



Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА  
АРХІТЕКТУРИ

Інженерно-будівельний інститут  
Кафедра організації будівництва та охорони праці

**СИЛАБУС**  
**навчальної дисципліни**  
**ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ**

Освітній рівень	другий (магістерський)	
Програма навчання	вибіркова	
Галузь знань	19	Архітектура та будівництво
Спеціальність	192	Будівництво та цивільна інженерія
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Теплогазопостачання і вентиляція»	
Обсяг дисципліни	<b>3,5 кредити ЄCTS (105 академічних годин)</b>	
Види аудиторних занять	лекції (8 годин), практичні заняття (16 годин)	
Індивідуальні та (або) групові завдання	контрольна робота	
Форми семестрового контролю	залік	

**Викладач:**

Чекулаєв Д.І. старший викладач кафедри організації будівництва та охорони праці

**В ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ ДАНОЇ ДИСЦИПЛІНИ СТУДЕНТИ ЗНАЙОМЛЯТЬСЯ: З ОСНОВНИМИ ОРГАНІЗАЦІЇ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ НА СУБ'ЄКТІ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ІНДИВІДУАЛЬНИМИ І КОЛЕКТИВНИМИ ЗАСОБАМИ ЗАХИСТУ ТА ЗДОБУВАЮТЬ НАВИЧКИ З ОЦІНЮВАННЯ СТАЛОГО ФУНКЦІОНУВАННЯ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ.**

### Програмні результати навчання:

ПРН5. Обґрунтовувати екологічну безпеку проектів; розробляти проекти з охорони освітнього середовища.

ПРН9. Здійснювати аналіз параметрів теплових мереж та їх гідравлічних режимів; виконувати обґрунтований підбір параметрів; автоматизувати; забезпечувати надійність роботи в випадку аварій.

#### А саме:

- організацію та задачі єдиної державної системи цивільного захисту та її складові;
- організацію цивільного захисту на суб'єкті господарювання;
- заходи з попередження надзвичайних ситуацій;
- організацію робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій;

володіти:

- методикою прогнозування можливої радіаційної, хімічної, біологічної (бактеріологічної) обстановки, яка може виникнути в наслідок надзвичайних ситуацій;
- методикою оцінки стійкості роботи суб'єктів господарювання до дій різних вражаючих факторів;

вміти:

- проводити ідентифікацію надзвичайних ситуацій, досліджувати умови їх виникнення і розвитку та забезпечувати скоординовані дії що до попередження їх на суб'єкті господарювання відповідно до своїх професійних обов'язків;
- практично здійснювати заходи захисту персоналу і населення, в межах своїх повноважень, від наслідків аварій, катастроф, стихійного лиха і застосування зброї.

### ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

№ п/п	Назва тем	Кількість годин		
		лекції	практичні	само-стійна
1	Єдина державна система цивільного захисту та повноваження суб'єктів забезпечення цивільного захисту	2	6	26
2	Захист населення і територій від надзвичайних ситуацій	2	4	28
3	Запобігання надзвичайним ситуаціям, реагування на надзвичайні ситуації та ліквідація їх наслідків	4	6	27
	Разом	8	16	81

### Критерії оцінювання та засоби діагностики

Мінімальний та максимальний рівень оцінювання щодо отримання «заліку» за навчальною дисципліною складає 60 і 100 балів і може бути досягнений наступними засобами оцінювання:

Засоби оцінювання		Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів
Вид контролю	Кількість у семестрі		
Індивідуальна контрольна робота (виконання та захист)	1	30	50
Поточний контроль знань (експрес контроль)	2	30	40
Участь у олімпіадах	1		10
<b>Разом</b>		<b>60</b>	<b>100</b>

Індивідуальна контрольна робота (виконання та захист) передбачено з розділу «Організація робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій». Виконується студентами в аудиторії і складається з кейсів індивідуальних завдань (задач).

Два рази за семестр проводяться експрес контроль по вирішенню задач з оцінки обстановки, наприклад:

1. Визначити допустиму тривалість перебування аварійної команди в будинку під час рятувальних робіт, коли рівень радіації на відкритій місцевості складає 23 мР/год, встановлена доза опромінення 20 мР,  $k=10$ .
  - 1- 5,7;
  - 2- 6,7;
  - 3- 7,7;
  - 4- 8,7;
  - 5- 9,7;
  - 6- 10,7
2. Визначити дозу, яку отримали робітники, що працювали на відкритій місцевості 1 добу за умов, коли на початку їх роботи рівень радіації становив 11 мР/год, а в кінці - 1 мР/год.
  - 1- 111;
  - 2- 122;
  - 3- 133;
  - 4- 144;
  - 5- 155;
  - 6- 166.

**Олімпіада** проводиться для студентів, що не змогли з будь яких причин набрати необхідну кількість балів, або для студентів, що бажають збільшити вже набрану кількість балів. Участь у олімпіадах передбачає презентацію матеріалів наукової роботи за тематикою навчальної дисципліни на методичному семінарі кафедри.

## **Інформаційне забезпечення**

### Основна література

1. ДБН В 2.2.5 -97. «Захисні споруди цивільної оборони» 1997 Київ Мінрегіонбуд України 1997
2. ДБН В 2.2.5 -97. «Захисні споруди цивільної оборони» 1997 додаток 1. обов'язковий. Київ Мінрегіонбуд України 2012
3. Положення про спец. служби ЦЗ(Постанова КМУ від 8.07. 2015 р.№ 469).
4. Положення про ЄДСЦЗ (Постанова КМУ від 9.01. 2014 р.№ 11).
5. Порядок утворення, завдань та функцій формувань ЦЗ ( Постанова КМУ від. 2013 р.№ 787)
6. Порядок проведення евакуації (Постанова КМУ від 30.10. 2013р.№ 841)
7. Порядок здійснення навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях (Постанова КМУ від 26.06. 2013р.№444).

### Допоміжні джерела інформації

8. Атаманчук П.С., Мендерецький В.В., Панчук О.П., Чорна О.Г. Інтегрований курс безпеки життєдіяльності (теоретичні основи): Навч. посіб. - Кам'янець-Подільський: Буйницький О.А., 2009. - 200 с
9. Бердій Я.І. «Цивільна оборона України» Підручник для студентів навчальних закладів. 2011р. Київ «Кондор» 347с
10. Методичні вказівки «Дії населення у період надзвичайних ситуацій. Індивідуальні засоби захисту».Одеса-2012. 38с
11. Методичні вказівки «Оцінка радіаційної та хімічної обстановки.» Одеса-2016. 38с.
12. Методичні вказівки «Підвищення стійкості роботи суб'єктів господарювання від дії негативних чинників надзвичайних ситуацій.» Одеса- 2017. 55с
13. Конспект лекцій з дисципліни «Цивільний захист» до самостійного вивчення. Одеса- 2015. 58с