

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сахалинский государственный университет»

Кафедра безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
«11» июня 2024 г.,
протокол № 13
заведующий кафедрой

 С.В. Абрамова

**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

**Б1.В.ДВ.06.02 «ЭКСПЕРТИЗА И АУДИТ БЕЗОПАСНОСТИ В
ОРГАНИЗАЦИИ»**

(наименование дисциплины (модуля))

Направление подготовки

20.04.01 Техносферная безопасность

(код и наименование направления подготовки)

Наименование

Промышленная безопасность и охрана труда

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Уровень высшего образования

МАГИСТРАТУРА

Южно-Сахалинск, 2024

1. Формируемые компетенции и индикаторы их достижения по дисциплине Б1.В.ДВ.06.02 «Экспертиза и аудит безопасности в организации»

Коды компетенции	Содержание компетенций	Код и наименование индикатора достижения
ПК-5	Способен проводить экспертизу эффективности мероприятий в области охраны труда	<p>ПК-5.1. знать: классификацию, характеристики и источники вредных и/или опасных факторов производственной среды и трудового процесса, а также методы оценки и снижения уровня их воздействия на здоровье работника;</p> <p>ПК-5.2. уметь: – анализировать состояние производственного травматизма и профессиональных заболеваний, результативности принимаемых мер по устранению выявленных нарушений в области охраны труда; – проводить экспертизу эффективности мероприятий, направленных на обеспечение функционирования системы управления охраной труда;</p> <p>ПК-5.3. владеть: – навыками оценки соответствия условий и охраны труда на рабочих местах требованиям нормативных правовых документов; – навыками обеспечения контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах; – навыками разработки мероприятий, направленных на улучшение условий и охраны труда, снижение профессиональных рисков, предупреждение несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.</p>
ПК-6	Способен планировать и осуществлять деятельность по аудиту и контролю за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте	<p>ПК-6.1 знать: – законодательство Российской Федерации в области промышленной безопасности; – основы государственного надзора и контроля в области промышленной безопасности; – основные требования промышленной безопасности; – требования к техническим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах и их сертификацию; – порядок проведения экспертизы и лицензирования в области промышленной безопасности; – порядок действий при регистрации опасного производственного объекта;</p>

		<p>ПК-6.2.</p> <p>уметь: – разрабатывать декларацию промышленной безопасности опасного объекта;</p> <p>– оформлять результаты технического расследования аварий;</p> <p>– устанавливать соответствие технических устройств, зданий и сооружений требованиям промышленной безопасности;</p> <p>– разрабатывать и реализовывать предупредительные мероприятия в области управления промышленной безопасности;</p> <p>ПК-6.3.</p> <p>владеть: – навыками анализа законодательства в сфере промышленной безопасности, включая требований, регламентирующих выполнение производственного контроля;</p> <p>– навыками идентификации законодательных требований в области промышленной безопасности, применимых к деятельности организации;</p> <p>– навыками разработки локальных нормативных актов, обеспечения процедуры их согласования на основе требований промышленной безопасности;</p> <p>– навыками проведение комплексных и целевых проверок состояния промышленной безопасности и выявления опасных факторов на рабочих местах;</p> <p>– навыками контроля выполнения лицензионных требований при осуществлении лицензируемой деятельности в области промышленной безопасности;</p> <p>– навыками анализа причин возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах и осуществление оформления документации по их учёту;</p> <p>– навыками разработки мер, направленных на улучшение состояния промышленной безопасности и предотвращение ущерба окружающей среде.</p>
ПК-9	Способен применять нормативно-правовое обеспечение в организации безопасных условий и охраны труда на производстве	<p>ПК-9.1.</p> <p>знать: правила, процедуры, критерии и нормативы, установленные государственными нормативными требованиями охраны труда, локальные нормативные акты организации, регламентирующие систему управления охраной труда, основы технологических процессов, работ машин, устройств и оборудования, применяемых сырья и материалов с учетом специфики деятельности работодателя.</p> <p>ПК-9.2.</p>

