

Програма тренінгу

«Ризикоорієнтований підхід при виконанні робіт з рухомими/обертovими механізмами»

Цільова аудиторія – начальники цехів, заступники начальників цехів, головні спеціалісти цехів, начальники дільниць, майстри в підпорядкуванні знаходяться робочі місця з Рухомими/обертovими механізмами.

Цілі та завдання тренінгу – сформувані у керівників підприємств, які приймають участь в організації робіт в зоні дії Рухомих/обертovих механізмів стійкі знання про безпечні методи та способи організації робіт, навчити оцінювати та управляти ризиками, які пов'язані з Рухомими/обертovими механізмами.

Таймінг заняття – 2 дні (16 годин).

Способи навчання: презентація у програмі PowerPoint з текстовим супроводом лектора, відеоматеріал, практичні завдання, тестування..

Загальний план тренінгу

Назва модуля	№ п/п	Назва лекції	час	Примітка
Модуль 1. Оцінка та керування професійними ризиками, які пов'язані з Рухомими/обертovими механізмами	1 день	Вступна частина тренінгу та вхідна перевірка знань	1 год.	Знайомство. Вхідна перевірка знань у формі тестування. Актуальність, постановка мети та завдань тренінгу.
		Основні поняття Рухомих/обертovих механізмів – види, пов'язані з ними небезпеки та сценарії ризиків	1 год.	Основні терміни та визначення. Механічні дії та рухи, які можуть нести небезпеку та професійні ризики пов'язані з ними. Зони захоплення, які утворюються обертovими частинами машин. Типи небезпечних дій: різання, пробивка, зрізання та згинання. Практичні вправи з ідентифікації механічних систем, рухів, зон захоплення, дій, небезпек та професійних ризиків пов'язаних з ними.
		Ключові правила при організації робіт на Рухомих/обертovих механізмів, а також поблизу них	1 хв.	Ключові правила при організації робіт на Рухомих/обертovих механізмів, а також поблизу них: ознайомлення з інструкціями, перевірка закріплення механізму, використання захисних пристроїв, прибирання робочого місця, заборона працювати під механізмом, навчання та нагляд, уважність до довкілля, використання особистих захисних засобів, регулярне технічне обслуговування.

				Превентивні заходи безпеки та розумної поведінки при роботі з рухомими або обертовими механізмами. Практична вправа з організація робіт на Рухомих/обертових механізмів, а також поблизу них.
		Практичне завдання: Організація робіт на Рухомих/обертових механізмах, а також поблизу них	2 год.	Командне завдання з організація робіт на Рухомих/обертових механізмів, а також поблизу них. Проводиться в аудиторії.
		Небезпеки та ризики в системі Безпечний робочий простір (БПР)	1 год.	Ризик-орієнтоване управління охороною раці. Оцінювання професійних ризиків та розробка загальних заходів. Основні етапи роботи системи БПР. Практичні вправи з визначення небезпек та можливих сценаріїв ризиків по фото, робітників, які працюють з Рухомими/обертовими механізмами, а також поблизу них та розробки заходів з мінімізації ризиків.
		Практичне завдання: Оцінка професійних ризиків робітників, які працюють з Рухомими/обертовими механізмами, а також поблизу них	2 год.	Командне завдання з визначення небезпек та можливих сценаріїв ризиків, оцінки професійних ризиків на робочих місцях робітників, які працюють з Рухомими/обертовими механізмами, а також поблизу них та розробка заходів з мінімізації ризиків. Проводиться в аудиторії.
Модуль 2. Заходи керування ризиками та порядок/алгоритм дій під час виникнення нештатної ситуації з Рухомими/обертовими механізмами	2 день	Технічні заходи керування ризиками при проведенні робіт на Рухомих/обертових механізмів, а також поблизу них	1 год.	Методи захисту машин та механізмів. Вимоги до захисних пристроїв. Захист за допомогою огороження: стаціонарні огороження, суміщенні, саморегулюючі. Аварійні пристрої, пристрої виявлення присутності, відтягуючі, стискаючі пристрої, пристрої контролю безпеки, аварійного відключення, дворучне включення, ворота. Забезпечення безпеки за рахунок правильного розташування. Методи подачі матеріалів та випуску заготовок. Пристосування безпеки: попереджувальні бар'єри, екрани, тримачі, прихвати, рейки та планки. Сигналізуючі пристрої. Практичні вправи з підбору захисних, аварійних пристроїв, пристроїв автоматичного контролю та сигналізації, методів подачі і випуску.

		Організаційні заходи керування ризиками при проведенні робіт з Рухомими/обертowymi механізмами, а також поблизу них	1 год.	Навчання та інструктаж працівників, які виконують роботи на Рухомих/обертowych механізмах та поблизу них. Практичні вправи з розробки письмових інструкцій для працівників, які виконують роботи з Рухомими/обертowymi механізмами та поблизу них.
		Практичне завдання. Навчання та інструктаж при виконанні робіт на Рухомих/обертowych механізмах та поблизу них.	1 год. 30 хв.	Командне завдання з розробки письмових інструкцій, які повинні виконуватись працівниками, навчання та інструктаж, перевірка знань працівників, які виконують роботи з Рухомими/обертowymi механізмами та поблизу них. Проводиться в аудиторії.
		Кращі практики з управління ризиками при проведенні робіт на рухомих/обертowych механізмах, а також поблизу них	1 год.	Фотоелектричні бар'єри безпеки. Радіочастотні мітки. Модульна система безпеки для контейнерних терміналів та складів ID Green vCAS. Відеокамери з розпізнанням людини в небезпечній зоні. Відео контроль зон, небезпечні виробництва та будівельні майданчики.
		Попередження та порядок/алгоритм дій під час виникнення нештатної ситуації з Рухомими/обертowymi механізмами	1 год.	Перша допомога при кровотечі, переломі, ампутації кінцівки або травмування голови. Практичні вправи розробки алгоритму дій під час нещасного випадку на Рухомих/обертowych механізмах, відпрацювання практичних навичок надання першої допомоги при кровотечі, переломі, ампутації кінцівки або травмування голови.
		Практичне завдання. Алгоритму дій під час нещасного випадку з робітником, який працює з Рухомими/обертowymi механізмами, надання першої допомоги при кровотечі, переломі, ампутації кінцівки або травмування голови.	1 год. 30 хв.	Командне завдання з розробки алгоритму дій під час нещасного випадку з робітником, який працює з Рухомими/обертowymi механізмами, надання першої допомоги при кровотечі, переломі, ампутації кінцівки або травмування голови. Проводиться в аудиторії.
		Вихідна перевірка знань	1 год.	Вихідна перевірка знань у формі тестування.