

ВВЕДЕНО В ДІЮ  
(наказ № 38.1/29.10.2020)

Ректор ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»

\_\_\_\_\_ О.С. Поважний

**КОНЦЕПЦІЯ**  
**освітньої діяльності за спеціальністю 051 Економіка**  
**галузі знань 05 Соціальні та поведінкові науки**  
**у сфері післядипломної освіти для осіб з вищою освітою**  
**(підвищення кваліфікації)**

Затверджено на засіданні Вченої ради  
ТОВ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
«МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»  
Протокол № 3 від «26» жовтня 2020 р.

**Код та найменування спеціальності** –263 «Цивільна безпека» за галуззю знань 263 «Цивільна безпека».

**Рівень вищої освіти:** післядипломна освіта для осіб з вищою освітою (підвищення кваліфікації).

Післядипломна освіта для осіб з вищою освітою з підвищення кваліфікації за спеціальністю 263 «Цивільна безпека» передбачає набуття нових та/або вдосконалення раніше набутих предметно-спеціальних компетентностей, необхідних для реалізації якісної та ефективної діяльності у сфері безпеки, цивільного захисту, ергономіки та охорони праці із широким доступом до подальшого професійного зростання.

**Актуальність.** Навчання забезпечує оволодіння знаннями, уміннями та навичками, спрямованими на: створення стратегій розвитку у сфері цивільного захисту (охорони праці), виробничої та техногенної безпеки; ризик-орієнтовний підхід до систем захисту або запропонованих інженерно-технічних рішень; розроблення та реалізацію комплексу організаційних, технічних і спеціальних заходів цивільного захисту та охорони праці, організацію й упровадження сучасних систем менеджменту професійного ризику на підприємствах і в організаціях; упровадження організаційно-правових заходів підвищення ефективності діяльності підпорядкованих структур відповідно до їх завдань; проведення моніторингу, складання короткострокового й довгострокового прогнозу розвитку ситуації на підставі отриманих даних; запобігання виникненню аварій, надзвичайних ситуацій, нещасних випадків (на виробництві) і професійних захворювань, оцінювання їх можливих наслідків

Основною метою освітньої діяльності курсів підвищення кваліфікації за спеціальністю 263 «Цивільна безпека» є професійна підготовка/перепідготовка фахівців у галузі охорони праці, які мають оволодіти компетентностями, потрібними для створення і підтримання здорових та безпечних умов праці, життєдіяльності людини, забезпечення охорони праці, техногенної безпеки, реагування на надзвичайні ситуації та ліквідацію їх наслідків, створення і підтримання умов спрямованих на збереження здоров'я та працездатності людини в процесі її трудової діяльності.

**Орієнтовний перелік освітніх програм.** Підвищення кваліфікації за спеціальністю 263 Цивільна безпека передбачається за наступними освітньо-професійними програмами «Ризик-менеджмент в охороні праці», «Міжнародні практики безпеки і здоров'я на робочих місцях», «Охорона праці», «Інженерія захисту і безпеки», «Виробнича санітарія та гігієна праці» та ін.

Характерною особливістю програм є її міждисциплінарний характер, що надає слухачам курсів підвищення кваліфікації можливість оволодіння системними знаннями і практичними уміннями щодо вирішення питань безпеки під час виробничої діяльності, набуття

компетенцій, знань, умінь і навичок для ризик-орієнтовного підходу в управлінні охороною праці та промисловою безпекою на підприємстві, в тому числі з урахуванням виникнення ризиків надзвичайних ситуацій, аварій чи аварійних ситуацій, виробничих небезпек, які можуть привести до негативних наслідків, засвоїти стратегічні механізми розвитку та планування діяльності промислового підприємства в умовах небезпек та надзвичайних ситуацій, прийняття рішень в умовах екстремальних умовах, ефективного управління персоналом в умовах кризових ситуацій. Набуття компетенцій стосовно організації безпечного робочого місця, в врахуванням ергономічних параметрів з метою підвищення ефективності та безпеки праці.

