

Документ подписан при помощи Электронной подписи
Информация о владельце:
ФИО: Кузнецова Эмилия Васильевна
Должность: Исполнительный директор
Дата подписания: 06.06.2025 14:26:51
Уникальный программный ключ:
01e176f1d70ae109e92d88b7d8f35ec82fb087d6

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ БИЗНЕСА И УПРАВЛЕНИЯ»**

Рассмотрено и одобрено
на заседании Учёного совета
Протокол № 24/3
от 23.08.2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-воспитательной
работе и качеству образования



(подпись)

Ю.Н. Паничкин

«23» августа 2024 года

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
к рабочей программе дисциплины**

Охрана труда

Направление подготовки: **23.03.01 Технология транспортных процессов**
Направленность подготовки (профиль): **Организация перевозок и безопасность движения**
Уровень программы: **бакалавриат**
Форма обучения: **очная**
Год начала подготовки: **2024**

Для оценки сформированности компетенций:

УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

ИУК-8.1 Знает:

- ☐ основные требования к соблюдению техники безопасности на предприятиях профессиональной деятельности

ИУК-8.2 Умеет:

- ☒ соблюдать основные правила безопасности на предприятиях профессиональной деятельности;

- ☐ поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов на предприятиях профессиональной деятельности

ИУК-8.3 Владеет:

- навыками создания и поддержания безопасных условий выполнения производственных процессов на предприятиях профессиональной деятельности

Закрытые задания на установление соответствия

Инструкция для выполнения задания: прочитайте текст и установите соответствие

Универсальная компетенция УК-8

Индикатор: ИУК-8.1

Время на ответ: 2 мин.

Сложность: низкая.

Задание 1: Установите соответствие между **основными документами** правовых основ охраны труда (левая колонка) и **их значением** (правая колонка).

Понятие	Характеристика
Трудовой кодекс РФ	а) Конкретизируют правила безопасного поведения на рабочем месте (для каждой профессии/должности)
Локальные нормативные акты организации	б) Является основным федеральным законодательным актом, определяющим базовые права и обязанности в сфере труда
Коллективный договор	в) Закрепляет социальные гарантии и обязательства между работниками и работодателем
Инструкции по охране труда	г) Документы внутреннего уровня (положения, приказы), регламентирующие ОТ на уровне предприятия

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2	3	4

Индикатор: ИУК- 8.2

Время на ответ: 3 мин.

Сложность: Средняя

Задание 2: Установите соответствие между **обязанностями работодателя и обязанностями работника** в сфере охраны труда:

Свойство вероятности	Характеристика
Работодатель	а) Своевременно проходить медосмотры, соблюдать инструкции и использовать СИЗ
Работник	б) Обеспечивать безопасные условия труда, снабжать СИЗ, проводить инструктажи

Свойство вероятности	Характеристика
Работодатель	в) Немедленно сообщать о любых поломках, авариях, опасных ситуациях
Работник	г) Организовывать систему управления охраной труда, выделять нужные финансовые ресурсы

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2	3	4

Индикатор: ИУК- 8.3

Время на ответ: 2 мин.

Сложность: Средняя

Задание 3 Установите соответствие между **типами вредных факторов** (левая колонка) и **примерами** их проявления на производстве (правая колонка):

Вид вероятности	Характеристика
Физические факторы	а) Токсичные вещества, пары, аэрозоли
Химические факторы	б) Сильный шум, вибрация, экстремальные температуры
Биологические факторы	в) Патогенные микроорганизмы (бактерии, вирусы)
Психофизиологические факторы	г) Стресс, нервное перенапряжение, монотонность

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2	3	4

Индикатор: ИУК- 8.2

Время на ответ: 3 мин.

Сложность: Высокая.

Задание 4: Установите соответствие между **средствами индивидуальной защиты (СИЗ)** (левая колонка) и **факторами**, от которых они защищают (правая колонка):

Тип событий	Характеристика
Респиратор	а) Снижает воздействие токсичных газов, пыли, химических паров на органы дыхания

Тип событий	Характеристика
Антивибрационные перчатки	б) Механически защищает лицо и глаза от летящих осколков и искр
Противошумные наушники	в) Уменьшает вибрацию, передаваемую через руки от инструмента
Защитный экран (щиток) для лица	г) Изолирует уши от избыточного уровня шума

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2	3	4

Индикатор ИУК- 8.1

Время на ответ: 2 мин.

Сложность: Средняя.

Задание 5: Установите соответствие между элементами системы управления охраной труда (левая колонка) и их задачами (правая колонка):

Характеристика	Характеристика
Политика в области охраны труда	а) Проверка уровня травматизма, выявление нарушений, мониторинг профессиональных заболеваний
Анализ и контроль условий труда	б) Создание внутренних положений, отражающих стратегические цели и приоритеты в сфере ОТ
Планирование мероприятий по ОТ	в) Разработка программ обучения, покупка СИЗ, улучшение вентиляции, реализация защитных мер
Стимулирование безопасного поведения	г) Поощрения, премии, конкурсы «Лучший по охране труда», мотивация соблюдения правил

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2	3	4

Индикатор: ИУК- 8.3

Время на ответ: 3 мин.

Сложность: Высокая.

Задание 6: Установите соответствие между видами инструктажей (левая колонка) и моментом их проведения (правая колонка):

Характеристика	Характеристика
Вводный	а) Проводится перед выполнением разовых работ, аварийно-восстановительных или специальных
Первичный на рабочем месте	б) Проводится для всех вновь принимаемых на работу сотрудников, а также командированных
Внеплановый	в) Проводится при внедрении нового оборудования, технологий, при авариях или нарушениях
Целевой	г) Проводится с сотрудником непосредственно перед тем, как он впервые приступит к работе на своём участке

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2	3	4

Индикатор: ИУК- 8.1

Время на ответ: 2 мин.

Сложность: Средняя.

Задание 7: Установите соответствие между **документами**, составляемыми при несчастных случаях, и **их назначением**:

Термин	Характеристика
Акт формы Н-1	а)подтверждает период нетрудоспособности работника, даёт право на оплату больничного
Журнал регистрации несчастных случаев	б) Подробно описывает результаты расследования ЧП, указывает причины
Листок нетрудоспособности	в) Отражает все несчастные случаи предприятия, краткая запись каждого
Заключение медкомиссии	г) Устанавливает связь заболевания/травмы с производством, основание для компенсаций

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2	3	4

Индикатор: ИУК- 8.2

Время на ответ: 2 мин.

Сложность: Низкая.

