

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 04.07.2025 12:43:35
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Обеспечение безопасной эксплуатации опасных производственных объектов

| | |
|-----------------------------|--|
| Код, направление подготовки | 20.03.01 Техносферная безопасность |
| Направленность (профиль) | Охрана труда и промышленная безопасность |
| Форма обучения | Очная |
| Кафедра-разработчик | Безопасности жизнедеятельности |
| Выпускающая кафедра | Безопасности жизнедеятельности |

| Проверяемая компетенция | Задание | Варианты ответов | Тип сложности вопроса |
|-------------------------|---|---|---------------------------|
| ПК 3.1 ПК 3.2 | Кем утверждаются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? | а) Руководителями (заместителями руководителей) организаций, эксплуатирующих объекты; б) Руководителями обособленных подразделений юридических лиц; в) Руководителями структурных подразделений объекта; г) Специалистами поднадзорных организаций совместно со специалистами надзорных органов. | Высокий уровень сложности |
| ПК 3.1 ПК 3.2 | Какие нормативные документы не могут приниматься по вопросам промышленной безопасности? | а) Федеральные законы. б) Нормативные правовые акты Правительства Российской Федерации. в) Нормативные правовые акты Президента Российской Федерации. г) Нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации. | Высокий уровень сложности |
| ПК 3.1 ПК 3.2 | Какие нормативные акты относятся к нормативно-правовым? (выберите несколько вариантов) | а) Постановления; б) Приказы; в) Распоряжения; г) Правила; д) Инструкций, е) Положения; ж) Государственные стандарты; з) Санитарные нормы и правила. | Высокий уровень сложности |
| ПК 3.1 ПК 3.2 | К принципам идентификации опасных производственных объектов относят: (выберите несколько вариантов) | а) Принцип зонирования б) Принцип полноты и достоверности в) Принцип поглощения г) Принцип независимости д) Принцип диспозитивности е) Объектно-ориентированные принципы | Высокий уровень сложности |

| | | | |
|--------------------------|---|---|----------------------------------|
| <p>ПК 3.1 ПК 3.2</p> | <p>Определите порядок действий комиссии по расследованию причин аварии на ОПО.</p> | <p>а) Провести экспертизу всех проектных решений и любых изменений к ним (4); б) Дать оценку уровня профессиональной подготовки и квалификации людей, которые были задействованы в инциденте (5); в) Определить весь спектр нарушений требований, правил и норм промышленной безопасности, которые были допущены при эксплуатации опасного производственного объекта (6); г) Оценить совокупный ущерб, нанесенный в результате аварии (7); д) Обследование места технического происшествия (1); е) Реально оценить обстановку и ситуацию на объекте, возникшую до инцидента и попытаться определиться с наиболее вероятными версиями причин аварии (2); ж) Определить истинные причины нарушения производственного и технологического процесса, а также несоблюдения требований и норм при работе с оборудованием или инструментом (3).</p> | <p>Высокий уровень сложности</p> |
| <p>ПК 3.1 ПК 3.2</p> | <p>Контрольно-измерительные приборы в процессе эксплуатации должны проходить поверку [?]</p> | <p>а) Не реже одного раза в год; б) Не реже одного раза в 6 месяцев; в) Не реже одного раза в 2 года.</p> | <p>Средний уровень сложности</p> |
| <p>ПК 3.1 ПК 3.2</p> | <p>На какие классы опасности, в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них для жизненно важных интересов личности и общества, подразделяются опасные производственные объекты?</p> | <p>а) I класс опасности – опасные производственные объекты чрезвычайно высокой опасности; II класс опасности – опасные производственные объекты высокой опасности; III класс опасности – опасные производственные объекты средней опасности; IV класс опасности – опасные производственные объекты низкой опасности. б) I класс опасности – опасные производственные объекты низкой опасности; II класс опасности – опасные производственные объекты средней опасности; III класс опасности – опасные производственные объекты высокой опасности; IV класс опасности –</p> | <p>Средний уровень сложности</p> |