		<p>уметь: разрабатывать проекты локальных нормативных актов с соблюдением государственных нормативных требований охраны труда, пользоваться цифровыми платформами, справочными правовыми системами, базами данных в области охраны труда</p> <p>ПК-9.3.</p> <p>владеть: навыками разработки, согласования и актуализации проектов локальных нормативных актов, содержащих требования по обеспечению безопасных условий и охраны труда, подготовки предложений по вопросам охраны и условий труда, подготовки информации и предложений.</p>
--	--	--

2. Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине (модулю)

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Основные принципы, правила и законодательная база проведения экспертизы в области безопасности	ПК-5; ПК-6; ПК-9	Вопросы для дискуссии; тематика рефератов и презентаций; вопросы для подготовки к зачету; индивидуальное задание; тест
2	Экспертиза промышленной безопасности	ПК-5; ПК-6; ПК-9	Вопросы для дискуссии; тематика рефератов и презентаций; вопросы для подготовки к зачету; индивидуальное задание; тест
3	Государственная экологическая экспертиза проектной документации	ПК-5; ПК-6; ПК-9	Вопросы для дискуссии; тематика рефератов и презентаций; вопросы для подготовки к зачету; индивидуальное задание; тест
4	Экспертиза пожарной безопасности	ПК-5; ПК-6; ПК-9	Вопросы для дискуссии; тематика рефератов и презентаций; вопросы для подготовки к зачету; индивидуальное задание; тест
5	Экспертиза безопасности в ЧС	ПК-5; ПК-6; ПК-9	Вопросы для дискуссии; тематика рефератов и презентаций; вопросы для подготовки к зачету; индивидуальное задание; тест
6	Общая характеристика аудита	ПК-5; ПК-6; ПК-9	Вопросы для дискуссии; тематика рефератов и презентаций; вопросы для подготовки к зачету; индивидуальное задание; тест
7	Организация аудита систем безопасности в организации	ПК-5; ПК-6; ПК-9	Вопросы для дискуссии; тематика рефератов и презентаций; вопросы для подготовки к зачету; индивидуальное задание; тест

3. КОМПЛЕКТЫ ФОС, ОБОЗНАЧЕННЫЕ В ПАСПОРТЕ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ТЕМЫ (ЭССЕ, РЕФЕРАТОВ, ДОКЛАДОВ, СООБЩЕНИЙ)

по дисциплине «Экспертиза и аудит безопасности в организации»

(наименование дисциплины)

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ ИЛИ ДОКЛАДОВ И ПРЕЗЕНТАЦИИ:

1. Основные направления достижений в сфере техносферной безопасности
2. Основные инновационные методы мониторинга безопасности
3. Новые экологические риски и возможные пути их оценки
4. Опыт зарубежных стран в сфере мониторинга безопасности
5. Количественная оценка опасностей
6. Количественный анализ риска
7. Методы экологического мониторинга
8. Методы и приборы контроля шума и вибрации на рабочих местах
9. Мониторинг электробезопасности на предприятии
10. Методы мониторинга ЧС природного характера
11. Методы мониторинга ЧС антропогенного происхождения
12. Нормативы антропогенного воздействия на среду обитания
13. Нормирование экологического состояния территорий
14. Зонирование территорий по уровням антропогенного воздействия
15. Оценка напряженности экологических ситуаций
16. Организация мониторинга территорий с различной антропогенной нагрузкой
17. Классификация опасностей
18. Качественные методы анализа опасностей
19. Мониторинг атмосферного воздуха
20. Мониторинг водных объектов
21. Почвенно-экологический мониторинг
22. Мониторинг акустического воздействия
23. Мониторинг электромагнитного воздействия
24. Контроль опасных и вредных производственных факторов
25. Контроль параметров микроклимата
26. Экологический анализ промышленного региона
27. Дистанционное зондирование и ГИС

Критерии оценки:

Оценочное средство «реферат»

Шкала оценивания:

оценка «отлично» (при отличном (продвинутом) усвоении), выставляется в том случае, если обучающийся продемонстрировал высокий уровень знаний материала, умений раскрытия темы реферата, представления презентации.

В процессе доклада обучающийся демонстрировал обоснованность, четкость, полноту изложения ответов на вопросы по реферату. Реферат оформлен в соответствии с требованиями.

