АС БЕЗОПАСНОСТИ

Учебный план для аудиторов в области промышленной безопасности

Общие принципы для обоих форматов:

- **Цель программы:** Подготовить специалистов к проведению эффективных и объективных внутренних аудитов систем управления промышленной безопасностью (СУПБ) на опасных производственных объектах (ОПО) в соответствии с требованиями Федерального закона № 116-ФЗ "О промышленной безопасности", Положения о СУПБ и другими нормативными актами.
- **Целевая аудитория:** Руководители и специалисты, осуществляющие контроль за промышленной безопасностью на ОПО, сотрудники служб ПБ, внутренние аудиторы. Наличие высшего образования (технического/инженерного) и опыта работы в области ПБ.
- **Требования к слушателям:** Наличие высшего образования (предпочтительно технического профиля) и/или профессиональной переподготовки в области промышленной безопасности.
- **Итоговый документ:** Удостоверение о повышении квалификации установленного образца (72 часа).
- **Ключевой акцент:** Практическая отработка навыков аудита на основе реальных производственных ситуаций и кейсов.

План обучения для ОЧНОГО формата

Преимущества: Прямое взаимодействие с экспертами, отработка навыков на реальном оборудовании или макетах, групповые обсуждения сложных кейсов.

Структура программы:

Модуль 1: Нормативно-правовая база и основы СУПБ

- **Тема 1.1.** Основы аудита ПБ. Принципы, терминология, виды аудитов (плановые, внеплановые, комплексные). Связь с ГОСТ Р МС ИСО 19011.
- **Тема 1.2.** Детальный разбор Федерального закона № 116-ФЗ. Требования к эксплуатации ОПО, декларации ПБ, лицензированию.
- **Тема 1.3.** Положение о СУПБ (утвержденное Приказом Ростехнадзора № 420). Анализ 21 элемента СУПБ как критериев для аудита.

Модуль 2: Методология проведения аудита ПБ

- **Тема 2.1.** Подготовка к аудиту: разработка программы, плана и чек-листов для конкретных видов ОПО (подъемные сооружения, сосуды под давлением, нефтегазовые объекты и т.д.).
- **Тема 2.2. Практическое занятие 1: Аудит документации СУПБ.**
  - Анализ приказов, положений, регламентов, планов, инструкций, паспортов оборудования, журналов учета и проверок.
  - Выявление несоответствий в разрешительной документации (лицензии, декларации).
- **Тема 2.3. Практическое занятие 2: Аудит на месте (в учебной лаборатории/на полигоне).**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"АС БЕЗОПАСНОСТИ"

620000, Свердловская область, г.о. город Екатеринбург, г Екатеринбург,
ул Пушкина 9а, оф.113

ИНН/КПП 6686127898/667101001 ОГРН 12066 00050150

- Отработка навыков интервьюирования персонала (операторы, ремонтники, ИТР).
- Проверка соблюдения технологических регламентов и инструкций.
- Визуальный осмотр оборудования, идентификация нарушений ПБ (например, состояние ограждений, контрольно-измерительных приборов, систем блокировки).

Модуль 3: Завершение аудита и корректирующие действия

- **Тема 3.1.** Классификация несоответствий. Формулировка находок и составление акта (отчета) об аудите.
- **Тема 3.2. Практическое занятие 3: Проведение заключительного совещания.**
  - Ролевая игра: Аудиторы представляют результаты руководству аудируемого подразделения. Отработка аргументации и защиты своей позиции.
- **Тема 3.3.** Разработка и контроль выполнения корректирующих и предупреждающих действий. Взаимодействие с Ростехнадзором по результатам аудита.

Модуль 4: Итоговая аттестация

- **Тема 4.1. Комплексный практический экзамен (Симуляция аудита):**
  - Слушатели делятся на команды и проводят полный цикл аудита для смоделированного ОПО (например, участка с сосудом под давлением или грузоподъемным механизмом). Задание включает проверку документов, интервью, осмотр и составление отчета.
- **Тема 4.2.** Тестовый контроль теоретических знаний. Разбор итогов экзамена.

