

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

інженерної та спеціальної підготовки

(назва інституту)

кафедра радіаційного і хімічного захисту

(назва кафедри)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник кафедри

радіаційного і хімічного захисту

(назва кафедри)

Віталій НУЯНЗІН

(підпис)

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

" " 20__ р.

Методичні вказівки до виконання контрольної роботи

для здобувачів вищої освіти

за заочною (дистанційною) формою навчання

Технічні засоби спеціальної обробки

назва навчальної дисципліни

за освітньою (освітньо-професійною, освітньо-науковою) програмою

радіаційний та хімічний захист

назва освітньої програми

підготовки бакалавр

найменування освітнього ступеня

у галузі знань 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія»

код та найменування галузі знань

за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія»

код та найменування спеціальності

Розглянуто та ухвалено засіданням кафедри

радіаційного і хімічного захисту

(назва кафедри)

протокол № від « » 2025 р.

Черкаси – 2025 рік

ЗАВДАННЯ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ

Для здобувачів вищої освіти розподіл варіантів для виконання завдань розподіляється згідно його номера за списком у журналі.

Частина 1. Теоретичне завдання для індивідуальної роботи

1. Види технічних засобів для знезараження та дезактивації.
2. Сучасні методи і засоби дегазації в умовах бойових дій.
3. Організація та технології спеціальної обробки особового складу в екстремальних ситуаціях.
4. Порівняльний аналіз мобільних та стаціонарних комплексів.
5. Використання безпілотних платформ для дезактиваційних робіт.
6. Використання роботизованих комплексів у спеціальній обробці.
7. Особливості спеціальної обробки в умовах застосування зброї масового ураження.
8. Аналіз впливу умов проведення обробки на її результативність.
9. Використання сучасних матеріалів для підвищення ресурсу обладнання.
10. Екологічні аспекти спеціальної обробки в надзвичайних ситуаціях.
11. Засоби індивідуального захисту під час спеціальної обробки.
12. Методи інструментального контролю після дезактивації.
13. Технічні засоби спеціальної обробки у контексті міжнародних стандартів і вимог.
14. Особливості проведення повної спеціальної обробки у польових умовах.
15. Технологічна схема проведення часткової спеціальної обробки.

Форма подання: у вигляді реферату (до 10 сторінок формату А4, кегль 14, шрифт - Times New Roman, інтервал -1,5, абзац - 1,5) з обов'язковими розділами (зміст, вступ, основна частина, висновки, перелік джерел інформації), оформлення списку використаної літератури згідно ДСТУ 8302:2015

"Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання".

Частина 2. Завдання виконується за допомогою програмного забезпечення PowerPoint

Здобувачеві необхідно висловити особисту думку щодо питання «Впровадження енергозберігаючих технологій у спеціальній обробці» з урахуванням знань, вмінь та отриманих результатів навчання з інших дисциплін чи власного професійного досвіду. Приблизний план відповіді наступний.

1. Актуальність теми енергозбереження в умовах воєнного стану (або обмежених ресурсів)
2. Основна частина
 - 2.1. Проблематика
 - 2.2. Можливі рішення (впровадження енергозберігаючих технологій)
 - 2.3. Переваги впровадження
3. Власна оцінка (особиста думка)
4. Приклади можливого застосування в сучасних умовах
5. Висновок