оценка «хорошо» (при хорошем (углубленном) усвоении) выставляется в том случае, если обучающийся продемонстрировал хороший уровень знаний материала, умений раскрытия темы реферата, представления презентации. Доклад обучающегося носил обоснованный и четкий характер. Реферат оформлен в соответствии с требованиями.

оценка «удовлетворительно» (при неполном (пороговом) усвоении), выставляется в том случае, если обучающийся дал неполные ответы на вопросы по реферату, не подготовил презентацию. Однако в целом обучающийся продемонстрировал достаточный уровень освоения материала, предусмотренного темой реферата, знаний и умений. Доклад

обучающегося по большей части носил обоснованный характер. Есть несоответствия в оформлении реферата.

оценка «неудовлетворительно» (при отсутствии усвоения (ниже порогового)) выставляется в том случае, если реферат не подготовлен либо содержит существенные фактические ошибки.

При выставлении оценки принимается во внимание профессиональная грамотность ответов по реферату, правильное применение понятий и терминов, умение полно, структурировано и логично, изложить материал.

Оценочное средство «доклад»

Шкала оценивания:

оценка «отлично» (при отличном (продвинутом) усвоении), выставляется в том случае, если обучающийся продемонстрировал высокий уровень знаний материала, умений раскрытия темы доклада, представления презентации.

В процессе доклада обучающийся демонстрировал обоснованность, четкость, полноту изложения ответов на вопросы по докладу.

Оценка «хорошо» (при хорошем (углубленном) усвоении) выставляется в том случае, если обучающийся продемонстрировал хороший уровень знаний материала, умений раскрытия темы доклада, представления презентации. Доклад обучающегося носил обоснованный и четкий характер.

Оценка «удовлетворительно» (при неполном (пороговом) усвоении), выставляется в том случае, если обучающийся дал неполные ответы на вопросы по докладу, не подготовил презентацию. Однако в целом обучающийся продемонстрировал достаточный уровень освоения материала,

предусмотренного темой доклада, знаний и умений. Доклад обучающегося по большей части носил обоснованный характер.

Оценка «неудовлетворительно» (при отсутствии усвоения (ниже порогового)) выставляется в том случае, если доклад не подготовлен либо содержит существенные фактические ошибки.

При выставлении оценки принимается во внимание профессиональная грамотность ответов по докладу, правильное применение понятий и терминов, умение полно, структурировано и логично, изложить материал.

ВОПРОСЫ ДЛЯ ДИСКУССИИ:

1. Основные цели, задачи, функции и принципы проведения мониторинга безопасности.
2. Классификация систем мониторинга.
3. Общая характеристика методов и средств контроля среды обитания.
4. Особенности переноса загрязняющих веществ в различных средах.
5. Методы и приборы контроля шума и вибрации на рабочих местах.
6. Методы и средства контроля защиты воздушной среды.
7. Оценка опасных и вредных производственных факторов.
8. Мониторинг электробезопасности на предприятии.
9. Мониторинг пожарной безопасности природных и промышленных объектов.
10. Мониторинг профессиональных рисков: получение научно обоснованных данных о фактическом уровне риска для здоровья работника в зависимости от реальных условий труда.
11. Задачи и функции службы охраны труда по контролю требований безопасности в организации.
12. Основные положения федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Основы и требования промышленной безопасности.
13. Экологическая экспертиза. Назначение, принципы, процедура. Общественная и государственная экологическая экспертиза.