Задание 8: Установите соответствие между **мерами профилактики профессиональных заболеваний** (левая колонка) и **типами вредных факторов**, против которых они направлены (правая колонка):

Вид распределения	Характеристика
Установка шумопоглощающих	а)Борьба с пылью, газами, аэрозолями (химические факторы)

Вид распределения	Характеристика
панелей	
Организация регулярных медосмотров	б) Удаление сильного шума, вибраций (физические факторы)
Использование респираторов и вытяжной вентиляции	в) Ранняя диагностика инфекционных, в том числе биологических рисков (против биофакторов)
Сокращение монотонной работы, введение дополнительных перерывов	г) Предотвращение стресса, психологической усталости (психофизиологические факторы)

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2	3	4

Индикатор: ИУК- 8.3

Время на ответ: 3 мин.

Сложность: Высокая.

Задание 9: Установите соответствие между **классами помещений** по опасности поражения электрическим током (левая колонка) и **их признаками** (правая колонка):

Распределения	Характеристика
Сухие помещения без особой опасности	а) Очень высокие риски (очень сыро, агрессивная среда, токопроводящие полы)
Помещения с повышенной опасностью	б) Нормальная влажность, стабильная температура, нет токопроводящей пыли
Особо опасные помещения	в) Высокая влажность, наличие пара, возможно токопроводящая пыль
Под открытым небом	г) Зависимость от погодных условий (влажность, дождь, снег), отсутствие навеса

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2	3	4

Индикатор: ИУК- 8.1

Время на ответ: 2 мин.

Сложность: Средняя.

Задание 10 Установите соответствие между **способами защиты от статического электричества** (левая колонка) и **их сущностью** (правая колонка):

Понятие случайной величины	Характеристика
Заземление	а) Уменьшает заряд путём подачи ионов, нейтрализующих

Понятие случайной величины	Характеристика
оборудования	статический потенциал
Ионизация воздуха	б) Обеспечивает утечку заряда от корпусов машин к земле
Применение антистатических материалов	в) Применяют специальные покрытия, ткани, отводящие статическое электричество
Увлажнение воздуха	г) Повышает относительную влажность, что снижает электризацию поверхностей

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2	3	4
			Д

Индикатор: ИУК- .2

Время на ответ: 3 мин.

Сложность: Высокая.

Задание 11: Установите соответствие между типами огнетушителей (левая колонка) и классами пожаров, которые они эффективно тушат (правая колонка):

Тип случайной величины	Характеристика
Водопенные	а) чаще всего используются при работе с электрооборудованием и горении жидкостей, не оставляют следов
Углекислотные	б) Универсальны для классов А, В, С, Е, но оставляют порошковый осадок
Порошковые	в) Работают в основном против твёрдых материалов и жидкостей (классы А, В), не применяются для электроустановок
Хладоновые	г) Газовые, хороши для серверных, электроустановок, обычно не повреждают поверхности

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2	3	4

Индикатор: ИУК- 8.3

Время на ответ: 2 мин.

Сложность: Средняя.

Задание 12: Установите соответствие между классами пожаров и типичными материалами, которые при них горят:

Характеристика	Характеристика
Класс А	а) Горение газов (метана, пропана)
Класс В	б) Горение твёрдых материалов органического происхождения (дерево, бумага)
Класс С	в) Возгорание жидкостей (бензин, масла)

Характеристика	Характеристика
Класс Е (электрооборудование)	г) Горение электрооборудования, проводов под напряжением

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2	3	4

Индикатор: ИУК- 8.2

Время на ответ: 2 мин.

Задание 13: Установите соответствие между типами автоматических систем пожарной безопасности (левая колонка) и их функциями (правая колонка)

Понятие	Характеристика
Автоматическая пожарная сигнализация (АПС)	а) Удаляет из помещения дым и продукты горения через вентиляционные системы, которые включаются при срабатывании датчиков
Система пожаротушения (спринклерная)	б) Подает команду на голосовые/световые сообщения для людей, указывая пути эвакуации
Система дымоудаления	в) Автоматически выпускает воду через спринклеры при повышении температуры/сигнале датчиков
Система оповещения и управления эвакуацией	г) Детектирует дым, температуру, формирует сигнал тревоги на пульт

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2	3	4

Индикатор: ИУК- 8.3

Время на ответ: 3 мин.

Задание 14: Установите соответствие между способами перемещения огнетушителя (левая колонка) и типами огнетушителей (правая колонка).

Закон распределения	Функция плотности вероятности
Переносные	а) Устанавливаются неподвижно, часто автоматические, могут срабатывать по сигналу АПС
Возимые (тележные)	б) Малый вес (до ~10 кг), переносятся вручную
Стационарные	в) Устанавливаются на колёсную тележку (25–50 кг огнетуш. состава), перемещаются вручную
Мобильные модули пожаротушения	г) Крупные установки на автоплатформе или прицепе перемещаются с помощью транспорта

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2	3	4

Индикатор: ИУК- 8.1

Время на ответ: 2 мин.

Задание 15:

Вопрос: Установите соответствие между требованиями к путям эвакуации (левая колонка) и их обоснованием (правая колонка):

Закон вероятности	Основные параметры
Световые указатели «Выход»	а) Исключить сужение коридоров, уменьшение пропускной способности при экстренной эвакуации
Запирающиеся двери должны легко открываться изнутри	б) Обеспечить ориентирование в случае задымления или отключения электроэнергии
Отсутствие горючих материалов на путях эвакуации	в) Предотвращать ускоренное распространение огня и накопление опасных дымов
Незагромождённость проходов оборудованием	г) Обеспечить отсутствие барьеров, быстрое открывание при панике

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2	3	4

Индикатор: ИУК- 8.2

Время на ответ: 2 мин.