Основна увага приділяється ґрунтовній, практико-орієнтованій підготовці, розвитку аналітичних, раціоналізаторських та управлінських здібностей. Особливий акцент в програмі зроблено на: поглиблене формування актуальних професійно-значущих особистісних якостей у промисловому комплексі, що забезпечує конкурентні переваги слухачів курсів підвищення кваліфікації на ринку праці; спрямованість на оволодіння новітніми методиками прогнозування небезпек, захисту від них та зменшення негативних наслідків негативних подій з метою зменшення економічних збитків, підвищення безпеки праці підприємства та його конкурентоздатності, підвищення психологічної стійкості керівництва та персоналу в умовах небезпечних та надзвичайних ситуацій з метою формування навичок прийняття оптимальних управлінських рішень в умовах кризи.

Програма спрямована на формування фахівців здатних ефективно забезпечувати безпеку підприємства з використання найновіших досягнень науки і техніки, здійснювати управління підприємством в умовах кризових ситуацій.

Програми передбачають ґрунтовну підготовку з питань промислової безпеки та охорони праці. Орієнтують на отримання поглиблених знань в менеджменті безпеки і охорони праці; безпечній експлуатації обладнання, інженерних систем, споруд, будівель, пожежній, радіаційній та електробезпеці, запобіганні аварій, нещасних випадків та професійних захворювань; ризик-орієнтовного підходу в системі безпеки праці; проведення аудитів та інспекцій з охорони праці; розслідування інцидентів та розроблення коригувальних дій, визначення засобів забезпечення безпеки.

Слухач курсів підвищення кваліфікації має оволодіти глибокими знаннями щодо ризик-орієнтовного підходу управління охороною праці; міжнародних практик з безпеки праці, збереження життя та здоров'я працівників; причин виникнення шкідливих та небезпечних чинників та їх вплив на виробничий персонал; принципи нормування, вимоги до будови і безпечної експлуатації підйомно-транспортних засобів, посудин, що працюють під тиском, способи та засоби захисту

від електромагнітних та іонізуючих випромінювань, вимоги пожежної та вибухової безпеки. Засвоїти засади з безпеки та гігієни праці з метою зниження рівня професійних захворювань та виробничого травматизму.

**Загальний обсяг у кредитах Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи та строк навчання – 6 кредитів (180 годин) / 3 місяці.**

**Професійні стандарти, на дотримання яких планується спрямувати навчання (в разі наявності).** Відсутні

**Перелік основних компетентностей, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти:**

*Інтегральна компетентність:* Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та проблеми, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, під час трудової діяльності або, яка передбачає застосування теорій та методів ризик-орієнтовного підходу при визначенні небезпек. Моніторингу, запобіганню виникнення кризових ситуацій та інцидентів, надзвичайних ситуацій, нещасних випадків (на виробництві) і професійних захворювань, економічне оцінювання їх можливих наслідків.

*Загальні компетентності:*

ЗК-1 Здатність визначати мету і завдання власної та колективної діяльності, організувати і очолити роботу колективу, готовність до лідерства;

ЗК-2 Здатність формулювати особисту думку та доказово представити точку зору щодо інженерних рішень та управлінських дій на певній території, об'єкті;

ЗК-3 Здатність до системного творчого мислення, наполегливість у досягненні мети професійної та науково-дослідницької діяльності;

ЗК-4 Здатність до пошуку, опрацювання та узагальнення професійної і науково-технічної інформації;

ЗК-5 Здатність генерувати нові ідеї, їх відстоювати й цілеспрямовано реалізовувати;

ЗК-6 Здатність моделювати, спрощувати, адекватно уявляти, порівнювати, використовувати відомі рішення в новому форматі, якісно оцінювати кількісні результати, їх математично формулювати;

ЗК-9 Здатність до презентації власних і колективних результатів професійної та науково-дослідної діяльності;

*Фахові компетентності:*

ФК-1. Спроможність управляти роботою та стратегічним розвитком колективу в процесі здійснення професійної діяльності, а також діяльністю підприємства, організації в режимі кризової ситуації;

ФК-2. Знання на рівні новітніх досягнень, необхідні для інноваційної діяльності у сфері цивільного захисту та охорони праці;

ФК-3. Здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при

критичному осмисленні проблем у сфері охорони праці;