14. Лицензирование деятельности в области проведения промышленной безопасности
15. Правила проведения экспертизы промышленной безопасности
16. Экспертное заключение государственной экологической экспертизы. Состав экспертного заключения, требования к оформлению экспертного заключения. Требования к экспертам государственной экологической экспертизы. Этапы проведения экспертизы опасных производственных объектов
17. Экологический аудит, классификация. Обязанность эоаудитора. Природоохранная документация предприятий. Заключение эоаудитора.
18. Понятие, сущность, функции и виды экологического страхования.
19. Разработка планов локализации и ликвидации аварий на опасных производственных объектах.
20. Ведомственные руководства безопасности опасных производственных объектов.
21. Экспертиза безопасности. Законодательные основы.
22. Регистрация ОПО. Особенности идентификации ОПО.
23. Промышленный и строительный надзор и контроль в области техногенной безопасности. Общие положения.
24. Техническое регулирование. Технический регламент. Общие положения.
25. Сертификация продукции, услуг и иных объектов в Российской Федерации. Общие положения.
26. Порядок и условия применения технических устройств на ОПО.
27. Лицензирование в области промышленной безопасности. Общие положения.
28. Расследование причин аварий и несчастных случаев на ОПО. Общие положения.
29. Обоснование безопасности ОПО.
30. Аттестация экспертов в области промышленной безопасности.
31. Порядок формирования и регламент работы экспертных групп.
32. Методика проведения экспертизы промышленной безопасности.
33. Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности.
34. Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на ОПО.
35. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.
36. Система управления промышленной безопасностью.
37. Порядок и особенности экспертизы состояния зданий и сооружений на ОПО.
38. Порядок и особенности экспертизы декларации безопасности промышленного объекта.
39. Общие требования к организации и проведению аудита безопасности. Ознакомление с основным содержанием Федерального закона от 31.07.2020 №247-ФЗ «Об обязательных требованиях», ГОСТ Р ИСО 19011-2021 «Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента», ГОСТ Р ИСО 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования», ГОСТ Р 58490-2019 «Системы менеджмента качества. Порядок сертификации производств с учетом требований ГОСТ Р ИСО 9001-2015».
40. Основные критерии аудита безопасности. Основные типы (виды) аудита.
41. Комплексный аудит безопасности в организации.

Критерии оценивания:

85 – 100	отлично	зачтено
70 – 84	хорошо	
52 – 69	удовлетворительно	
0 – 51	неудовлетворительно	не зачтено

ВОПРОСЫ ДЛЯ ЗАЧЕТА:

1. Какие основные разделы входят в состав проектной документации согласно Постановлению Правительства от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»?
2. Что является объектом капитального строительства согласно определению, приведенному в Градостроительном кодексе? Приведите примеры объектов капитального строительства.
3. Из каких частей состоит проектная документация согласно Постановлению Правительства от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»? Какие сведения содержатся в этих частях?
4. Какие сведения должен содержать Раздел 1 «Пояснительная записка» согласно Постановлению Правительства от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»?
5. Какие сведения должен содержать Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка» согласно Постановлению Правительства от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»?
6. Какие сведения должен содержать Раздел 3 «Архитектурные решения» согласно Постановлению Правительства от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»?
7. Какие сведения должен содержать Раздел 4 «Конструктивные и объемнопланировочные решения» согласно Постановлению Правительства от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»?
8. Какие подразделы должен содержать Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» согласно Постановлению Правительства от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»? Какие сведения должен содержать Подраздел «Система электроснабжения» раздела 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» согласно Постановлению Правительства от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»? Какие сведения должен содержать Подраздел «Система водоснабжения» раздела 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» согласно Постановлению Правительства от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»? Какие сведения должен содержать Подраздел «Система водоотведения» раздела 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» согласно Постановлению Правительства от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»? Какие сведения должен содержать Подраздел «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети» раздела 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» согласно Постановлению Правительства от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»? Какие сведения должен содержать Подраздел «Сети связи» раздела 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» согласно Постановлению Правительства от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»?

документации и требованиях к их содержанию»?

12. Какие сведения должен содержать Подраздел «Система газоснабжения» раздела 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» согласно Постановлению Правительства от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»?

13. Какие сведения должен содержать Подраздел «Технологические решения» раздела 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» согласно Постановлению Правительства от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»?

14. Какие сведения должен содержать Раздел 6 «Проект организации строительства» согласно Постановлению Правительства от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»?

15. Какие сведения должен содержать Раздел 7 «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства» согласно Постановлению Правительства от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»?

16. Какие сведения должен содержать Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» согласно Постановлению Правительства от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»?

17. Какие сведения должен содержать Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» согласно Постановлению Правительства от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»?

18. Какие сведения должен содержать Раздел 10 «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов» согласно Постановлению Правительства от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»?