Задание 16 Установите соответствие между регламентными проверками пожарной безопасности (левая колонка) и их содержанием (правая колонка):

Понятие	Значение
Ежедневный осмотр эвакуационных выходов	а) Выполняется тестовый запуск вентиляторов и заслонок, чтобы убедиться в нормальной работе системы удаления дыма
Еженедельная проверка пожарной сигнализации	б) Визуально проверяют, не заблокированы ли двери, проходы, нет ли посторонних предметов
Ежемесячная ревизия огнетушителей	в) Проверяют, не разрядилась ли батарея, не вышли ли из строя датчики/сирены
Ежеквартальная проверка системы дымоудаления	г) Оценивают давление, целостность пломб, отсутствие утечек, срок перезарядки

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2	3	4

Ключи к заданиям

Номер вопроса	Правильный вариант ответа
1	1 → б, 2 → г, 3 → в, 4 → а
2	1 → б, 2 → а, 3 → г, 4 → в
3	1 → б, 2 → а, 3 → в, 4 → г
4	1 → а, 2 → в, 3 → г, 4 → б
5	1 → б, 2 → а, 3 → в, 4 → г
6	1 → б, 2 → г, 3 → в, 4 → а
7	1 → б, 2 → в, 3 → а, 4 → г
8	1 → б, 2 → в, 3 → а, 4 → г
9	1 → б, 2 → в, 3 → а, 4 → г
10	1 → б, 2 → а, 3 → в, 4 → г
11	1 → в, 2 → а, 3 → б, 4 → г
12	1 → б, 2 → в, 3 → а, 4 → г
13	1 → г, 2 → в, 3 → а, 4 → б
14	1 → б, 2 → в, 3 → а, 4 → г
15	1 → б, 2 → г, 3 → в, 4 → а
16	11 → б, 2 → в, 3 → г, 4 → а

Закрытые задания на установление последовательности

Инструкция для выполнения задания: прочитайте текст и установите последовательность

Универсальная компетенция УК-8

Тема: Правовые основы охраны труда

Индикатор: ИУК-8.1

Сложность: Низкая

Задание1: Определите порядок разработки **локальных нормативных актов** по охране труда на предприятии.

- а) Мониторинг действующего законодательства
- б) Проектирование структуры и содержания актов
- в) Согласование проектов с профсоюзами или уполномоченными лицами
- г) Утверждение актов руководством и доведение до работников

Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:

--	--	--	--

Тема: Правовые основы охраны труда

Индикатор: ИУК-8.2

Сложность: Средняя

Задание 2: Определите порядок действий при проведении **вводного инструктажа** по охране труда.

Варианты ответа:

- а) Учет прохождения инструктажа в соответствующем журнале
- б) Ознакомление с нормативными актами, основными правилами безопасности
- в) с

г) Проверка понимания пройденного материала (опрос, тест)

Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:

--	--	--

Тема: Вредные и опасные производственные факторы

Индикатор: ИУК-8.3

Сложность: Средняя

Задание 3: Определите порядок действий при проведении аттестации рабочих мест по условиям труда.

Варианты ответа:

- а) Оформление результатов аттестации и заключений экспертов
- б) Сбор данных о факторах (шум, вибрация, химия)
- в) Проведение инструментальных замеров и испытаний
- г) Оценка рисков и классификация условий труда

Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:

--	--	--	--

Тема: Система управления охраной труда

Индикатор: ИУК-8.2

Сложность: Высокая

Задание 4: Определите порядок разработки и внедрения политики в области охраны труда на предприятии.

Варианты ответа:

- а) Формирование письменного проекта политики (структура, обязанности)
- б) Согласование проекта с руководством и профсоюзами
- в) Мониторинг исполнения политики и корректировка
- г) Определение целей и показателей эффективности

Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:

--	--	--	--

Тема: Несчастные случаи и профессиональные заболевания

Индикатор: ИУК-8.1

Сложность: Средняя

Задание 5: Определите порядок действий при **расследовании несчастного случая** на производстве.

Варианты ответа:

- а) Составление и подписание акта формы Н-1
- б) Организация комиссии по расследованию и фиксация места происшествия
- в) Сбор объяснений, медицинских документов, анализ обстоятельств
- г) Оформление итогового заключения, внесение в журнал несчастных случаев

Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:

--	--	--	--

Тема: Несчастные случаи и профессиональные заболевания
Индикатор: ИУК-8.3
Сложность: Высокая

Задание 6: Определите порядок действий **работодателя** при выявлении **профессионального заболевания** у работника.

Варианты ответа:

- а) Направление работника на медицинское обследование/экспертизу
- б) Уведомление государственных органов (Фонд соцстрахования, Роспотребнадзор)
- в) Формирование и утверждение плана мероприятий по устранению факторов, вызвавших заболевание
- г) Создание комиссии для расследования обстоятельств возникновения профзаболевания

Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:

--	--	--	--

Тема: Электробезопасность
Индикатор: ИУК-8.1
Сложность: Средняя

Задание 7: Определите порядок действий при оказании **первой помощи** пострадавшему от электрического тока:

Варианты ответа:

- а) Выключение электропитания или освобождение пострадавшего от действия тока
- б) Оценка состояния пострадавшего (сознание, дыхание)
- в) Вызов скорой помощи и информирование руководства

- г) Проведение искусственного дыхания/непрямого массажа сердца (при необходимости)

Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:

--	--	--	--

Тема:

Электробезопасность

Индикатор:

ИУК-8.2

Сложность: Низкая

Задание 8: Определите последовательность действий при **проверке защитного заземления** на предприятии:

Варианты ответа:

- а) Выполнение измерений сопротивления заземляющего устройства
- б) Подготовка схемы заземления и технической документации
- в) Оценка соответствия результатов нормам
- г) Оформление акта проверки

Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:

--	--	--	--

Тема:

Электробезопасность

Индикатор:

ИУК-8.3

Сложность: Высокая

Задание 9: Определите порядок организации **безопасных работ** под напряжением (до 1000 В):

Варианты ответа:

- а) Назначение ответственного лица, бригады
- б) Выдача наряда-допуска
- в) Проведение инструктажа бригады, проверка средств защиты
- г) Контроль исполнения и фиксация результатов в журнале

Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:

--	--	--

Тема:

Пожарная

безопасность

Индикатор:

ИУК-8.1

Сложность: Средняя

Задание 10: Определите порядок действий при **пожаре** в цехе предприятия:

Варианты ответа:

- а) Вызов пожарной охраны (01, 101 или 112)
- б) Выключение электрооборудования и эвакуация людей
- в) Локализация огня первичными средствами (огнетушители)
- г) Включение системы дымоудаления (если предусмотрено)

Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:

--	--	--	--

Тема:

Пожарная

безопасность

Индикатор:

ИУК-8.2

Сложность: Высокая

Задание 11: Определите порядок **ежеквартальной проверки** пожарных кранов и гидрантов на предприятии:

Варианты ответа:

- а) Оценка давления воды, работоспособности оборудования
- б) Составление графика проверки и назначение ответственного
- в) Испытательный пуск воды, фиксация результатов
- г) Подписание акта приёмки и устранение выявленных нарушений

Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:

--	--	--	--

Тема:

Пожарная

безопасность

Индикатор:

ИУК-8.3

Сложность: Средняя

Задание 12: Определите порядок подготовки **плана эвакуации** при пожаре:

Варианты ответа:

- а) Размещение плана на видимых местах
- б) Разработка схемы эвакуации (пути, выходы)
- в) Согласование плана с пожарной инспекцией
- г) Утверждение у руководителя организации

Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:

--	--	--

Тема: Правовые основы охраны труда
Индикатор: ИУК-8.2
Сложность: Высокая

Задание 13: Определите порядок заключения **коллективного договора** по охране труда:

Варианты ответа:

- а) Проведение переговоров с участием представителей работников
- б) Окончательное подписание и регистрация договора
- в) Разработка проекта договора (перечень обязательств, льгот)
- г) Согласование и устранение разногласий

Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:

--	--	--

Тема: Вредные и опасные производственные факторы
Индикатор: ИУК-8.3
Сложность: Средняя

Задание 14: Определите порядок мероприятий при обнаружении **разлива опасного химического вещества** на предприятии:

Варианты ответа:

- а) Оповещение работников и включение аварийной сигнализации
- б) Прекращение работ в опасной зоне, эвакуация
- в) Локализация разлива с помощью сорбентов/специального оборудования
- г) Проведение дегазации и уборки, оформление акта

Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:

--	--	--	--

Тема: Система управления охраной труда
Индикатор: ИУК-8.1
Сложность: Средняя

Задание 15: Определите порядок разработки **инструкции по охране труда** для конкретного рабочего места:

Варианты ответа:

- а) Учёт специфики рабочего места (оборудование, материалы)
- б) Согласование инструкции с отделом охраны труда
- в) Утверждение документа руководителем

- г) Написание разделов инструкции (требования перед началом работы, во время работы, в аварийных ситуациях)

Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:

--	--	--	--

Тема: Система управления охраной труда
Индикатор: ИУК-8.2
Сложность: Высокая

Задание 16: Определите порядок рассмотрения **жалобы** работника на небезопасные условия труда в цехе:

Варианты ответа:

- а) Принятие руководством решения и информирование работника о результатах
- б) Подача жалобы работником в службу охраны труда/руководителю
- в) Проведение проверки комиссии на месте, фиксация нарушений
- г) Разработка и реализация плана устранения замечаний

Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:

--	--	--	--	--

Ключи к заданиям

Номер вопроса	Правильный вариант ответа
1	а → б → в → г
2	б → в → г → а
3	б → в → г → а
4	г → а → б → в
5	б → в → а → г
6	а → г → б → в
7	а → б → г → в
8	б → а → в → г
9	а → б → в → г
10	б → а → в → г
11	б → а → в → г
12	б → г → в → а
13	в → а → г → б
14	а → б → в → г
15	а → г → б → в
16	б → в → г → а

Открытые задания с развернутым ответом

Инструкция для выполнения задания: прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Универсальная компетенция УК-8

Тема: Правовые основы охраны труда

Индикатор: ИУК-8.1

Сложность: Низкая

Задание 1: Формулировка: Что такое «Техника безопасности» в контексте охраны труда?

Поле для ответа:

Тема: Вредные и опасные производственные факторы

Индикатор: ИУК-8.1

Сложность: Низкая

Задание 2: Формулировка: Что такое «Производственная травма»?

Поле для ответа:

Тема: Система управления охраной труда

Индикатор: ИУК-8.2

Сложность: Средняя

Задание 3: Формулировка: Как специальная оценка условий труда (СОУТ) помогает повысить безопасность на предприятии?

Поле для ответа:

Тема: Несчастные случаи и профессиональные заболевания

Индикатор: ИУК-8.2

Сложность: Высокая

Задание 4: Формулировка: Как регулярные медосмотры способствуют профилактике профессиональных заболеваний?

Поле для ответа:

Тема: Электробезопасность

Индикатор: ИУК-8.1

Сложность: Средняя

Задание 5: Формулировка: В чём разница между «заземлением» и «занулением» электроустановок?

Поле для ответа:

Тема: Пожарная безопасность

Индикатор: ИУК-8.2

Сложность: Высокая

Задание 6: Формулировка: В чём разница между водопенным и углекислотным огнетушителем?

Поле для ответа:

Тема: Вредные производственные факторы

Индикатор: ИУК-8.3

Сложность: Средняя

Задание 7: Формулировка: Какие виды вредных факторов выделяют по физической природе воздействия?

Поле для ответа:

Тема: Пожарная безопасность

Индикатор: ИУК-8.1

Сложность: Высокая

Задание 8: Формулировка: Какие основные классы пожаров различают в международной классификации?

Поле для ответа:

Тема: Электробезопасность

Индикатор: ИУК-8.2

Сложность: Средняя

Задание 9: Формулировка: Почему работы под напряжением требуют обязательного наряда-допуска?

Поле для ответа:

Тема: Несчастные случаи и профзаболевания

Индикатор: ИУК-8.3

Сложность: Высокая

Задание 10: Формулировка: Почему при подозрении на профессиональное заболевание работодатель обязан уведомить государственные органы и провести расследование?

Поле для ответа:

Тема: Вредные и опасные производственные факторы

Индикатор: ИУК-8.2

Сложность: Средняя

Задание 11: Формулировка: Что произойдёт, если не обеспечить вытяжную вентиляцию при работах с летучими химикатами?

Поле для ответа:

Тема: Пожарная безопасность

Индикатор: ИУК-8.1

Сложность: Высокая

Задание 12: Формулировка: Что произойдёт, если не проводить регулярные проверки пожарных кранов и гидрантов?

Поле для ответа:

Тема: Правовые основы охраны труда

Индикатор: ИУК-8.2

Сложность: Средняя

Задание 13: Формулировка: Как вы считаете, стоит ли **обязывать** каждого работника **лично приобретать** средства индивидуальной защиты (СИЗ)?

Поле для ответа:

Тема: Электробезопасность

Индикатор: ИУК-8.3

Сложность: Высокая

Задание 14: Формулировка: Как вы считаете, **насколько целесообразно** полностью отказаться от полевых экспериментов в пользу **симуляторов** при обучении электротехническому персоналу?

Поле для ответа:

Тема: Несчастные случаи и профессиональные заболевания

Индикатор: ИУК-8.3

Сложность: Средняя

Формулировка: Какой способ **предотвращения профзаболеваний** эффективнее: **укороченная рабочая смена** или **улучшение вентиляции/очистки воздуха**?

Поле для ответа:

Тема: Пожарная безопасность

Индикатор: ИУК-8.2

Сложность: Высокая

Задание 16: Формулировка: Какой способ **локализации небольшого очага пожара** в цехе эффективнее: **использовать огнетушитель** или **накрыть очаг брезентом/огнеупорным полотном**?