| | | | |
|--------------------------|---|--|----------------------------------|
| | | <p>опасные производственные объекты чрезвычайно высокой опасности.</p> <p>в) I класс опасности – опасные производственные объекты высокой опасности; II класс опасности – опасные производственные объекты средней опасности; III класс опасности – опасные производственные объекты низкой опасности; IV класс опасности – неопасные производственные объекты (вероятность аварии равна нулю).</p> | |
| <p>ПК 3.1 ПК 3.2</p> | <p>Сопоставьте следующие понятия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. авария 2. инцидент | <p>а) разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ (1);</p> <p>б) отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса (2).</p> | <p>Средний уровень сложности</p> |
| <p>ПК 3.1 ПК 3.2</p> | <p>Что является основной целью Федерального закона от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?</p> | <p>а) Ликвидация чрезвычайных ситуаций, возникших в результате техногенной аварии.</p> <p>б) Снижение вероятности аварий на опасном производственном объекте и, как следствие, снижение уровня загрязнения окружающей среды при эксплуатации опасных производственных объектов.</p> <p>в) Предупреждение аварий на опасных производственных объектах и обеспечение готовности эксплуатирующих опасные производственные объекты юридических лиц и индивидуальных предпринимателей к локализации и ликвидации последствий указанных аварий.</p> <p>г) Установление порядка расследования и учета несчастных случаев на опасном производственном объекте.</p> | <p>Средний уровень сложности</p> |
| <p>ПК 3.1 ПК 3.2</p> | <p>В каком нормативном правовом акте содержится перечень</p> | <p>а) В Федеральном законе «О промышленной безопасности опасных производственных</p> | <p>Средний уровень сложности</p> |

| | | | |
|------------------|---|---|---------------------------|
| | критериев, по которым производственный объект относится к категории опасных? | объектов». б) В постановлении Правительства Российской Федерации «О регистрации объектов в государственном реестре». в) В Указе Президента Российской Федерации «Об утверждении перечня опасных производственных объектов». г) В Положении о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. | |
| ПК 3.1 ПК 3.2 | В течение какого времени должны храниться наряды-допуски на производство газоопасных работ? | а) Наряд-допуск на производство газоопасных работ (за исключением нарядов-допусков, выдаваемых на первичный пуск газа, врезку в действующий газопровод, отключение газопровода с заваркой наглухо в местах ответвлений) должен храниться не менее одного года с момента его закрытия; б) Все наряды-допуски должны храниться постоянно в исполнительно-технической документации; в) Время хранения нарядов-допусков на производство газоопасных работ определяется ответственным за их выполнение; г) Наряды-допуски на производство газоопасных работ (за исключением нарядов-допусков, выдаваемых на первичный пуск газа, врезку в действующий газопровод, отключение газопровода с заваркой наглухо в местах ответвлений) должны храниться не менее трех лет с момента их закрытия. | Средний уровень сложности |
| ПК 3.1 ПК 3.2 | Кто возглавляет специальную комиссию по техническому расследованию причин аварии на опасном производственном объекте? | а) Представитель Ростехнадзора или ее территориального органа. б) Представитель вышестоящего органа или организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. в) Представитель организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. г) Представитель органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации и (или) | Средний уровень сложности |

| | | | |
|------------------|--|---|---------------------------|
| | | органа местного самоуправления, на территории которых располагается опасный производственный объект. | |
| ПК 3.1 ПК 3.2 | В каком случае должностные лица Ростехнадзора вправе привлекать к административной ответственности лиц, виновных в нарушении требований промышленной безопасности? | а) Это не относится к их компетенции. б) При осуществлении федерального государственного надзора в области промышленной безопасности. в) Только если это сопряжено с направлением в суд материалов о привлечении указанных лиц к уголовной ответственности. | Средний уровень сложности |
| ПК 3.1 ПК 3.2 | Допускается ли проведение огневых работ на действующих взрывопожароопасных производственных объектах? | а) Допускается в исключительных случаях, когда отсутствует возможность их проведения в специально отведенных для этой цели постоянных местах. б) Не допускается. в) Допускается при соблюдении дополнительных требований безопасности. г) Допускается при положительном заключении противопожарной службы. | Средний уровень сложности |
| ПК 3.1 ПК 3.2 | Какая аттестация проводится в территориальной аттестационной комиссии (ТАК)? | а) Первичная; б) Периодическая; в) Повторная; г) Целевая. | Средний уровень сложности |
| ПК 3.1 ПК 3.2 | Какие требования установлены к инструментам и приспособлениям, используемым во взрывопожароопасных зонах и помещениях? | а) Не должны давать искры при работе с ними; б) Должны быть изготовлены из легированного чугуна; в) Должны быть изготовлены из прочной стали. | Низкий уровень сложности |
| ПК 3.1 ПК 3.2 | Обоснование безопасности опасного производственного объекта – документ, который содержит сведения о результатах [?] на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, условия безопасной эксплуатации опасного производственного | а) оценки риска аварии; б) специальной оценки условий труда; в) проведения государственного надзора и контроля. | Низкий уровень сложности |

