

АНОТАЦІЯ
до навчальної дисципліни
**«АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ У СФЕРІ
ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ»**

Освітньо-професійний ступінь:	<i>фаховий молодший бакалавр</i>
Спеціальність	<i>263 Цивільна безпека</i>
Освітньо-професійна програма	<i>Радіаційний та хімічний контроль</i>
Семестр вивчення дисципліни	<i>III</i>
Обсяг вивчення год/кредитів ЄКТС:	<i>45/1,5</i>
	<i>лекції — 24 год;</i>
	<i>практичні — 6 год;</i>
	<i>залік — 2 год;</i>
	<i>самостійна робота — 13 год.</i>

Мова викладання — українська

Покликання на електронну бібліотеку училища ВПУ ЛДУ БЖД (м. Вінниця): https://drive.google.com/drive/folders/194GaPj46-T_13HFQWnQmZPsevy2ARuU



Інформація про викладача:

КРАСУЦЬКА Оксана Миколаївна - старший лейтенант служби цивільного захисту навчального відділення технічної підготовки, викладач дисциплін зв'язку та цивільного захисту, магістр з цивільної безпеки, спеціаліст.

У своїй викладацькій діяльності використовує інноваційні форми та методи навчання. Основний напрямок спрямований на професійний розвиток майбутнього фахівця.

1. Анотація до курсу

Вибірковий курс **“Автоматизовані системи управління у сфері цивільного захисту”** для здобувачів освіти за освітньо-професійним ступенем “фаховий молодший бакалавр” спеціальності 263 Цивільна безпека освітньо-професійної програми “Радіаційний та хімічний контроль” передбачає формування стійких знань, умінь і навичок для оперативного обміну інформацією з використанням інформаційних технологій та автоматизованих систем управління. Тому вивчення основ організації зв'язку та автоматизованих систем управління має велике значення для майбутніх практичних працівників служби цивільного захисту.

Впровадження нових засобів телекомунікацій відкриває широкі можливості для своєчасного виявлення надзвичайних ситуацій,

дистанційного управління силами і засобами, а також оперативного документування і аналізу процесу ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій.

2. Мета, предмет та завдання курсу

Метою вивчення навчальної дисципліни «Автоматизовані системи управління у сфері цивільного захисту» є формування у здобувачів освіти знань а також набуття практичних навичок щодо застосування автоматизованих систем управління під час виконання завдань за призначенням.

Вивчення дисципліни базується на знаннях здобувачів освіти з навчальних дисциплін: «Основи інформаційних технологій» та «Організація зв'язку в органах та підрозділах Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту».

Ключовою ланкою вивчення навчальної дисципліни є лекції, на яких вивчаються найбільш важливі та важкі для засвоєння питання. Практичні та семінарські заняття проводяться з метою більш глибокого закріплення теоретичних знань здобувачами освіти, а також здобуття необхідних практичних навичок під час роботи із автоматизованими системи управління.

3. Результати навчання

В результаті вивчення дисципліни «Автоматизовані системи управління у сфері цивільного захисту» здобувачі освіти повинні вести облік особового складу і протипожежної техніки, що виїжджає на пожежі або залишатися у резерві бути здатними до роботи із сучасними автоматизованими системи управління, що використовуються в підрозділах Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту та мати інтегральні, загальні та спеціальні компетентності.

Інтегральні компетентності:

- здатність вирішувати типові спеціалізовані задачі у сфері цивільної безпеки або в процесі навчання, що вимагає застосування положень і методів, актуалізованих та достатніх для проведення моніторингу небезпек, аналізу ризиків виникнення та реалізації аварій, надзвичайних ситуацій, нещасних випадків, професійних захворювань й інцидентів на виробництві та у не виробничій сфері, оцінювання їх можливих наслідків, розробки заходів та засобів щодо запобігання їм, локалізування й ліквідування та може характеризуватися певною невизначеністю умов; нести відповідальність за результати своєї діяльності; здійснювати контроль інших осіб у визначених ситуаціях.

Загальні компетентності:

- здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово;
- здатність спілкуватися іноземною мовою;
- здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології;
- здатність до здійснення безпечної діяльності.

Спеціальні компетентності:

- здатність до ділових комунікацій у професійній сфері, знання основ ділового спілкування, ведення службової документації.