19. Какие сведения должен содержать Раздел 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами» согласно Постановлению Правительства от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»?

20. Каким нормам должны соответствовать требования промышленной безопасности?

21. В каком случае разрабатывается обоснование безопасности объекта? Приведите примеры таких случаев.

22. Какие требования устанавливают федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности?

23. В каких случаях технические устройства, применяемые на ОПО, подлежат экспертизе промышленной безопасности?

24. Какие основные требования промышленной безопасности к проектированию, строительству, реконструкции, капитальному ремонту, вводу в эксплуатацию, техническому перевооружению, консервации и ликвидации опасного производственного объекта установлены Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

25. Какая документация подлежит экспертизе промышленной безопасности согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

26. Какие требования предъявляются к эксперту в области промышленной безопасности? Какие категории эксперта существуют?

27. Каковы основные обязанности руководителя организации, проводящей экспертизу промышленной безопасности согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

28. В каких случаях разрабатывается декларация промышленной безопасности

согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

29. С какой целью проводится экспертиза промышленной безопасности?

30. С какой целью проводится экологическая экспертизы?

31. С какой целью проводится государственная экспертиза проектной документации?

32. С какой целью проводится негосударственная экспертиза проектной документации?

33. Какие документы анализируются при проведении экспертизы зданий и сооружений согласно ФНП «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности»?

34. Какие мероприятия включает в себя обследование зданий и сооружений согласно ФНП «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности»?

35. Какие основные разделы содержит Заключение экспертизы промышленной безопасности согласно ФНП «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности»?

36. Какие выводы содержит Заключение экспертизы промышленной безопасности согласно ФНП «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности»?

37. В отношении какой документации и в каких случаях проводится негосударственная экспертиза проектной документации объектов капитального строительства и (или) результатов инженерных изысканий согласно Постановлению Правительства РФ от 31.03.2012 № 272?

38. Какие документы предоставляются аккредитованным лицам для проведения государственной экспертизы проектной документации объектов капитального строительства и (или) результатов инженерных изысканий согласно Постановлению Правительства РФ от 05.03.2007 № 145?

39. Что является предметом проведения государственной экспертизы согласно Постановлению Правительства РФ от 05.03.2007 № 145?

40. Какие основные разделы содержит заключение государственной экспертизы согласно приказу Минстроя России от 08.06.2018 № 341/пр?

41. Какие сведения должен содержать раздел «Сведения, содержащиеся в документах, представленных для проведения экспертизы проектной документации» заключения государственной экспертизы согласно приказу Минстроя России от 08.06.2018 № 341/пр?

42. Какие сведения должен содержать раздел «Сведения, содержащиеся в документах, представленных для проведения экспертизы результатов инженерных изысканий» заключения государственной экспертизы согласно приказу Минстроя России от 08.06.2018 № 341/пр?

43. Какие сведения должен содержать раздел «Описание рассмотренной документации (материалов) заключения государственной экспертизы согласно приказу Минстроя России от 08.06.2018 № 341/пр?

44. Какие сведения должен содержать раздел «Выводы по результатам рассмотрения» заключения государственной экспертизы согласно приказу Минстроя России от 08.06.2018 № 341/пр? Какую информацию должно содержать заключение государственной экспертизы по результатам экспертного сопровождения согласно приказу Минстроя России от 08.06.2018 № 341/пр?

45. Какие основные принципы экологической экспертизы согласно Федеральному закону от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»?

46. Какие виды экологической экспертизы существуют согласно Федеральному закону от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»? Кем и в каких случаях они проводятся?

47. Что является объектами государственной экологической экспертизы федерального уровня согласно Федеральному закону от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об

экологической экспертизе»?

48. Что является объектами государственной экологической экспертизы регионального уровня согласно Федеральному закону от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»?

49. Какой порядок проведения государственной экологической экспертизы согласно Федеральному закону от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»?

50. Кто входит в состав экспертной комиссии государственной экологической экспертизы согласно Федеральному закону от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»?

51. Какие требования предъявляются к эксперту государственной экологической экспертизы согласно Федеральному закону от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»?

52. Основные права и обязанности руководителя экспертной комиссии государственной экологической экспертизы согласно Федеральному закону от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»?