ФК-4. Спроможність застосувати на практиці теорії прийняття управлінських рішень і методи експертних оцінок;

ФК-5. Здатність організовувати моніторинг джерел небезпек й аналізувати його результати, розроблювати науково-обґрунтовані рекомендації щодо проведення заходів із запобігання та ліквідування цих небезпек;

ФК-6. Здатність застосовувати нові підходи (методи) до аналізування процесів, стану об'єктів та прогнозування можливих причин виникнення надзвичайних ситуацій з метою оцінювання ризику та можливих наслідків;

ФК-7. Здатність доводити знання та власні висновки до фахівців та нефахівців;

ФК-8. Здатність проводити економічну оцінку ефективності інженерно-технічних заходів з безпеки і здоров'я на роботі;

ФК-9. Здатність до реалізації нових методів, спрямованих на регулювання безпеки та оцінювання рівнів ризику;

ФК-10. Уміння оптимізувати методи й засоби спрямовані на припинення дії небезпечних чинників та збереження здоров'я працівників;

ФК-11. Здатність самостійно створювати сучасні моделі систем безпеки на роботі шляхом творчого застосування отриманих знань;

ФК-12. Бути готовим до реалізації на практиці в конкретних умовах заходів (методів) щодо безпеки та захисту працівників на роботі;

ФК-13. Забезпечувати організаційні і навчально-методичні заходи щодо набуття працівниками знань, необхідних для збереження життя і здоров'я на робочих місцях та/або в умовах надзвичайної ситуації.

**Орієнтовний перелік професійних кваліфікацій, які планується надавати.** Трудова діяльність здійснюється на будь-яких підприємствах, організаціях чи установах незалежно від форм власності та видів діяльності, зокрема:

Професійна діяльність в галузях охорони праці, цивільної та техногенної безпеки, інженерно-технологічної діяльності на промислових підприємствах, у вищих навчальних закладах, в проектних установах та науково-дослідних інститутах і лабораторіях, у органах державної влади та інспекційної діяльності з охорони праці, промислової та цивільної безпеки.

Здатні виконувати професійні роботи за професіями, зазначеними у «ДК 003:2010 Національний класифікатор України. Класифікатор професій», а саме:

1232 Начальник відділу охорони праці;

1229.1 Головний державний експерт з умов праці

2149.2 Інженер з техногенно-екологічної безпеки

2149.2 Інженер з охорони праці

2412.2 Експерт з умов праці

2414.2 Експерт технічний з промислової безпеки

3152 Інспектор з охорони праці

1237.1 Головний технічний керівник

Відповідно до Наказу міністерства праці та соціальної політики України, Міністерства освіти і науки України «Про затвердження положення про професійне навчання працівників на виробництві» № 127/151 від 26.03.2001 р. освітня діяльність з підвищення кваліфікації для осіб з вищою освітою є необхідною умовою для присвоєння робітникам вищого кваліфікаційного розряду (класу, категорії, групи) та професійного зростання.

**Вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання.** Особа має право здобувати післядипломну освіту у формі підвищення кваліфікації за наявності освітніх ступенів бакалавра або магістра (освітньо-кваліфікаційного рівня «спеціаліста»).

**Порядок оцінювання результатів навчання.** Основними видами поточного оцінювання результатів навчання є: тестування, контроль виконання завдань.

Підсумкове оцінювання знань здобувачів післядипломної освіти у формі підвищення кваліфікації здійснюється на основі підготовки і захисту підсумкової роботи (тестування).

Оцінювання навчальних досягнень слухачів здійснюється за дворівневою національною шкалою (зараховано / не зараховано); 100-бальною шкалою; шкалою ECTS (A, B, C, D, E, F, FX)

За умови позитивного оцінювання за усіма видами передбаченого програмою поточного контролю знань, виконання і успішного захисту (зарахування) підсумкової роботи здобувач отримує Свідоцтво про підвищення кваліфікації. У разі незарахованої підсумкової роботи (тестування) здобувач отримує Сертифікат про прослухані ним передбачені програмою курси, за якими має позитивні оцінки поточного контролю результатів навчання.