0-20 см) составило 78 мг/кг, никеля - 1439 мг/кг, меди - 121 мг/кг, хрома - 455 мг/кг, цинка - 630 мг/кг, СПАВ - 120 мг/кг; на глубине 50 см содержание свинца составило 50 мг/кг, никеля - 500 мг/кг, меди - 90 мг/кг, хрома - 230 мг/кг, цинка - 520 мг/кг, СПАВ - 60 мг/кг; на глубине 100 см содержание свинца составило 20 мг/кг, никеля - 300 мг/кг, меди - 50 мг/кг, хрома - 130 мг/кг, цинка - 420 мг/кг, СПАВ - 10 мг/кг; на глубине 150 см содержание свинца составило 11 мг/кг, никеля - 60 мг/кг, меди - 20 мг/кг, хрома - 30 мг/кг, цинка - 320 мг/кг. СПАВ - 10 мг/кг. На незалитом сточными водами участке (фоновом участке) содержание СПАВ в почве составило 11 мг/кг.

#### *Компетентностно-ориентированная задача № 6*

В результате проведения государственной инспекционной проверки состояния почв на территории Курской нефтебазы ОАО «Курск-нефтепродукт» обнаружено загрязнение почв нефтепродуктами: на участке площадью 20 х 10 м в количествах 2,5 г/кг на глубине 0-20 см, 1,6 г/кг на глубине 20-50 см, 0,9 г/кг на глубине 50-100 см; на участке площадью 35 х 80 м в количествах 8,5 г/кг на глубине 0-20 см, 5,6 г/кг на глубине 20-50 см, 3,4 г/кг на глубине 50-100 см; 1,8 г/кг на глубине 100-150 см, 0,6 г/кг на глубине 150-200 см; на участке площадью 85 х 10 м в количествах 4,6 г/кг на глубине 0-20 см, 3,2 г/кг на глубине 20-50 см, 2,1 г/кг на глубине 50-100 см; 0,5 г/кг на глубине 100-150 см. Территория Курской нефтебазы расположена в 19 экономической зоне г.Курска.

### *Компетентностно-ориентированная задача № 7*

В результате проведения государственной инспекционной проверки состояния почв на территории плодосовхоза «Мичуринец» Курского района обнаружено загрязнение: 1) 150 га тёмно-серых лесных почв медью в количествах 150 мг/кг на глубине 0-20 см, 60 мг/кг на глубине 20-50 см, 40 мг/кг на глубине 50-100 см; 2) 25 га серых лесных почв медью в количествах 210 мг/кг на глубине 0-20 см, 120 мг/кг на глубине 20-50 см, 50 мг/кг на глубине 50-100 см и цинком в количествах 200 мг/кг на глубине 0-20 см, 180 мг/кг на глубине 20-50 см, 160 мг/кг на глубине 50-100 см и 100 мг/кг на глубине 100-150 см.

**Шкала оценивания решения компетентностно-ориентированной задачи:** 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 (установлено положением П 02.016).

Максимальное количество баллов за решение компетентностно-ориентированной задачи – 6 баллов.

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

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 решения компетентностно-ориентированной задачи:**

**6-5 баллов** выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует глубокое понимание обучающимся предложенной проблемы и разностороннее ее рассмотрение; свободно конструируемая работа представляет собой логичное, ясное и при этом краткое, точное описание хода решения задачи (последовательности (или выполнения) необходимых трудовых действий) и формулировку доказанного, правильного вывода (ответа); при этом обучающимся предложено несколько вариантов решения или оригинальное, нестандартное решение (или наиболее эффективное, или наиболее рациональное, или оптимальное, или единственно правильное решение); задача решена в установленное преподавателем время или с опережением времени.

**4-3 балла** выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует понимание обучающимся предложенной проблемы; задача решена типовым способом в установленное преподавателем время; имеют место общие фразы и (или) несущественные недочеты в описании хода решения и (или) вывода (ответа).

**2-1 балла** выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует поверхностное понимание обучающимся предложенной проблемы; осуществлена попытка шаблонного решения задачи, но при ее решении допущены ошибки и (или) превышено установленное преподавателем время.

**0 баллов** выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует непонимание обучающимся предложенной проблемы, и (или) значительное место занимают общие фразы и голословные рассуждения, и (или) задача не решена.