53. Какие основные разделы содержит заключение государственной экологической экспертизы согласно Федеральному закону от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»?

54. В каких случаях проводится общественная экологическая экспертиза согласно Федеральному закону от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»?

55. Какие основные разделы содержит заключение общественной экологической экспертизы согласно Федеральному закону от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»?

56. Перечислите основные виды нарушений законодательства Российской Федерации об экологической экспертизе согласно Федеральному закону от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»?

57. Перечислите основные формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

58. Основные схемы подтверждения соответствия продукции согласно требованиям пожарной безопасности согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

59. Порядок сертификации согласно требованиям пожарной безопасности согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

60. Перечислите основные требования пожарной безопасности при градостроительной деятельности согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

61. Назовите противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

62. Назовите противопожарные расстояния от зданий и сооружений автозаправочных станций до граничащих с ними объектов защиты согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

63. Назовите противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов до зданий и сооружений согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

64. Назовите противопожарные расстояния от газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, конденсатопроводов до соседних объектов защиты согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

65. Основные требования к проектной документации на объекты строительства согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

66. Требования пожарной безопасности при проектировании, реконструкции и изменении функционального назначения зданий и сооружений согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

67. Требования к функциональным характеристикам систем обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

68. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

69. Требования к системам автоматического пожаротушения и системам пожарной сигнализации согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

70. Требования пожарной безопасности к системам оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

71. Требования к системам противодымной защиты зданий и сооружений согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

72. Требования к огнестойкости и пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

73. Требования к ограничению распространения пожара в зданиях, сооружениях, пожарных отсеках согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

74. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

75. Требования к документации на производственные объекты согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»? 76. Нормативные значения пожарного риска для производственных объектов согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

77. Требования пожарной безопасности к технологическому оборудованию с обращением пожароопасных, пожаровзрывоопасных и взрывоопасных технологических сред согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

78. Последовательность оценки пожарного риска на производственном объекте согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

79. Как проводится анализ пожарной опасности производственных объектов согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

80. Назовите порядок оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности согласно Постановлению Правительства РФ от 31.08.2020 № 1325?

81. Структура заключения о независимой оценке пожарного риска согласно Постановлению Правительства РФ от 31.08.2020 № 1325?

82. Классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера согласно Постановлению Правительства РФ от 21.05.2007 № 304?

83. Особенности проведения государственной экспертизы проектной документации особо опасных, технически сложных, уникальных объектов, объектов обороны и безопасности согласно Федеральному закону от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»?

84. Требования к документации при планировке территорий поселений и городских округов согласно Градостроительному кодексу Российской Федерации» от 29.12.2004 № 190-ФЗ?

85. Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций согласно Федеральному закону от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»?

86. Ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций согласно Федеральному закону от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»?

87. Какими способами или мероприятиями обеспечиваются условия взрывобезопасного проведения отдельного технологического процесса или его стадий согласно ФНП «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств»?

88. Какими способами или мероприятиями обеспечиваются оптимальные условия взрывобезопасности технологической системы согласно ФНП «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств»?

89. Какие специальные меры должны разрабатываться для производств, имеющих в своем составе технологические блоки I и II категории взрывоопасности согласно ФНП «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств»?

90. Какие требования предъявляются к специальным системам аварийного освобождения согласно ФНП «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств»?

91. Какие требования предъявляются к процессам разделения материальных сред согласно ФНП «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств»?

92. Какие требования предъявляются к массообменным процессам согласно ФНП «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств»?

93. Какие требования предъявляются к процессам смешивания согласно ФНП «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств»?

94. Какие требования предъявляются к теплообменным процессам согласно ФНП «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств»?

95. Какие требования предъявляются к химическим реакционным процессам согласно ФНП «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств»?

96. Какие требования предъявляются к процессам хранения и слива-налива сжиженных горючих газов, легко воспламеняющихся и горючих жидкостей согласно ФНП «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств»?

97. Какие требования предъявляются к процессам обезвреживания сбросов горючих паров и газов методом сжигания (факельные системы) согласно ФНП «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и

нефтеперерабатывающих производств»?