Поле для ответа:

Ключи к заданиям

Номер вопроса	Ответ (развернутое обоснование)
1	Техника безопасности – часть нормативной базы и практики охраны труда. Она устанавливает, какие средства защиты, инструкции и организационные меры необходимо соблюдать, чтобы исключить риск травматизма, учитывая особенности технологических процессов.
2	Травма считается производственной, если она произошла при выполнении рабочего задания либо на территории предприятия. Это может быть результат несоблюдения правил охраны труда, неисправности оборудования или иных факторов.
3	Благодаря СОУТ руководители видят, где условия работы наиболее опасны, и планируют конкретные действия: укрепление техники безопасности, закупку новой техники, дополнительные льготы или сокращение рабочей смены. Всё это повышает общий уровень охраны труда.
4	Если работник периодически проходит медобследование, врачи могут обнаружить отклонения (например, ухудшение слуха при шуме). Тогда работодатель корректирует условия работы — уменьшая воздействие шума или предоставляя более частые перерывы.
5	Заземление — соединение корпусов с землёй для отвода тока. Зануление — соединение корпуса с нулевым защитным проводником. Оба защищают от поражения током, но осуществляются по разным схемам.
6	Водопенный огнетушитель содержит водно-пенную смесь для тушения твёрдых и жидких материалов (А, В), но не подходит для электрооборудования, тогда как углекислотный (СО ₂) эффективно тушит электроустановки и горючие жидкости, не оставляя следов.
7	Так классифицируют условия, в которых может работать человек. Физические связаны с механическими и волновыми воздействиями, химические — с веществами, биологические — с патогенами, психофизиологические — с нервно-психическими нагрузками.
8	Класс А (горение твёрдых материалов), В (горючих жидкостей), С (газов), D (металлов) и Е (электрооборудование), а также F (растительные и животные жиры).

9	Под напряжением высок риск поражения током. Наряд-допуск формализует все шаги, включая назначение ответственных лиц, использование СИЗ и проверку отсутствия посторонних в зоне риска.
10	При профзаболевании важно определить связь болезни с профессией. Без уведомления госорганов невозможно официально оформить гарантии и компенсации пострадавшему, а также внедрить обязательные меры по улучшению условий труда.
11	Без вытяжки химические вещества не удаляются и загрязняют воздух, с которым контактируют люди. Это приводит к ухудшению самочувствия, возможны аварийные ситуации (вспышка, взрыв).
12	Пожарные краны, не проверявшиеся длительное время, могут иметь ржавчину, слабое давление, негерметичные шланги. В итоге при пожаре водоснабжение может не сработать должным образом.
13	Работник может не знать, какие точно СИЗ соответствуют нормам; плюс из-за экономии могут купить некачественные аналоги. Обязанность работодателя — снабдить нужными защитными средствами, учитывая специфику производства.
14	Виртуальные тренажёры полезны для отработки алгоритмов. Однако при реальной работе приходится учитывать факторы среды (влажность, состояние оборудования), что симуляторы не всегда адекватно воспроизводят.
15	Лучше устранить источник загрязнения или обеспечить вытяжку, чем полагаться на сокращение времени пребывания в опасной среде. Вентиляция воздействует на корень проблемы — removes toxic factors.
16	Огнетушитель (особенно порошковый или углекислотный) позволяет сбить пламя, снизить температуру. Полотно помогает при тушении небольших возпламенений без интенсивного горения. Но если огонь уже разгорелся, эффективнее огнетушитель.

Закрытые задания с выбором одного правильного ответа и обоснованием выбора

Инструкция для выполнения задания: прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Универсальная компетенция УК-8

Индикатор: ИУК-8.1

Сложность: Низкая

Задание 1: Какой законодательный акт является основополагающим в сфере регулирования трудовых отношений и охраны труда в Российской Федерации?

Варианты ответа (а, б, в, г):

- а)** Гражданский кодекс РФ
- б)** Трудовой кодекс РФ
- в)** КоАП РФ (Кодекс об административных правонарушениях)
- г)** Локальные нормативные акты предприятия

Ответ:

Обоснование:

Тема: Правовые основы охраны труда

Индикатор: ИУК-8.2

Сложность: Средняя

Задание 2: При приёме на работу **вновь принятому** сотруднику **обязательно** проводят вводный инструктаж. Какой **основной целью** преследует этот инструктаж?

Варианты ответа (а, б, в, г):

- а)** Познакомить работника с коллективом и корпоративной культурой
- б)** Проинформировать сотрудника о производственных нормах выработки и плановых показателях
- в)** Ознакомить с общими правилами техники безопасности, порядком действий при ЧС
- г)** Проверить знание законодательства в сфере трудовых споров

Ответ:

Обоснование:

Индикатор: ИУК-8.3

Сложность: Средняя

Задание 3 : Какие факторы относятся к **психофизиологическим** вредным факторам на рабочем месте?

Варианты ответа (а, б, в, г):

- а) Шум, вибрация, повышенная температура
- б) Загрязнённый воздух, токсины, пыль
- в) Бактерии, вирусы, плесень
- г) Стресс, монотонность работы, нервное перенапряжение

Ответ:

Обоснование:

Тема: Вредные и опасные производственные факторы

Индикатор: ИУК-8.2

Сложность: Высокая

Задание 4: Какой **основной** документ обычно оформляют при **аттестации рабочих мест** по условиям труда?

Варианты ответа (а, б, в, г):

- а) Коллективный договор
- б) Инструкция по охране труда
- в) Карта аттестации рабочего места (или спецоценка условий труда)
- г) Акт формы Н-1

Ответ:

Обоснование:

Индикатор: ИУК-8.1

Сложность: Средняя

Задание 5: Какой **раздел** обычно включают в **Политику предприятия в области охраны труда**?

Варианты ответа (а, б, в, г):

- а) Описание штрафов за невыполнение производственного плана
- б) Цели и задачи по снижению травматизма и профзаболеваний
- в) Свод личных дел сотрудников и их семейного положения
- г) Перечень поставщиков СИЗ с коммерческими предложениями

Ответ:

Обоснование:

Тема: Система управления охраной труда

Индикатор: ИУК-8.2

Сложность: Высокая

Задание 6: Что **прежде всего** необходимо сделать работодателю при создании **системы управления охраной труда (СУОТ)**?

Варианты ответа (а, б, в, г):

- а) Купить как можно больше СИЗ, не проводя оценку рисков
- б) Определить цели, политику, ответственность сторон и общие принципы управления ОТ
- в) Сразу провести внеплановый инструктаж во всех подразделениях
- г) Установить штрафы для работников за нарушения правил

Ответ:

Обоснование:

Индикатор: ИУК-8.1

Сложность: Средняя

Задание 7: Какой **первый** шаг обязан совершить работодатель при **несчастном случае** на производстве?

