



Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ
БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

Інженерно - будівельний інститут
Кафедра організації будівництва та охорони праці

СИЛАБУС

освітньої компоненти – ОК1

Навчальна дисципліна – Професійна та цивільна безпека

Освітній рівень	другий (магістерський)	
Програма навчання	обов'язкова	
Галузь знань	19	Архітектура та будівництво
Спеціальність	193	Геодезія і землеустрій
Освітня програма	Землеустрій і кадастр	
Обсяг дисципліни	3 кредити ECTS (90 академічних годин)	
Види аудиторних занять	практичні заняття	
Індивідуальні та (або) групові завдання	аудиторна контрольна робота	
Форми семестрового контролю	залік	

Викладачі:

Чекулаєв Дмитро Іванович, старший викладач кафедри організації будівництва та охорони праці; Приступлюк Віктор Петрович, старший викладач кафедри організації будівництва та охорони праці odaba.obior.bgd@gmail.com

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.**

Наприклад: 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.

Передумови для вивчення дисципліни є набуття теоретичних знань та практичних навичок за такими дисциплінами: безпека життєдіяльності; охорона праці; будівельні конструкції.

Програмні результати навчання:

ПРН 2. Використовувати усно і письмово технічну українську мову та вміти спілкуватися іноземною мовою (англійською) у колі фахівців

ПРН 21. Знати принципи управління персоналом, вимоги до охорони праці, безпеки життєдіяльності.

Диференційовані результати навчання:

знати:

- 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	лабораторні	самостійна
1	2	3	4	5	6
1	Єдина державна система цивільного захисту та повноваження суб'єктів забезпечення цивільного захисту.		12		18

2	Захист населення і територій від надзвичайних ситуацій		10		20
3	Запобігання надзвичайним ситуаціям, реагування на надзвичайні ситуації та ліквідація їх наслідків.		10		20
	Всього		32		58

Критерії оцінювання та засоби діагностики

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

Засоби оцінювання		Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів
Вид контролю	Кількість у семестрі		
Контроль знань:			
Поточний контроль знань,	2	30	50
Виконання практичних завдань	3		
Аудиторна контрольна робота	1	30	50
Всього		60	100

Контрольна робота передбачена навчальною програмою. Виконується студентами в аудиторії і складається з тестів (23 тестових питань та 2 індивідуальних задач), наприклад:

1. Які пункти відносяться до завдань цивільного захисту:

- 1 – Запобігати виникненню н/с.
- 2 – Сповіщення населення про загрозу.
- 3 – Проведення заходів щодо зменшення збитків і втрат під час н/с.
- 4 – Захист населення від дії н/с.
- 5 – Організація життєзабезпечення населення під час дії н/с.
- 6 – Пункти 1 – 5
- 7 – Пункти 2 – 5

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, установлена 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.

Підсумковий контроль знань проводиться для студентів, що не змогли з будь яких причин набрати необхідну кількість балів, або для студентів, що бажають збільшити вже набрану кількість балів. Підсумковий контроль знань здійснюється у вигляді усної бесіди з викладачем (комісією викладачів) по тематиці навчальної дисципліни.

Інформаційне забезпечення

Основна література

1. О.І. Запорожець «Цивільний захист» Підручник для студентів вищих навчальних закладів. 2016р. Київ «ЦУЛ» - 259 с.
2. Навчальний посібник « Організація цивільного захисту на суб'єкті господарювання» Одеса, ОДАБА -2019.- 98с..
3. Конспект лекцій з дисципліни «Цивільний захист» Одеса-2019р. Друкарня - .30 с.
4. Методичні вказівки «Дії населення у період надзвичайних ситуацій. Індивідуальні засоби захисту». Одеса-2012- .38с.
5. Методичні вказівки до практичного заняття № 2 з дисципліни «Цивільний захист» за темою «Прилади радіаційної і хімічної розвідки та засоби колективного захисту населення» для студентів освітнього рівня магістр всіх спеціальностей Одеса ,ОДАБА . - 2019р. - 22 с.
6. Методичні вказівки до практичного заняття № 3 з дисципліни «Цивільний захист» за темою «Організація цивільного захисту на суб'єкті господарювання» для студентів освітнього рівня магістр всіх спеціальностей ОДАБА Одеса - 2019р. Друкарня ОДАБА - .28 с.
7. Методичні вказівки «Оцінка радіаційної та хімічної обстановки.» Одеса-2016.38ст.
8. Методичні вказівки «Підвищення стійкості роботи суб'єктів господарювання від дії негативних чинників надзвичайних ситуацій.» Одеса-2017 - 55с.
9. Текст лекцій з дисципліни «Цивільний захист» до самостійного вивчення. Одеса-2015. - 58с.

Допоміжні джерела інформації

1. Кодекс цивільного захисту України.
2. «Захисні споруди цивільної оборони» ДБН В 2.2-5 -97
3. «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту (цивільної оборони)» ДБН В. 1.2-4-2006.

4. ДСТУ Б А.2.2-7:2010. Проектування. Розділ інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) у складі проектной документації об'єктів. Основні положення.
5. Положення про спец. служби ЦЗ(Постанова КМУ від 8.07. 2015 р.№ 469).
6. Положення про ЄДСЦЗ (Постанова КМУ від 9.01. 2014 р.№ 11).
7. Порядок утворення, завдань та функцій формувань ЦЗ (Постанова КМУ від 10. 2013 р.№ 787).
8. Порядок проведення евакуації (Постанова КМУ від 30.10. 2013р.№ 841).
9. Порядок здійснення навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях (Постанова КМУ від 26.06. 2013р.№444).