

БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ В ГОРНОРУДНОЙ И МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ОТРАСЛЯХ (аналог программы IOSH* Managing Safely)

Продолжительность:	Задачи обучения:	Целевая аудитория:
24 часа	Обеспечить понимание ролей и обязанностей в области БиОТ в организации на всех уровнях от высшего руководства до исполнителей. Ознакомить слушателей со способами воздействия, контроля и мониторинга рисков для улучшения состояния БиОТ в организации.	Руководители всех уровней, в зоне ответственности которых - исполнители работ, риски, ресурсы.
Результаты обучения:		
Обосновать основные причины необходимости управления БиОТ Охарактеризовать основные понятия и термины БиОТ Объяснить воздействие юридических норм на БиОТ в организации Описать методы оценки, снижения и контроля рисков в организации	Идентифицировать основные опасные факторы и риски, их воздействие на здоровье и безопасность, и способы их контроля Объяснить, зачем расследовать происшествия и определить действия Перечислить преимущества и характеристики эффективной системы управления БиОТ	

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

Модуль 1 Введение в безопасность и охрану труда

Слушатели узнают разницу между дисциплинами «безопасность» и «охрана труда», нравственные, правовые и финансовые аргументы в пользу управления БиОТ, смогут охарактеризовать затраты, связанные с несчастным случаем, различать ответственность и обязанности в области БиОТ, будут понимать общий контекст организации в области БиОТ.

- Определения и дефиниции
- Нравственный, правовой и финансовый аргумент в пользу системы управления БиОТ
- Цикл Деминга (PDCA)
- Обязанности руководителей и супервайзеров в области БиОТ
- Политика в области БиОТ

Модуль 2 Оценка рисков

Слушатели познакомятся с понятиями «опасный фактор», «риск», «опасное событие», классификацией опасных факторов, а также изучат составляющие риска: вероятность и тяжесть последствий. Слушатели поймут суть оценки рисков, преимущества и этапы процесса оценки, методы ранжирования рисков и преимущества проактивного подхода в управлении рисками. Слушатели научатся идентифицировать опасные факторы и риски на рабочих местах, оценивать риски с помощью матрицы ранжирования рисков.

- Введение, термины и определения
- Преимущества оценки рисков
- Критерии «надлежащим образом и эффективно»
- Компетентность сотрудников, оценивающих риски
- Этапы оценки рисков
- Матрица оценки рисков

Модуль 3 Контроль рисков

Слушатели изучат общие принципы предотвращения, познакомятся с понятиями практической целесообразности и остаточного риска, общей иерархии мер контроля и способами снижения вероятности и тяжести последствий. Слушатели отработают практический навык оценки рисков на предложенных сценариях.

- Практически целесообразный низкий уровень Иерархия мер контроля
- Стратегии предотвращения и остаточный риск
- Иерархия мер контроля

Модуль 4 Обязательства в области БиОТ

Слушатели ознакомятся с юридическими требованиями в отношении обязанностей работодателя и работников в области БиОТ на примере международных стандартов МОТ, а также с различиями предписывающей и целеполагающей правовых моделей и последствиями несоблюдения правовых норм. Слушатели ознакомятся с основными принципами и элементами системы управления БиОТ на примере стандарта ISO 45001, смогут соотнести эти элементы с циклом Деминга PDCA и объяснить роль лидерства в СУ БиОТ.

- Правовое регулирование в области БиОТ
- Системы управления БиОТ
- ISO 45001

Модуль 5а Опасные факторы и контроль

Слушатели познакомятся с наиболее распространенными опасными факторами и рисками, их воздействием на здоровье и безопасность людей и эффективными способами их контроля. Понимание сути опасных факторов и стратегии контроля поможет слушателям в будущем принимать управленческие решения по внедрению мер контроля, планированию ресурсов и бюджета, эффективно взаимодействовать с функцией ПБиОТ.

- Механические опасные факторы
- Физические опасные факторы. Респираторная опасность. Ручное перемещение грузов. Транспортные средства. Компьютеризированное рабочее место. Ионизирующее и неионизирующее излучение
- Химические вещества
- Условия рабочей среды. Доступ и выход с места работы.
- Биологические агенты
- Организационные факторы

Модуль 5б Горнорудная и металлургическая отрасль

- Управление подрядными организациями
- Переносное электрооборудование
- Работы на высоте / Грузоподъемные работы
- Вспомогательная техника
- Железнодорожная безопасность
- Замкнутое пространство
- Газоопасные работы
- Производство стали
- Безопасность в горнодобывающей промышленности

Модуль 6 Расследование происшествий

Слушатели научатся различать категории происшествий – с последствиями и без, потенциально опасные происшествия, а также категории причин происшествий – непосредственных, основных и коренных. Слушатели поймут необходимость расследования любых происшествий и узнают основные этапы расследования, требования к оповещению и учету, последовательность первоочередных действий при наступлении такого

- Понятия и определения. Пирамида происшествий
- Непосредственные, основные и коренные причины. Модели причинно-следственных связей происшествия
- Анализ коренных причин. Небезопасные действия и условия
- Категории происшествий. Оповещение и учет
- Причины сокрытия происшествий и способы улучшения сообщения и учета

Модуль 7 Мониторинг показателей в области БиОТ

Слушатели смогут охарактеризовать три основных принципа достижения устойчивых показателей в области БиОТ (лидерство, вовлечение работников, мониторинг и оценка), объяснить различия проактивного и реактивного мониторинга, охарактеризовать основные показатели эффективности, а также описать процесс аудита и сравнить преимущества и недостатки внутреннего и внешнего аудита.

- Принципы достижения устойчивых показателей в области
- КПЭ и принцип SMART
- Методы проактивного и реактивного мониторинга
- Проверки на местах, выборочные проверки, обходы рабочих мест
- Аудит системы управления

ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА**ТЕСТИРОВАНИЕ**

Экзамен в формате тестирования в контролируемых условиях. Применяется один из 4 вариантов теста из 30 вопросов разного формата. Продолжительность экзамена – 45 минут. Максимально возможный результат – 60 баллов.

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

Слушатели проводят оценку рисков по предоставленной форме в течение двух недель после прохождения курса. Оценка практических работ производится по утвержденным критериям, максимально возможный результат – 38 баллов.

ПРОХОДНОЙ БАЛЛ

Не менее 36 баллов из 60

Не менее 23 баллов из 38

Общий балл не ниже 60 из 98

**IOSH – The Institution of occupational safety and health – Институт охраны труда и безопасности на производстве, основан в Великобритании в 1945 году. Это ведущий европейский профессиональный институт, объединяющий около 50 000 профессионалов в области БиОТ. IOSH продвигает развитие БиОТ и социального благополучия работников и лиц под воздействием профессиональной деятельности.*