Варианты ответа (а, б, в, г):

- а) Уволить пострадавшего работника за несоблюдение инструкций
- б) Направить пострадавшего в санаторно-курортное лечение
- в) Оказать первую помощь и организовать медпомощь, при необходимости
- г) Оформить акт формы Н-1 и заключить договор с медкомиссией

Ответ:

Обоснование:

Индикатор: ИУК-8.2

Сложность: Высокая

Задание 8: В каких случаях проводится **внеплановый инструктаж** по охране труда?

Варианты ответа (а, б, в, г):

- а) Когда работник увольняется
- б) При изменении руководства предприятия
- в) При введении нового оборудования, технологий, а также при аварии или нарушениях правил
- г) При выходе работника из отпуска

Ответ:

Обоснование:

Индикатор: ИУК-8.1

Сложность: Средняя

Задание 9: Что необходимо **прежде всего сделать**, если человек **попал под напряжение**?

Варианты ответа (а, б, в, г):

- а)** Вызвать руководителя цеха и опросить свидетелей
- б)** Заполнить акт формы Н-1
- в)** Обесточить установку или освободить пострадавшего от тока безопасным способом
- г)** Сразу провести искусственное дыхание и непрямой массаж сердца

Ответ:

Обоснование:

Индикатор: ИУК-8.2

Сложность: Высокая

Задание 10: Каков **главный смысл** защитного заземления оборудования?

Варианты ответа (а, б, в, г):

- а)** Уменьшить уровень шума и вибрации
- б)** Сделать корпус напряжённым, чтобы выявить утечки тока
- в)** Создать низкоомный путь для тока, предотвращая накопление потенциала на корпусе
- г)** Обеспечить высокое сопротивление между оборудованием и землёй

Ответ:

Обоснование:

.

Индикатор: ИУК-8.1

Сложность: Средняя

Задание 11: Что в **первую очередь** делают при **возникновении пожара** в производственном помещении?

Варианты ответа (а, б, в, г):

- а)** Незамедлительно вызвать пожарную охрану и известить руководство
- б)** Написать письменный рапорт о случившемся

- в) Собрать рабочую бригаду и провести совещание по дальнейшим действиям
- г) Провести инвентаризацию материальных ценностей

Ответ:

Обоснование:

Индикатор: ИУК-8.2

Сложность: Высокая

Задание 12: Какие **основные действия** сотрудника при **обнаружении возгорания**?

Варианты ответа (а, б, в, г):

- а) Немедленно заблокировать помещение, чтобы никто не покинул его
- б) Постараться самостоятельно ликвидировать огонь любым способом, даже рискуя жизнью
- в) Сообщить пожарной охране, включить пожарную сигнализацию и, при возможности, локализовать очаг первичными средствами
- г) Ничего не предпринимать, ожидая приказа руководства

Ответ:

Обоснование:

Тема: Пожарная безопасность

Индикатор: ИУК-8.3

Сложность: Средняя

Задание 13: Какой **способ размещения** плана эвакуации по пожарной безопасности является **обязательным**?

Варианты ответа (а, б, в, г):

- а) Хранить у начальника отдела в сейфе
- б) Раздавать копии всем сотрудникам для изучения дома
- в) Размещать на видимых местах (стены коридоров, возле выходов)
- г) Скрывать от работников, чтобы не было саботажа

Ответ:

Обоснование:

Тема: Пожарная безопасность

Индикатор: ИУК-8.1

Сложность: Высокая

Задание 14: Какой **главный критерий** при выборе огнетушителя для электроустановки под напряжением?

Варианты ответа (а, б, в, г):

- а) Способность тушить твёрдые материалы (дерево, бумагу)
- б) Отсутствие токопроводящего компонента и невысокая коррозионность
- в) Наличие большого объёма воды в составе
- г) Низкая стоимость и простота конструкции

Ответ:

Обоснование:

Тема: Электробезопасность

Индикатор: ИУК-8.2

Сложность: Средняя

Задание 15: Какой **вид** инструктажа обязателен, если сотруднику **поручают разовую работу** вне его постоянных обязанностей, связанную с повышенной опасностью?

Варианты ответа (а, б, в, г):

- а) Вводный
- б) Внеплановый
- в) Целевой
- г) Первичный на рабочем месте

Ответ:

Обоснование:

Тема: Пожарная безопасность

Индикатор: ИУК-8.3

Сложность: Высокая

Задание 16: Какова **основная цель** регулярной (ежемесячной) проверки огнетушителей?

Варианты ответа (а, б, в, г):

- а) Выявить, не испортился ли дизайн корпуса
- б) Посмотреть, не украл ли кто огнетушитель со склада
- в) Убедиться в наличии достаточного давления, целостности пломб, соблюдении срока годности
- г) Проверить, соответствует ли вес огнетушителя заявленному производителем

Ответ:

Обоснование:

Ключи к заданиям

Номер вопроса	Ответ	Ответ (развернутое обоснование)
1	б	Трудовой кодекс — главный законодательный акт, определяющий права и обязанности сторон трудовых отношений и регламентирующий основные нормы охраны труда..
2	в	Вводный инструктаж нацелен на общие требования безопасности и действия при чрезвычайных ситуациях, а не на производственные планы или корпоративные ценности
3	г	Психофизиологические факторы связаны с нервно-психическим напряжением, длительной концентрацией, однообразными операциями.
4	в	При аттестации (спецоценке) рабочих мест главным итоговым документом является специальная «карта» (или «карта спецоценки»), отражающая уровень вредных и опасных факторов
5	б	Политика в области ОТ отражает стратегические намерения работодателя снизить несчастные случаи и профзаболевания, а не коммерческие или кадровые детали.
6	б	Создание СУОТ начинается со стратегии: формулировка целей, распределения ответственности, определения принципов.
7	в	Согласно закону, прежде всего нужно обеспечить безопасность пострадавшего и оказать первую/медицинскую помощь. Документы оформляют после.
8	в	Внеплановый инструктаж необходим, когда условия труда меняются (новое оборудование) или случились аварии/нарушения, требующие повторного обучения.
9	в	Сначала нужно прекратить воздействие электротока, иначе дальнейшие действия (медпомощь) бесполезны и опасны для спасателя.
10	в	Заземление призвано отводить ток на землю, не давая корпусу оставаться под высоким напряжением, опасным для человека.
11	а	При пожаре критично сразу привлечь МЧС и уведомить руководство, чтобы организовать тушение и эвакуацию.
12	в	По правилам: сначала оповестить соответствующие службы, активировать сигнализацию, а если есть навык и возможность — попытаться погасить небольшое возгорание огнетушителем.