98. Какие требования предъявляются к размещению оборудования согласно ФНП «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств»?

99. Управление программой аудита в области безопасности организации.

100. Разработка целей программы аудита с учетом: приоритетов руководства; коммерческих и/или деловых намерений; характеристик процессов, продуктов и проектов, а также любых изменений к ним; требований системы (систем) менеджмента; правовых и других требований, которые организация принимает на себя; необходимости в оценке поставщиков; потребностей и ожиданий заинтересованных сторон (включая потребителей); показателей и характеристик деятельности проверяемой организации, что отражается в случаях возникновения нарушений, дефектов, инцидентов или жалоб потребителей; рисков для проверяемой организации; результатов предыдущих аудитов; уровня достигнутого развития системы менеджмента.

101. Роль и ответственность лица, управляющего программой аудита в области безопасности организации. Разработка процедур, включающих: планирование и составление графиков аудитов с учетом рисков, связанных с программой аудита; обеспечение защиты и конфиденциальности информации; обеспечение компетентности аудиторов и руководителей групп по аудиту и др.

102. Разработка процедур, включающих: планирование и составление графиков аудитов с учетом рисков, связанных с программой аудита; обеспечение защиты и конфиденциальности информации; обеспечение компетентности аудиторов и руководителей групп по аудиту и др.

103. Мониторинг и разработка предложений по совершенствованию программы аудита в области безопасности организации. Сбор и верификация информации. Формирование выводов аудита. Действия по результатам аудита.

104. Компетентность и оценка аудиторов. Знания и навыки аудиторов. Образование и опыт работы. Роль и ответственность лица, управляющего программой аудита. Требования к руководителю аудиторской группы.

Шкала оценивания:

Оценка «отлично» (при отличном (продвинутом) усвоении), выставляется в том случае, если обучающийся продемонстрировал высокий уровень знаний материала, умений раскрытия темы вопроса, представления многообразных примеров. Ответ обучающегося носил обоснованный и четкий характер.

Оценка «хорошо» (при хорошем (углубленном) усвоении) выставляется в том случае, если обучающийся продемонстрировал хороший уровень знаний материала, умений раскрытия темы вопроса, представления некоторых примеров. Ответ обучающегося по большей части носил обоснованный характер.

Оценка «удовлетворительно» (при неполном (пороговом) усвоении), выставляется в том случае, если обучающийся дал неполные ответы на вопросы по вопросу, отсутствие примеров. Однако в целом обучающийся продемонстрировал средний уровень освоения материала, предусмотренного темой вопроса.

Оценка «неудовлетворительно» (при отсутствии усвоения (ниже порогового)) выставляется в том случае, если вопрос не подготовлен либо содержит существенные фактические ошибки.

ПРИМЕРНЫЙ ТЕСТ ПРОВЕРКИ ОСТАТОЧНЫХ ЗНАНИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «МОНИТОРИНГ БЕЗОПАСНОСТИ В ОРГАНИЗАЦИИ»

Вопрос 1. В организации локального мониторинга обычно участвуют:

а) органы Росгидромета;

- б) органы санитарно-эпидемиологической службы;
- в) органы местных комитетов по охране окружающей среды;
- г) лаборатории предприятий, строящихся в данном районе;
- д) все перечисленное.

Вопрос 2. К локальному мониторингу относят:

- а) мониторинг среднего города;
- б) мониторинг района расположения промышленного предприятия;
- в) мониторинг ТЭС или АЭС;
- г) мониторинг нефте-, газопромысла;
- д) все перечисленное.

Вопрос 3. По результатам локального мониторинга компетентные органы могут:

- а) приостанавливать деятельность предприятия;
- б) поставить вопрос о полном закрытии предприятия;
- в) поставить вопрос о перепрофилировании предприятия;
- г) поставить вопрос о переносе предприятия в другую местность;
- д) все перечисленное.

Вопрос 4. С чего начинается организация мониторинга промышленного предприятия?

- а) с определения отрасли, к которой оно принадлежит;
- б) с изучения технологических регламентов;
- в) с инвентаризации потребляемых ресурсов;
- г) с анализа состояния окружающего предприятие района;
- д) все перечисленное.

