

Програма тренінгу
«Ризикоорієнтований підхід при відключенні машин і механізмів
LOTO (lock-out i tag-out)»

Мета заняття: Сформуванати розуміння основних принципів організації та безпечного проведення робіт з БМП, вивчити послідовність процесу БМП, вимоги до пристроїв БМП, навчитися виконувати оцінку ризиків, створювати технологічні карти виконання робіт. Розібрати можливі аварійні ситуації та алгоритми дії у разі виникнення таких ситуацій.

Таймінг занять: 8 годин (4 пари).

Спосіб донесення інформації: презентація у програмі PowerPoint з текстовим супроводом лектора, відеоматеріал, практичні завдання, тестування.

Загальний план тренінгу:

Етап	Час	Короткий зміст	Кількість слайдів
Перше заняття			
Вступ	15 хв.	Лектор представляється та знайомиться з аудиторією. - Знайомство з Технічним університетом "Метінвест політехніка" – Ознайомлення з політикою та принципами групи «Метінвест», цілями курсу, діалог з аудиторією для розуміння рівня підготовки - розгляд одного чи кількох нечастих випадків під час виконання даних робіт для загального розуміння серйозності наслідків. – Подача статистики травматизму (можна випадки замовника, якщо мали місце)	1 слайд
БМП – світова практика	15 хв.	Приклади найкращих світових практик БМП	2 слайди
Визначення поняття БМП;	15 хв.	Нормативно-правова база - Подання основних визначень	5 слайдів
Види небезпечної енергії	15 хв.	- Нормативно-правова база - Подача основних определений	6 слайда
Принципи БМП	15 хв.	– Суворе дотримання послідовності виконання	3 слайда

		блокування – маркування – перевірки. - Визначення необхідності застосування БМП. - блокування знімається лише тим працівником, який його встановив. - Проведення відповідного навчання. - необхідно вибирати такі блокатори (вид, тип блокатора), які надійно фіксують той чи інший пристрій відключення енергії у відключеному положенні.	
Друге заняття			
Послідовність БМП	25 хв.	алгоритм БМП • Підготовка до вимкнення. • Вимкнення/зупинення обладнання. • Вимкнення джерел енергії • Встановлення блокування – маркування. • Звільнення залишкової (збереженої) енергії • Перевірка. Контрольний запуск	13 слайдів
Порядок розробки карт БМП	20 хв.	Особливості формування карт БМП	6 слайдів
Несанкціоноване зняття та встановлення блокування - маркування	15 хв.	Відповідальність за несанкціоноване зняття та встановлення блокування - маркування	3 слайди
Третє заняття			
Вимоги до БМП	30 хв	- Вимоги до пристроїв БМП - вимоги до працівників, які беруть участь у застосуванні системи БМП на підприємстві. - Перепідготовка авторизованих співробітників	30 слайдів
Практичні аспекти використання карт БМП	45 хв.	-практична робота з картами БМП	
Четверте заняття			
Практика використання БМП які	35 хв	Практика використання БМП які представлені на полігоні	

представлені на полігоні			
Тестування	15 хв	Підсумкове тестування	
Підведення підсумків	10 хв	Підсумки тренінгів	

Тренер

Володимир МАЙСТРЕНКО