

# НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Організація аварійно-рятувальних робіт з радіаційного та хімічного захисту в надзвичайних ситуаціях 5- й курс

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник кафедри ПТ та АРР

полковник служби ЦЗ

А.А. Лісняк

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201 р.

## МЕТОДИЧНА РОЗРОБКА

на практичне заняття з магістрами 5- го курсу

**Тема:** " ОАРР при ліквідації аварій на об'єктах харчової промисловості ".

**Час:** 4 години.

**Мета:** 1. Закріпити теоретичні знання отримані магістрами на лекції.

**Місце проведення:** аудиторія.

**Матеріальне забезпечення:** мультимедіа.

**Література:** 1. Організація аварійно-рятувальних робіт з радіаційного та хімічного захисту. Курс лекцій. / Тригуб В.В. та інш. – Харків: НУЦЗУ, 2017 р. – 96 с.

Методична розробка обговорена та схвалена на засіданні кафедри

« \_\_\_\_\_ » серпня 201 р. Протокол № 1

Харків

## ПЛАН ТА ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ

- |    |                                      |        |
|----|--------------------------------------|--------|
| 1. | Перевірка готовності групи до занять | 5 хв.  |
| 2. | Об'ява теми та мети заняття          | 5 хв.  |
| 3. | Відпрацювання питань теми заняття    | 60 хв. |
| 4. | Підведення підсумків заняття.        | 10 хв. |

### НАВЧАЛЬНІ ПИТАННЯ

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Загальна характеристика підприємств харчової промисловості</li> <li>2. Пожежовибухо- та хімічно небезпечні процеси підприємств харчової промисловості</li> <li>3. Основні характеристики небезпечних речовин, які обертаються в технологічному процесі підприємств харчової промисловості</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Ліквідація аварій на підприємствах харчової промисловості</li> <li>5. Аналіз і прогнозування аварійних ситуацій з аміаком</li> <li>6. Аналіз аварійних ситуацій при використанні природного газу</li> <li>7. Розрахунок сил і засобів для ліквідації аварій на підприємствах харчової промисловості</li> </ol> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ХІД ЗАНЯТТЯ ТА РОЗПОДІЛ НАВЧАЛЬНОГО ЧАСУ

№ п/п	Питання, що підлягають відпрацюванню	Час (хв)	Зміст питань	Методичні вказівки
1	2	3	4	5
1.	Робота з військового виховання	5 хв.	Перевірка зовнішнього вигляду та наявності слухачів	Викладач перевіряє зовнішній вигляд та присутність слухачів по журналу.
2.	Об'ява теми та мети заняття.	5 хв.	Викладач оголошує тему, мету та порядок проведення заняття	Оголошується тема мета та порядок проведення заняття.
3	Відпрацювання питань теми заняття.	60хв	1. Загальна характеристика підприємств харчової промисловості 2. Пожежовибухо- та хімічно небезпечні процеси підприємств харчової промисловості 3. Основні характеристики небезпечних речовин, які обертаються в технологічному процесі підприємств харчової промисловості	Проводиться опитування слухачів

			<p>4. Ліквідація аварій на підприємствах харчової промисловості</p> <p>5. Аналіз і прогнозування аварійних ситуацій з аміаком</p> <p>6. Аналіз аварійних ситуацій при використанні природного газу</p> <p>7. Розрахунок сил і засобів для ліквідації аварій на підприємствах харчової промисловості</p>	
4.	Підведення підсумків заняття	10 хв.	Викладач підводить підсумки заняття відмічає позитивні та негативні моменти в роботі слухачів. Виставляє оцінки, видає завдання на самопідготовку.	

Методичну розробку склав:  
доцент кафедри ПТ та АРР

В.В. Тригуб