

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний технічний університет
“Харківський політехнічний інститут”

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

“ОЗБРОЄННЯ І ЗАСОБИ ВІЙСЬК РАДІАЦІЙНОГО, ХІМІЧНОГО,
БІОЛОГІЧНОГО ЗАХИСТУ ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА”

Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 102 “Хімія”

галузь знань 10 Природничі науки

Кваліфікація: Лаборант та технік, пов’язаний з хімічними та фізичними
дослідженнями

I. Профіль освітньої програми зі спеціальності 254 “Забезпечення військ (сил)”

1 – Загальна інформація	
Вищий навчальний заклад та структурний підрозділ	Національний технічний університет “Харківський політехнічний інститут” Військовий інститут танкових військ Національного технічного університету “Харківський політехнічний інститут”
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Бакалавр. Лаборант та технік, пов’язаний з хімічними та фізичними дослідженнями.
Офіційна назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма “Озброєння і засоби військ радіаційного, хімічного, біологічного захисту та екологічна безпека”.
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Одиничний, 210 кредитів ЄКТС, термін навчання 3,5 роки
Наявність акредитації	Первинна.
Цикл/рівень	НРК України – 6 рівень. FQ-EHEA – перший цикл. EQF LLL – 6 рівень.
Передумови	Наявність повної загальної середньої освіти.
Мова викладання	Українська мова.
Термін дії освітньої програми	10 років.
Інтернет – адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://vitv.kh.ua/?page_id=87121
2 – Мета освітньої програми	
Підготовка лаборанта та техніка, який пов’язаний з хімічними та фізичними дослідженнями, та володіє належними компетентностями, з можливістю для подальшого навчання за фахом в системі вищої освіти.	
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)	Озброєння і засоби військ радіаційного, хімічного, біологічного захисту та екологічна безпека. Галузь знань – 10 Природничі науки. Спеціальність – 102 Хімія. Спеціалізація – Озброєння і засоби військ радіаційного, хімічного, біологічного захисту та екологічна безпека.
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна. Програма базується на фундаментальних знаннях та уміннях, здобутих під час отримання середньої та середньо-технічної освіти. Програма орієнтована на опанування знань з навчальних дисциплін за циклом загальної та фахової підготовки. Бакалаври зі спеціалізації Озброєння і засоби військ радіаційного, хімічного, біологічного захисту та екологічна

	безпека мають оволодіти системою загальнонаукових та спеціальних методів, а також бути здатними вирішувати певні завдання за умови оволодіння системою компетентностей.
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	“Озброєння і засоби військ радіаційного, хімічного, біологічного захисту та екологічна безпека”. Спеціальна освіта з озброєння і засобів військ радіаційного, хімічного, біологічного захисту та екологічної безпеки. Ключові слова: методи аналізу та синтезу; хімічні та токсичні властивості; хімічні та фізичні дослідження; радіаційний, хімічний, біологічний захист; зброя масового ураження.
Особливості програми	Програма передбачає: – проведення оцінювання можливостей препаративних та інструментальних методів аналізу щодо розв’язування конкретних аналітичних задач; – виконання в лабораторних умовах елементного та функціонального аналізу неорганічних та органічних сполук; – проведення раціонального методу лабораторного синтезу хімічних сполук за стандартними методиками; – проведення розрахунків кінетичних параметрів основних типів хімічних реакцій; – прогнозування РХБ обстановки і виконання заходів із забезпечення радіаційної, хімічної та біологічної безпеки підрозділів у різних умовах обстановки, оцінку впливу військової діяльності на навколишнє природне середовище; – проведення визначення бойових токсичних хімічних речовин та біологічних агентів за допомогою військових технічних засобів аналізу; – проведення розрахунків та приготування дегазуючих, дезактивуєчих та дезінфікуючих розчинів для спеціальної обробки озброєння та військової техніки; – застосування засобів аерозольного маскування та вогнеметної зброї.
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Випускник може працювати на посадах: техніка-лаборанта (хімічні та фізичні дослідження); техніка-дозиметриста. За умови придбання виробничого досвіду та здачі екзаменів для підтвердження наявності відповідних обсягів професійних знань, умінь та навичок він може працювати на посаді інженера з радіаційної безпеки.
Подальше навчання	Продовження навчання на другому (магістерському) рівні за магістерською освітньою програмою за спеціальності “Забезпечення військ (сил)” зі спеціалізації “Радіаційний, хімічний, біологічний захист та екологічна безпека військ”.