Вопрос 5. В сбросах и выбросах должно учитываться:

- а) тепло;
- б) взвешенные частицы;
- в) химические соединения;
- г) радиоактивные вещества;
- д) все перечисленное.

Вопрос 6. Мониторинг района промышленного предприятия обычно проводят:

- а) собственные службы предприятия;
- б) независимые организации Росгидромета;
- в) независимые организации Госсанэпиднадзора;
- г) независимые организации местных органов охраны природы;
- д) все перечисленное.

Вопрос 7. Для каждой ТЭС природоохранные органы устанавливают ПДВ исходя:

- а) из расположения ТЭС;
- б) из наличия других источников загрязнителей в данном районе;
- в) из расположения населенных пунктов;
- г) из расположения водных объектов;
- д) все перечисленное.

Вопрос 8. Для каких целей может использоваться тепло, сбрасываемое с охлажденной водой?

- а) горячее водоснабжение;
- б) отопление теплиц;
- в) рыборазведение;
- г) все вышеперечисленное;
- д) не используется нигде.

Вопрос 9. В процессе проведения радиационного мониторинга ведется наблюдение:

- а) за поступлением радиоактивных изотопов в окружающую среду;
- б) за накоплением радиоактивных изотопов;
- в) за концентрациями радиоактивных изотопов;
- г) миграцией радиоактивных изотопов в пищевых цепях;

д) все перечисленное.

Вопрос 10. Радиационный мониторинг осуществляется через сеть постов, расположенных:

- а) в 10-километровой зоне вокруг АЭС;
- б) в 30-километровой зоне вокруг АЭС;
- в) в 40-километровой зоне вокруг АЭС;
- г) в 50-километровой зоне вокруг АЭС;
- д) в 70-километровой зоне вокруг АЭС.

Вопрос 11. На какие категории опасности делят предприятия?

- а) особо опасные;
- б) опасные;
- в) малоопасные;
- г) практически безопасные;
- д) все перечисленное.

Вопрос 12. Выбрасываемые предприятиями 3-й категории опасности вещества относят:

- а) к 1 классу опасности;
- б) ко 2 классу опасности;
- в) к 3 классу опасности;
- г) к 4 классу опасности;
- д) к 5 классу опасности.

Вопрос 13. Для повышения надежности система мониторинга особо опасного объекта подразделяется:

- а) на подсистему автоматических приборов контроля ЗВ;
- б) на подсистему пробоотбора и лабораторного анализа;
- в) все вышеперечисленное;
- г) на подсистему механических приборов контроля ЗВ;
- д) на подсистему ручного контроля ЗВ.

Критерии оценивания:

- оценка «5» (отлично) выставляется студенту, если: полно раскрыто содержание вопросы; ответ изложен грамотно, в определенной логической последовательности, точно используется терминология; выполнение задания выявило умение использовать материалы первоисточника для аргументации и самостоятельных выводов;

- оценка «4» (хорошо) выставляется студенту, если: ответ удовлетворяет в основном требованиям на оценку «5», но при этом имеет один из недостатков: в изложении допущены небольшие пробелы, не исказившие содержание ответа; допущены один – два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные по замечанию преподавателя;

- оценка «3» (удовлетворительно) выставляется студенту ставится, если: неполно или непоследовательно раскрыто содержание вопроса, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала; имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, исправленные после замечаний преподавателя;

- оценка «2» (неудовлетворительно) выставляется студенту, если: не раскрыто основное содержание вопроса; обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала; допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, которые не исправлены после нескольких замечаний преподавателя; ответ выявляет незнание текста первоисточника и неумение его анализировать, анализ подменяется пересказом; нарушена логика в изложении материала, нет необходимых обобщений и выводов; недостаточно сформированы навыки письменной речи.

Критерии оценивания:

85 – 100	отлично	зачтено
70 – 84	хорошо	
52 – 69	удовлетворительно	
0 – 51	неудовлетворительно	не зачтено

Составитель(и) _____ / Двойнова Н.Ф. /

« 11 » июня 2024 г.