13	в	Закон и ГОСТы предписывают вывешивать план эвакуации там, где люди могут легко его увидеть — у выходов, в коридорах, чтобы ориентироваться при пожаре.
14	б	Для электроустановок критично, чтобы огнетушащий состав не проводил электричество и не повредил оборудование (коррозия).
15	в	Целевой инструктаж проводят при разовом поручении повышенной опасности, не входящем в обычные трудовые функции.
16	в	Ежемесячная проверка нужна, чтобы огнетушитель в любой момент был готов к применению, имел нужное давление и не был просрочен.

Закрытые задания с выбором нескольких вариантов ответа и развернутым обоснованием выбора

Инструкция для выполнения задания: прочитайте текст, выберите все правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

Универсальная компетенция УК-8

Индикатор: ИУК-8.1

Сложность: Низкая

Задание 1: Какие положения Трудового кодекса РФ напрямую касаются охраны труда и обязанностей работодателя?

(Выберите все правильные варианты.)

Варианты ответа (а, б, в, г):

- а)** Установление минимального размера оплаты труда
- б)** Предусмотрение обязательного обучения по охране труда и инструктажа
- в)** Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты
- г)** Определение пенсионного возраста женщин и мужчин

Ответ:

Обоснование:

Тема: Правовые основы охраны труда

Индикатор: ИУК-8.2

Сложность: Средняя

Задание 2: Какие **действия работодателя** обеспечивают **эффективное соблюдение** правил охраны труда на предприятии?
(Выберите все правильные варианты.)

Варианты ответа (а, б, в, г):

- а) Регулярные инструктажи и контроль их прохождения
- б) Постоянный мониторинг расходования рабочих часов
- в) Внедрение системы стимулирования безопасного поведения (премии, поощрения)
- г) Обеспечение работников СИЗ и организация медицинских осмотров

Ответ:

Обоснование:

Индикатор: ИУК-8.3

Сложность: Средняя

Задание 3: Какие **меры** помогают уменьшить **вредное воздействие шума** на работников?
(Выберите все правильные варианты.)

Варианты ответа (а, б, в, г):

- а) Установка звукопоглощающих перегородок и экранов
- б) Использование антивибрационных перчаток
- в) Применение противошумных наушников
- г) Создание «зелёных зон» отдыха с растительностью

Ответ:

Обоснование:

Тема: Вредные и опасные производственные факторы

Индикатор: ИУК-8.2

Сложность: Высокая

Задание 4: Какие **факторы** относятся к **химическим** вредным условиям труда?
(Выберите все правильные варианты.)

Варианты ответа (а, б, в, г):

- а) Окись углерода, пары бензина, кислотные испарения
- б) Радиоактивное излучение, ионизирующие лучи
- в) Шум, ультразвук, инфразвук
- г) Токсичная пыль, аэрозоли сварочных процессов

Ответ: А, С, D

Ответ:

Обоснование:

Индикатор: ИУК-8.1

Сложность: Средняя

Задание 5: Какие **разделы** обычно включает «Инструкция по охране труда» для конкретной профессии?

(Выберите все правильные варианты.)

Варианты ответа (а, б, в, г):

а) Требования безопасности перед началом работы

б) Характеристика основных видов брака продукции

в) Требования безопасности во время работы

г) Действия в аварийных и экстремальных ситуациях **Ответ: А, В**

Ответ:

Обоснование:

Тема: Система управления охраной труда

Индикатор: ИУК-8.2

Сложность: Высокая

Задание 6: Какие **этапы** входят в цикл **системы управления охраной труда** («планируй — делай — проверяй — действуй»)?

(Выберите все правильные варианты.)

Варианты ответа (а, б, в, г):

а) Формирование политики и постановка целей

б) Непосредственное выполнение мероприятий (обучение, СИЗ, модернизация)

в) Постоянный контроль, анализ, аудит результатов

г) Изменение штатного расписания с повышением зарплат

Ответ:

Обоснование:

Индикатор: ИУК-8.1

Сложность: Средняя

Задание 7: При **расследовании несчастного случая** на производстве какие **факторы** обязательно изучает комиссия?

(Выберите все правильные варианты.)

Варианты ответа (а, б, в, г):

а) Объяснения очевидцев и самого пострадавшего

- б) Политические взгляды пострадавшего
- в) Результаты медосмотра, наличие алкоголя/наркотиков в крови
- г) Техническое состояние оборудования и соответствие условий нормам ОТ

Ответ:

Обоснование:

Индикатор: ИУК-8.2

Сложность: Высокая

Задание 8: Какие **меры** способствуют снижению **профессиональной заболеваемости** на предприятии?

(Выберите все правильные варианты.)

Варианты ответа (а, б, в, г):

- а) Организация регулярных медосмотров и санитарно-гигиенического контроля
- б) Уменьшение общего количества рабочих часов без учёта условий труда
- в) Рациональное чередование труда и отдыха, введение дополнительных перерывов
- г) Применение СИЗ (респираторы, перчатки), локальная вытяжная вентиляция

Ответ:

Обоснование:

Индикатор: ИУК-8.1

Сложность: Средняя

Задание 9: Какие **условия** повышают **опасность поражения электрическим током** в производственных помещениях?

(Выберите все правильные варианты.)

Варианты ответа (а, б, в, г):

- а) Высокая влажность воздуха, наличие металлических конструкций
- б) Температура воздуха около +20°C и нормальная влажность
- в) Токопроводящая пыль, пара, дым
- г) Ограниченные габариты, теснота помещения, невозможность быстро отойти

Ответ:

Обоснование:

Тема: Электробезопасность

Индикатор: ИУК-8.2

Сложность: Высокая

Задание 10: Какие **меры** эффективны для **профилактики** электротравматизма при работе на электроустановках?
(Выберите все правильные варианты.)

Варианты ответа (а, б, в, г):

- а) Неприменение средств защиты, чтобы повысить внимательность работника
- б) Выдача и проверка исправности диэлектрических перчаток, ковриков
- в) Систематические испытания изоляции проводов и заземляющих устройств
- г) Обучение и аттестация персонала с выдачей группы по электробезопасности

Ответ:

Обоснование:

Индикатор: ИУК-8.1

Сложность: Средняя

Задание 11: При **использовании огнетушителя** какие **шаги** обычно предпринимают для **безопасного и эффективного** тушения?
(Выберите все правильные варианты.)