План обучения для ДИСТАНЦИОННОГО формата

Вызовы и решения: Основная сложность — практика. Решается через детальные видео-кейсы, 3D-туры по предприятиям, симуляторы и обязательные онлайн-сессии для отработки коммуникаций.

Структура программы:

Модуль 1: Нормативно-правовая база и основы СУПБ

- **Формат:** Видеолекции от экспертов-практиков (в т.ч. бывших сотрудников Ростехнадзора), интерактивные презентации, вебинары "вопрос-ответ", электронные нормативные базы.
  - *Содержание идентично очному модулю.*

Модуль 2: Методология проведения аудита ПБ

- **Тема 2.1.** Подготовка к аудиту.
  - **Формат:** Вебинар. Самостоятельная работа: разработка чек-листа для заданного типа ОПО.
- **Тема 2.2. Практическое задание 1: Аудит документов "виртуального предприятия".**

- **Формат:** Слушатель получает электронный архив документов (политика ПБ, приказы, инструкции, паспорта оборудования) с преднамеренными ошибками и несоответствиями. Задача — провести экспертизу и составить реестр выявленных замечаний.

- **Тема 2.3. Практическое задание 2: Аудит на основе визуальных материалов.**
- **Формат:**

1. **Интерактивный симулятор/3D-тур:** "Прогулка" по виртуальному цеху с возможностью осмотра оборудования, считывания этикеток, выявления визуальных нарушений.
2. **Разбор фото и видео:** Анализ специально подготовленных материалов с нарушениями ПБ (неправильное складирование, отсутствие ограждений, нарушения при проведении работ). Слушатель составляет список наблюдений.

Модуль 3: Завершение аудита и корректирующие действия

- **Тема 3.1.** Составление отчета.
- **Формат:** Видеоразбор примеров отчетов, шаблоны, конструктор формулировок несоответствий.
- **Тема 3.2. Практическое занятие 3: Заключительное совещание.**
- **Формат: Обязательная онлайн-сессия в Zoom/Teams.** Ролевая игра под модерацией преподавателя. Оцениваются навыки коммуникации и аргументации.
- **Тема 3.3.** Контроль корректирующих действий.
- **Формат:** Разбор реальных кейсов из практики, работа с форумами по обсуждению предложенных мер.

Модуль 4: Итоговая аттестация

- **Тема 4.1. Комплексное практическое задание (Экзамен):**
- Слушатель получает детальный кейс "Проведите аудит участка [тип ОПО]".
- **Задание включает:**

1. Анализ пакета документов.
2. Аудит на основе предоставленных фото/видео материалов или в симуляторе.
3. Составление развернутого акта проверки с классификацией несоответствий.
4. **Устная защита:** Краткий доклад по итогам аудита в режиме видеоконференции перед комиссией с ответами на вопросы.

- **Тема 4.2.** Итоговое тестирование.

Сравнительная таблица практической отработки для аудиторов ПБ

Аспект	Очный формат	Дистанционный формат
Аудит документации	Работа с реальными папками документов, техпаспортами, журналами.	Анализ оцифрованных копий документов (PDF, Word) с ошибками.

Визуальный осмотр оборудования	Натурный осмотр учебных стендов, макетов, реального оборудования (сосуды, краны).	Использование 3D-туров, интерактивных симуляторов, разбор детальных фото- и видеоматериалов.
Интервью с персоналом	Ролевые игры с живым общением с "сотрудниками" (актеры или другие слушатели).	Онлайн-ролевые игры на вебинарах, отработка вопросов в чатах и голосом.
Составление акта/отчета	Групповая работа над одним отчетом, коллективное обсуждение формулировок.	Индивидуальная работа с последующей проверкой и рецензией от преподавателя в электронном виде.
Заключительное совещание	Проведение совещания в учебной аудитории с живой дискуссией.	Обязательная онлайн-сессия с видеосвязью, записью и последующим разбором.

Директор ООО «АС Безопасности» **А.С. Журавлева**