Програмні результати навчання:

- володіти державною та іноземною мовами на рівні, достатньому для здійснення професійної діяльності.

- використовувати технічну документацію; забезпечувати організацію та ведення електронного документообігу на рівні, необхідному для здійснення професійної діяльності;

- працювати автономно та в команді, виконуючи обов'язки за посадою, мати навички з професійної ділової комунікації;

- використовувати у професійній діяльності сучасні інформаційні технології, системи управління базами даних та стандартні пакети прикладних програм;

- застосовувати автоматизовані системи раннього виявлення надзвичайних ситуацій, зв'язку та оповіщення у надзвичайних ситуаціях;

оцінювати технічні показники та визначати стан засобів зв'язку, устаткування та обладнання.

4. Структура курсу

Орієнтовний тематичний план за розділами та темами		
1	Види та організація зв'язку в пожежно-рятувальних підрозділах Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту.	18
2	Автоматизовані системи управління підрозділами Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту	25
	Залік	2
	Всього годин/кредитів на 3 семестр	45/1,5

Перелік практичних робіт:

Практична робота № 1. Відпрацювання порядку створення наряду на службу в програмно-апаратному комплексі «МІА СОДУ»

Практична робота № 2. Відпрацювання порядку створення та опрацювання картки виклику «СУСЦЗ».

5. Система оцінювання

Оцінювання знань, умінь та навичок здійснюється за 12-бальною системою, що відповідає 4-ом рівням засвоєння знань: початковому (1, 2, 3 бали), середньому (4, 5, 6 балів), достатньому (7, 8, 9 балів), високому (10, 11, 12 балів).

6. Література

1. Кодекс Цивільного захисту України : станом на 1 липня 2013 року : відповідає офіц. текстів. – Вінниця : Діло, 2014. – 138с.

2. Настанова по службі зв'язку та АСУ пожежної охорони МВС України : наказ МВС 08.06.1992 № 755 : - Немирів : Немирівська типографія, 1993. – 256с.
3. Порядок організації внутрішньої, гарнізонної та караульної служб в органах та підрозділах Державної служби України з надзвичайних ситуацій : наказ МВС України від 10.02.2022 № 116 : (Електронний ресурс). – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0534-22#Text>.
4. Правила безпеки праці в органах і підрозділах МНС України (Частина перша для підрозділів державної пожежної охорони) : наказ МНС України від 7.05.2007 № 312: - Київ : Агенство Чорнобильінтерінформ, 2007. – 282с.
5. Статут дій у надзвичайних ситуаціях органів управління та підрозділів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту та Статуту дій органів управління та підрозділів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту під час гасіння пожеж": наказ МВС України від 26 квітня 2018 року № 340: (Електронний ресурс). – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0801-18#Text>.
6. Про затвердження Положення про організацію оповіщення про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій та зв'язку у сфері цивільного захисту : постанова Кабінету Міністрів України від 27.09.2017 № 733 : (Електронний ресурс). – Режим доступу: <https://www.kmu.gov.ua/ua/npras/250311065> – Назва з екрана.
7. Про затвердження Положення про функціональну підсистему «Система управління силами та засобами цивільного захисту» єдиної інформаційної системи Міністерства внутрішніх справ: Наказ Міністерства внутрішніх справ України 20 квітня 2023 року № 326. - Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0870-23#Text>
8. Інструкція програмно-апаратного комплексу «Система оперативно диспетчерського управління».
9. Фещенко А.Б. Автоматизовані системи управління та зв'язок: підручник / А.Б. Фещенко, Л.В. Борисова, В.О. Собина, Д.В. Тарадуда, М.О. Демент, І.М. Неклонський – Харків : НУЦЗ, 2021. – 288с.
10. Бурляй І.В. Системи радіозв'язку та їх застосування Оперативно-рятувальною службою : навчальний посібник / І.В. Бурляй, Б.Б. Орел, О.М. Джулай. – Чернігів : РВК «Деснянська правда», 2007. – 288 с.
11. Чуб І.А. Автоматизовані системи управління та зв'язок у сфері цивільного захисту : навчальний посібник / І.А. Чуб, В.Є. Пустоваров, Г.Е. Винокуров, П. М. Бортничук, Л.А. Клименко – Харків : АПБУ, 2005. – 272 с.