Варианты ответа (а, б, в, г):

- а) Сорвать пломбу и выдернуть чеку
- б) Прицелиться струёй в верхнюю часть пламени
- в) Направить струю в очаг горения, снизу пламени
- г) Держаться на расстоянии, указанном в инструкции (1–3 м), чтобы не попасть в зону горения

Ответ:

Обоснование:

Индикатор: ИУК-8.2

Сложность: Высокая

Задание 12: Какие **требования** к эвакуационным путям из здания являются **обязательными**?
(Выберите все правильные варианты.)

Варианты ответа (а, б, в, г):

- а) Двери на путях эвакуации можно закрывать на замок, если ключ висит рядом
- б) Оснащение путей световыми указателями «Выход» и аварийным освещением
- в) Сдерживать проход людей, чтобы не создавать толпы
- г) Отсутствие горючих и громоздких предметов, загромождающих проход

Ответ:

Обоснование:

Тема: Пожарная безопасность

Индикатор: ИУК-8.3

Сложность: Средняя

Задание 13: Какие **системы** обычно входят в **комплексную защиту** объекта от пожара?
(Выберите все правильные варианты.)

Варианты ответа (а, б, в, г):

- а) Автоматическая пожарная сигнализация (АПС)
- б) Система промышленной вентиляции для снижения температуры
- в) Система пожаротушения (спринклерная/дренчерная)
- г) Система дымоудаления, оповещения и управления эвакуацией

Ответ:

Обоснование:

Индикатор: ИУК-8.1

Сложность: Высокая

Задание 14: Какие **огнетушители не** следует применять для тушения **электроустановок** под напряжением?
(Выберите все правильные варианты.)

Варианты ответа (а, б, в, г):

- а) Водопенные
- б) Порошковые
- в) Углекислотные
- г) С добавлением солевого раствора (электропроводящего)

Ответ:

Обоснование:

Индикатор: ИОПК- 2.1

Время на ответ: 7 мин.

Тема: Пожарная безопасность

Индикатор: ИУК-8.2

Сложность: Средняя

Задание 15: Какие действия **запрещено** выполнять на путях эвакуации, согласно нормам пожарной безопасности?
(Выберите все правильные варианты.)

Варианты ответа (а, б, в, г):

- а) Устанавливать шкафы или стеллажи, сужающие проход
- б) Убирать горючие материалы, поддерживать свободные двери
- в) Перекрывать коридоры горючими перегородками или занавесами
- г) Запирать эвакуационные двери на замок без возможности быстрого открывания

Ответ:

Обоснование:

Тема: Пожарная безопасность

Индикатор: ИУК-8.3

Сложность: Высокая

Задание 16: Какие **регламентные проверки** систем пожарной безопасности **обычно** проводят на предприятии?

(Выберите все правильные варианты.)

Варианты ответа (а, б, в, г):

- а) Ежедневно проверять «Охранную» сигнализацию, не касаясь «Пожарной»
- б) Еженедельная проверка пожарной сигнализации (звуковых сирен, датчиков)
- в) Ежемесячный осмотр и ревизия огнетушителей
- г) Ежеквартальное тестирование системы дымоудаления

Ответ:

Обоснование:

Ключи к заданиям

Номер вопроса	Ответ	Ответ (развернутое обоснование)
1	Б,в	Обязанности работодателя по обучению охране труда и обеспечению СИЗ закреплены в ТК РФ. Минимальный оклад (а) и пенсионный возраст (г) не относятся напрямую к охране труда.
2	А,в,г	Эффективную охрану труда формируют комплексные меры: инструктажи, мотивация безопасного поведения и снабжение СИЗ, плюс медосмотры. Контроль расхода часов (б) не несёт прямой безопасности.
3	А,в	Чтобы снизить шум, монтируют звукопоглощающие материалы (а) и используют противозумные наушники (в). Антивибрационные перчатки (б) – от вибрации, а «зелёные зоны» (г) хоть и улучшают

		микроклимат, но шум не устраняют напрямую.
4	А,г	Оксись углерода, пары кислот (а) и токсичная пыль, аэрозоли (г) — это химические факторы. Излучения (б) — физические, шум (в) — тоже физический.
5	А,в,г	Инструкция по ОТ типично содержит блоки: «до начала работы» (а), «во время работы» (в), «в аварийных ситуациях» (г). Пункт (б) — о браке продукции, не относится к технике безопасности.
6	А,б,в	«Планируй — Делай — Проверяй — Действуй» охватывает стратегию (а), реализацию (б) и контроль (в). Повышение зарплат (г) не относится напрямую к PDCA-циклу охраны труда.
7	А,в,г	Комиссия изучает свидетельские показания (а), мед/токс. анализ (в) и техсостояние оборудования (г). Политические взгляды (б) непричастны.
8	А,в,г	Эти характеристики помогают понять, как значения данных отклоняются от среднего, а также указывают на асимметрию и форму распределения. Снижают профзаболеваемость — медосмотры и гигиенический контроль (а), правильная организация режимов труда/отдыха (в), использование СИЗ/вентиляции (г). Просто сократить часы (б) без учёта условий — не всегда эффективно.
9	А,в,г	Высокая влажность, токопроводящая пыль и теснота помещения (а, в, г) увеличивают риск. Нормальная температура и влажность (б) не создают особой опасности.
10	Б,в,г	Диэлектрические СИЗ (б), проверка изоляции (в) и обучение персонала (г) — ключевые меры. Неприменение СИЗ (а) — опасный абсурд.
11	А,в,г	1. Снять пломбу/чеку (а), целиться в основание пламени (в), держаться на безопасной дистанции (г). Пункт (б) (вверх пламени) неэффективен.
12	Б,г	Эвакуационные пути должны иметь указатели/аварийное освещение (б) и быть свободны от горючих/громоздких предметов (г). Запертые двери (а) или удержание людей (в) — нарушение

		правил.
13	А,в,г	Комплекс обычно включает: пожарную сигнализацию (а), систему тушения (в) и дымоудаление/оповещение (г). Промвентиляция (б) не обязана быть частью пожарной системы
14	А,г	Водопенные (а) и солевые растворы (г) проводят электричество, опасны при тушении электрооборудования под напряжением. Порошковые (б) и углекислотные (в) обычно допустимы.
15	а,в,г	Запрещены сужающие проходы предметы (а), горючие перегородки (в) и запираение дверей (г). Убирать горючие материалы (б) — наоборот, обязательная мера.
16	б,в,г	Часто проводят еженедельный тест ПС (б), ежемесячную ревизию огнетушителей (в), ежеквартальную проверку дымоудаления (г). Охранная сигнализация (а) не относится к пожарной.