



Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ
БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

Інженерно - будівельний інститут
Кафедра організації будівництва та охорони праці

СИЛАБУС **вибіркової компоненти**

Навчальна дисципліна – Професійна та цивільна безпека

Освітній рівень	другий (магістерський)	
Програма навчання	вибіркова	
Галузь знань	19	Будівництво та архітектура
Спеціальність	192	Будівництво та цивільна інженерія
Освітня програма	ОПП «Архітектурно-будівельний інжиніринг»	
Обсяг дисципліни	3 кредита ECTS (90 академічних годин)	
Види аудиторних занять	лекції, практичні заняття	
Індивідуальні та (або) групові завдання	контрольна робота	
Форми семестрового контролю	залік	

Викладач:

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.

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	Єдина державна система цивільного захисту та повноваження суб'єктів забезпечення цивільного захисту.	10	5		20
2	Захист населення і територій від надзвичайних ситуацій	10	6		18
3	Запобігання надзвичайним ситуаціям,реагування на надзвичайні ситуації та ліквідація їх наслідків.	12	5		20
	Всього	16	16		58

Критерії оцінювання та засоби діагностики

Мінімальний 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 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 складав 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. «Захисні споруди цивільної оборони» ДБН -97 1997.- 60 ст.
2. «Цивільна оборона України» Підручник для студентів навчальних закладів. 2011р.347ст.Київ «Кондор» Я.І. Бердій.
3. Методичні вказівки «Дії населення у період надзвичайних ситуацій. Індивідуальні засоби захисту».Одеса-2012.38ст.
4. Методичні вказівки «Оцінка радіаційної та хімічної обстановки.» Одеса-2016.38ст.
5. Методичні вказівки «Підвищення стійкості роботи суб'єктів господарювання від дії негативних чинників надзвичайних ситуацій.» Одеса-2017.55ст.
6. Текст лекцій з дисципліни «Цивільний захист» до самостійного вивчення. Одеса-2015.58ст.

Допоміжні джерела інформації

1. Кодекс цивільного захисту України.
2. Положення про спец. служби ЦЗ(Постанова КМУ від 8.07. 2015 р.№ 469).
3. Положення про ЄДСЦЗ (Постанова КМУ від 9.01. 2014 р.№ 11).
4. Порядок утворення, завдань та функцій формувань ЦЗ (Постанова КМУ від 10. 2013 р.№ 787).
5. Порядок проведення евакуації (Постанова КМУ від 30.10. 2013р.№ 841).
- 6.Порядок здійснення навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях (Постанова КМУ від 26.06. 2013р.№444).