

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму

«Управління піротехнічними роботами та протимінною діяльністю» у галузі знань 26 «Цивільна безпека» за спеціальністю 263 «Цивільна безпека» для підготовки за другим (магістерським) рівнем вищої освіти, що розроблена проектною групою факультету цивільного захисту Національного університету цивільного захисту України

Освітньо-професійна програма «Управління піротехнічними роботами та протимінною діяльністю», за спеціальністю 263 «Цивільна безпека» у галузі знань 26 «Цивільна безпека», розроблена проектною групою факультету цивільного захисту Національного університету цивільного захисту України згідно з вимогами чинного законодавства, призначена для підготовки висококваліфікованих фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти у сфері цивільного захисту за напрямком піротехнічних робіт та протимінної діяльності.

Якісний рівень професійної підготовки висококваліфікованих фахівців у сфері цивільного захисту за напрямком піротехнічних робіт та протимінної діяльності забезпечується науково-педагогічними працівниками (доктори та кандидати наук, професори, доценти), які мають ґрунтовний досвід практичної, навчально-методичної, науково-дослідної роботи, регулярно приймають участь у наукових та науково-практичних проєктах (семінари, круглі столи, тренінги, стартапи) і відповідають кваліфікації відповідно спеціальності згідно ліцензійних вимог.

В освітньо-професійній програмі достатньо широко розкриваються перелік освітніх компонентів та їх структурно-логічна схема, спеціалізоване програмне забезпечення та сучасні інформаційні та комунікаційні технології у сфері професійної діяльності. До неї включені освітні компоненти з урахуванням необхідності у виконанні піротехнічними підрозділами ключових завдань з розмінування територій, які були звільнені від окупації.

Зважаючи на поточні соціально-політичні реалії в країні, очікується висока затребуваність випускників за піротехнічним напрямком на ринку праці. Це зумовлено потребами не лише ДСНС, але й інших міністерств і відомств, органів державної влади та місцевого самоврядування, а також суб'єктів господарювання та організацій, діяльність яких пов'язана з протимінною діяльністю та піротехнічними роботами.

На підставі вищесказаного можна стверджувати, що освітньо-професійна програма «Управління піротехнічними роботами та протимінною діяльністю» передбачає здатність до фундаментального аналізу методів оптимізації, проєктування, моделювання та розробки системних, організаційних, технічних

та інших заходів для ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій, які пов'язані із вибухонебезпекою боєприпасів, здійснення інженерно-технічних заходів в сфері протимінної діяльності, піротехнічних та вибухових робіт.

Освітньо-професійна програма «Управління піротехнічними роботами та протимінною діяльністю» для здобуття другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 263 «Цивільна безпека» у галузі знань 26 «Цивільна безпека» відповідає всім необхідним структурним і змістовним вимогам, враховує сучасні стандарти підготовки випускників закладів вищої освіти та рекомендована для використання в освітньому процесі Національним університетом цивільного захисту України.

Доцент кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності
кандидат технічних наук, доцент

Віталій БАРБАШИН



В. Барбашин *Оксана Рманенко*

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму

**«Управління піротехнічними роботами та протимінною діяльністю»
у галузі знань 26 «Цивільна безпека» спеціальності 263 «Цивільна
безпека» для другого (магістерського) рівня вищої освіти, що розроблена
проектною групою факультету цивільного захисту Національного
університету цивільного захисту України**

Освітньо-професійна програма «Управління піротехнічними роботами та протимінною діяльністю», за спеціальністю 263 «Цивільна безпека» у галузі знань 26 «Цивільна безпека», розроблена проектною групою факультету цивільного захисту Національного університету цивільного захисту України згідно з вимогами чинного законодавства, призначена для підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти у сфері цивільного захисту за напрямком піротехнічних робіт та протимінної діяльності.

За сучасних соціально-політичних умов в нашій країні є нагальним здобуття працівниками Державної служби України з надзвичайних ситуацій (ДСНС України) програмних результатів навчання та компетентностей, достатніх для продукування нових ідей, розв'язання комплексних проблем щодо запобігання та реагування на надзвичайні ситуації, а також організації заходів цивільного захисту в частині, що стосується сфери протимінної діяльності та запобігання надзвичайних ситуацій, пов'язаних із вибухонебезпекою різноманітних вибухонебезпечних предметів – залишків сучасної та минулих воєн, а також виконання превентивних заходів із використанням енергії вибуху.

Освітньо-професійна програма розкриває свій профіль (мету і характеристику, придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання, викладання та оцінювання, компетентності, результатів навчання, ресурсного забезпечення, реалізації освітньої програми в сучасному освітньому середовищі тощо), встановлює перелік компонент та їх структурно-логічну схему, вимоги до форми атестації здобувачів вищої освіти, відповідність навчальних дисциплін компетентностям та результатам навчання.

Реалізація освітньо-професійної програми у повному обсязі надає випускникам змогу:

- управляти піротехнічним підрозділом під час виконання робіт з розмінування місцевості та проведення піротехнічних робіт;
- аналізувати та оцінювати відповідність інженерно-технічних рішень щодо знищення вибухонебезпечних предметів та проведення піротехнічних робіт;
- використовувати нові засоби пошуку, обладнання та інструмент щодо виявлення, вилучення, знешкодження та знищення вибухонебезпечних предметів;

- розробляти організаційні і практичні дії з попередження, локалізації і ліквідації надзвичайних ситуацій, пов'язаних із вибухонебезпекою;
- здійснювати ідентифікацію джерел небезпек, оцінювати їх можливі наслідки та розробляти методи ліквідування;
- виконувати роботи із розмінування об'єктів та місцевості з урахуванням розподілу обов'язків та відповідальності, проводити розвідку, здійснювати маркування мінних полів та зон розмінування, вилучати та знищувати міни та вибухонебезпечні предмети з дотриманням порядку розмінування та послідовності дій щодо їх знищення;
- приймати рішення щодо організації оперативних дій під час ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій та забезпечення їх виконання, визначаючи оптимальну розстановку необхідної кількості сил і засобів в умовах конкретної обстановки в зоні надзвичайної ситуації, складати та використовувати оперативні документи щодо діяльності піротехнічного підрозділу.

Пропонується посилити спеціальні (фахові) компетентності та програмні результати навчання здобувачів вищої освіти у бік практичної направленості роботи органів та підрозділів ДСНС України з урахуванням сучасних соціально-політичних обставин в країні.

Освітньо-професійна програма «Управління піротехнічними роботами та протимінною діяльністю» у галузі знань 26 «Цивільна безпека» спеціальності 263 «Цивільна безпека» для другого (магістерського) рівня вищої освіти має всі необхідні структурні та змістовні складові, відображає сучасні вимоги до випускників закладів вищої освіти і рекомендується Національному університету цивільного захисту України до використання в освітньому процесі.

Професор кафедри комп'ютерних систем,
мереж і кібербезпеки
Національного аерокосмічного університету
ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»
доктор технічних наук, професор



Герман ФЕСЕНКО

Підпис доктора технічних наук, професора
Германа ФЕСЕНКА засвідчую:
Учений секретар
Національного аерокосмічного університету
ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»



Тетяна БОНДАРОВА