| | | | |
|------------------|--|---|--------------------------|
| | объекта, требования к эксплуатации, консервации и ликвидации ОПО. | | |
| ПК 3.1 ПК 3.2 | [?] - состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на ОПО. | а) Промышленная безопасность; б) Охрана труда; в) Безопасность труда. | Низкий уровень сложности |
| ПК 3.1 ПК 3.2 | «Техническое устройство» - машины, [?] , системы машин и (или) оборудования, агрегаты, аппаратура, механизмы, применяемые при эксплуатации ОПО? | а) технологическое оборудование; б) аппараты; в) приспособления. | Низкий уровень сложности |
| ПК 3.1 ПК 3.2 | Требования к форме предоставления сведения об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности устанавливает [?] | а) Правительство РФ; б) Ростехнадзор; в) Эксплуатирующая организация. | Низкий уровень сложности |

Разъяснения

Диагностическое тестирование имеет своей целью:

- исполнение положений приказа Министерства высшего образования и науки Российской Федерации от 25.11.2021 «1094» «Об утверждении аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования».
- улучшение результатов промежуточной аттестации.
- повышение вероятности удовлетворительного результата при проведении надзорного мониторинга.

Материалы для диагностического тестирования разрабатываются в виде тестов и оформляются в виде текстового документа (шаблон представлен ниже).

Требования к оценочным материалам диагностического тестирования.

1. Вопросы тестового задания включает следующие категории:

- вопросы низкого уровня сложности не менее 5;
- вопросы среднего уровня сложности не менее 10;
- вопросы высокого уровня сложности не менее 5.

Количество вопросов в бланке задания **не менее 20 вопросов.**

2. Рекомендуемая структура банка заданий:

- 25% - вопросы низкого уровня сложности (5 вопросов);
- 50% - вопросы среднего уровня сложности (10 вопросов);

25% - вопросы высокого уровня сложности (5 вопросов).

Вопросы низкого уровня сложности должны содержать не менее 2 типов вопросов.

Вопросы среднего уровня сложности должны содержать не менее 5 типов вопросов.

Вопросы высокого уровня сложности должны содержать не менее 2 типов вопросов.

3. Тестовое задание может включать следующие типы вопросов, дифференцированные по уровню сложности:

| Тип вопроса | Описание типа вопроса | Уровень сложности |
|------------------------|--|-------------------|
| Всё или ничего | Позволяет выбрать несколько ответов из заранее определенного списка. При этом используется оценивание «Всё или ничего» (100% или 0%). | Средний |
| Выбор пропущенных слов | Пропущенные слова в тексте вопроса заполняются. | Низкий / Средний |
| Вычисляемый | Вычисляемые вопросы подобны числовым вопросам, только в них используются числа, которые случайно выбираются из набора при прохождении теста. | Средний / Высокий |
| Множественный выбор | Позволяет выбирать несколько правильных ответов из заданного списка. | Высокий |
| Одиночный выбор | Позволяет выбирать один правильный ответ из заданного списка. | Низкий / Средний |
| На соответствие | Ответ на каждый из нескольких вопросов должен быть выбран из списка возможных. | Средний |
| Упорядочение | Расположите перемешанные элементы в правильном порядке. | Высокий |
| Числовой ответ | Позволяет сравнивать числовые ответы с несколькими заданными вариантами с учетом единиц измерения. Возможен и учет допустимых погрешностей. | Средний |

4. Успешное прохождение диагностического тестирования - выполнение 70 % заданий и более.

5. При составлении тестового задания обратите внимание на следующие требования:

5.1. Из всех категорий вопросов следует удалить вопросы типа верно/неверно ввиду низкой дифференцирующей способности.

5.2. Количество вариантов ответов в заданиях соответствующих типов – не менее 4. Например, вопрос на одиночный выбор должен содержать не менее 4 вариантов ответов, из которых 1 – правильный. Или, при выборе одного ответа из выпадающего списка также для выбора предоставляем не менее 4 вариантов ответов.

5.3. Вопросы типа «Множественный выбор» оцениваются 100% правильными при указании всех правильных ответов. Иначе ответ считается не верным.