

DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-126>

**PECULIARITIES OF MASTER'S TRAINING IN CIVIL SAFETY
UNDER THE EDUCATIONAL PROGRAM "LABOR SAFETY
AUDIT AND CONSULTING"**

**ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ
З ЦИВІЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ ЗА ОСВІТНЬОЮ ПРОГРАМОЮ
«АУДИТ ТА КОНСАЛТИНГ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ»**

Rekova N.Yu.

*DSc (Economics), Professor,
First vice-rector is the vice-rector
for academic work, LLC "Technical
university "Metinvest polytechnic",
Zaporizhzhia, Ukraine*

Рекова Н.Ю.

*д.е.н., професор, перший проректор –
проректор з навчальної роботи,
ТОВ «Технічний університет
«Метінвест політехніка»,
м. Запоріжжя, Україна*

Kruzhylo O.Ye.

*DSc (Engineering), Professor,
LLC "Technical university
"Metinvest polytechnic",
Zaporizhzhia, Ukraine*

Кружилко О.Є.

*д.т.н., професор,
ТОВ «Технічний університет
«Метінвест політехніка»,
м. Запоріжжя, Україна*

Volodchenkova N.V.

*PhD (Engineering),
Associate Professor, LLC "Technical
university "Metinvest polytechnic",
Zaporizhzhia, Ukraine*

Володченкова Н.В.

*к.т.н., доцент,
ТОВ «Технічний університет
«Метінвест політехніка»,
м. Запоріжжя, Україна*

Людина, її життя і здоров'я визнаються в Україні найвищою соціальною цінністю. Разом з тим рівень виробничого травматизму та професійної захворюваності на підприємствах провідних галузей економіки України залишаються достатньо високим. Така ситуація значною мірою обумовлена проблемами з підготовкою фахівців з питань безпеки праці, що призводить до дефіциту кваліфікованих кадрів, які повинні забезпечувати організацію ефективних заходів для створення належних, безпечних і здорових умов праці. Для задоволення потреб у кваліфікованих працівниках з безпеки праці ТОВ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА» було ухвалено рішення про започаткування підготовки магістрів з цивільної безпеки за освітньою програмою (ОП) «Аудит та консалтинг безпеки праці». До створення ОП були залучені досвідчені фахівці в сфері охорони праці.

На етапі розробки ОП враховано світовий досвід ідентифікації небезпек та управління професійними ризиками, особливості підготовки спеціалістів з безпеки праці у провідних ЗВО. Урахування цих аспектів визначило концептуальні засади створення ОП для підготовки магістрів за спеціальністю 263 Цивільна безпека.

За результатами обговорення проекту ОП враховано рекомендації та пропозиції стейкхолдерів, академічної спільноти, керівників та фахівців з охорони праці підприємств Групи МЕТІНВЕСТ та слухачів курсів підвищення кваліфікації у сфері післядипломної освіти. З урахуванням отриманих пропозицій, зауважень та рекомендацій, а також беручи до уваги зміну місця провадження освітньої діяльності та складових матеріально-технічного, консультативного, інформаційного забезпечення освітнього середовища, було затверджено нову редакцію ОП.

Унікальність програми полягає у поєднанні практичної та академічної складових, орієнтація на компетентнісні вимоги сертифікатних програм (NEBOSH, ESOSH, PILZ), що забезпечує формуванні управлінських компетенцій майбутніх професіоналів, спроможних нестандартно мислити. Ціль ОП полягає в забезпеченні здатності випускників розв'язувати складні дослідницькі на інноваційні задачі шляхом здобуття ними компетентностей, достатніх для виконання професійних обов'язків, практичної, управлінської та науково-дослідної діяльності у сфері охорони праці та цивільної безпеки з урахуванням невизначеності умов середовища та нових вимог до безпеки праці на основі управління професійними ризиками. Ще одним аспектом, який визначає унікальність ОП, полягає у фокусуванні на проведенні аудиту і консалтингу на підприємствах, насамперед, добувної та металургійної промисловості в сфері результативності систем управління безпекою праці та здоров'я працівників на основі керування професійними ризиками в умовах невизначеності.

Відповідно до стандарту вищої освіти за спеціальністю 263 «Цивільна безпека» ОП містить загальні та фахові компетентності, що визначають специфіку підготовки магістрів, а також результати навчання, які конкретизують повинен знання, уміння та навички, які отримують здобувачі вищої освіти після завершення освітньої програми.

ОП відповідає заявленим результатам навчання, формам реалізації освіти, видам навчальних занять та змісту освітніх компонентів (ОК). Обов'язкова частина підготовки магістрів повністю відповідає затвердженому стандарту та забезпечена відповідними ОК: РН11 Розв'язувати проблеми у нових або незнайомих ситуаціях за наявності неповної або обмеженої інформації, оцінювати ризики, здійснювати відповідні дослідження (ОК3. Дослідження у проєктах підвищення операційної ефективності; ОК5. Ризик-орієнтоване оцінювання та

прогнозування безпеки виробництва; ОК9. Системний аналіз та методи наукової підтримки рішень в умовах невизначеності). РН09 Спілкуватися іноземною мовою усно і письмово в науковій, виробничій та соціально-суспільній сферах діяльності (ОК2. Фахова англійська мова для ділового та наукового спілкування). РН07. Використовувати сучасні інформаційні та комунікаційні технології, спеціалізоване програмне забезпечення під час розв'язання практичних та/або наукових задач (ОК8. Інновації, інформаційні та комунікаційні технології аудиту безпеки праці).

Більш детально ознайомитися зі змістом ОП «Аудит та консалтинг безпеки праці», а також із силабусами та робочими програмами дисциплін можна на сайті Університету за посиланням: <http://surl.li/ljsjy>.

DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-127>

IMPROVEMENT OF WORKING CONDITIONS IN CONVERTER PRODUCTION AS A RESULT OF MODERNIZATION OF TECHNOLOGICAL EQUIPMENT

ПОЛІПШЕННЯ УМОВ ПРАЦІ У КОНВЕРТОРНОМУ ВИРОБНИЦТВІ ВНАСЛІДОК МОДЕРНІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ

Repin M.V.

*PhD (Engineering),
Associate Professor, LLC "Technical
university "Metinvest polytechnic",
Zaporizhzhia, Ukraine*

Репін М.В.

*к.т.н., доцент,
ТОВ «Технічний університет
«Метінвест політехніка»,
м. Запоріжжя, Україна*

Solodchenko T.V.

*student 263-22-2m,
LLC "Technical university
"Metinvest polytechnic",
Zaporizhzhia, Ukraine*

Солодченко Т.В.

*студент гр. 263-22-2м,
ТОВ «Технічний університет
«Метінвест політехніка»,
м. Запоріжжя, Україна*

Конвертерне виробництво – одержання сталі продуванням чавуну повітрям або технічно чистим киснем у конверторах. У процесі конвертерного виробництва чавун перетворюється на сталь внаслідок окиснення домішок (вуглецю, кремнію, марганцю та інших) і наступного їх видалення з розплавленого металу. Конвертерне виробництво не потребує палива, бо окиснення домішок відбувається з виділенням тепла [1].