



Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ
БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

Інститут гідротехнічного будівництва та цивільної інженерії
Кафедра теплогазопостачання та вентиляції

РОБОЧА ПРОГРАМА 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	Теплогазопостачання та вентиляція						
Цикл навчальних дисциплін	професійної підготовки за освітньо-науковою програмою						
Структура навчальної дисципліни	3 кредити ECTS (90 академічних годин)						
	Обсяг дисципліни	Частини	Обсяг (академічних годин)	Лекції (академічних годин)	Практичні (академічних годин)	Лабораторні (академічних годин)	Самостійна робота (академічних годин)
			32	16	16	-	58
	Індивідуальні та (або) групові завдання	Контрольна робота					
Форми контролю	залік						

Робоча програма навчальної дисципліни «**Цивільний захист**» є основним документом навчально-методичного забезпечення дисципліни, передбаченим Законом України «Про вищу освіту» (п.12 ч.3.ст.34 та ч.7 ст.35) і відповідає вимогам, встановленим у п.38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Мова викладання – українська.

Робоча програма складена відповідно до:

- освітньо-професійної програми підготовки другого (магістерського) рівня галузі знань 19 – Архітектура та будівництво, спеціальності 192 – Будівництво та цивільна інженерія, що схвалено Вченою Радою ОДАБА

Розробники:

к.т.н., доцент кафедри організації
будівництва та охорона праці Книш О. І.
ст. викл. кафедри організації
будівництва та охорони праці Чекулаєв Д. І.;

УЗГОДЖЕНО

Керівник навчально-методичного відділу

Д.О. Голубова

РЕКОМЕНДОВАНО

Науково-методичною комісією
Одеської державної академії будівництва
та архітектури

Голова НМК

Крутій Ю.С.

РОЗГЛЯНУТО ТА РЕКОМЕНДОВАНО

на засіданні кафедри Теплогазопостачання та вентиляції
протокол № 1 від 6 вересня 2018 р.

Завідуючий кафедрою

Елькін Ю.Г.

Мета навчальної дисципліни і очікувані результати навчання

Передумовами для вивчення дисципліни є набуття теоретичних знань та практичних навичок за такими дисциплінами:

- Безпека життєдіяльності та основи екології.
- Охорона праці.
- Будівельні конструкції

Метою дисципліни є формування у майбутніх спеціалістів основних **професійних компетентностей**:

- здатність використовувати отримані знання для вирішення питань техніки безпеки при проектуванні, будівництві та експлуатації інженерних систем і мереж;
- здатність ідентифікувати надзвичайні ситуації;
- здатність забезпечувати скоординовані дії.

Програмні 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;

2. Програма навчальної дисципліни

2.1. Лекції

№п/п	Назва тем	Кількість годин
		денна
1	Єдина державна система цивільного захисту та повноваження суб'єктів забезпечення цивільного захисту	4
2	Захист населення і територій від надзвичайних ситуацій	6
3	Запобігання надзвичайним ситуаціям, реагування на надзвичайні ситуації та ліквідація їх наслідків	6
	Всього	16

2.2. Лабораторні заняття – програмою не передбачено

2.3. Практичні заняття

№ п/п	Назва тем	Кількість годин
		денна
1	Єдина державна система цивільного захисту та повноваження суб'єктів забезпечення цивільного захисту	4
2	Захист населення і територій від надзвичайних ситуацій	6
3	Запобігання надзвичайним ситуаціям, реагування на надзвичайні ситуації та ліквідація їх наслідків	6
	Всього	16

2.4. Самостійна робота

№ п/п	Зміст роботи	Кількість годин
		денна
1	Закріплення матеріалу лекцій	20
2	Виконання індивідуального завдання	18
3	Підготовка до практичних занять	20
	Всього	58

3. Тематика індивідуальних та/або групових завдань

З дисципліни передбачена контрольна робота.

Робота виконується студентами в аудиторії і складається з тестів (23 тестових питання та дві індивідуальні задачі), наприклад:

1. Які пункти відносяться до завдань цивільного захисту:

а – Запобігати виникненню н/с.

б – Сповіщення населення про загрозу.

в – Проведення заходів щодо зменшення збитків і втрат під час н/с.

г – Захист населення від дії н/с.

д – Організація життєзабезпечення населення під час дії н/с.

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.

4. Критерії оцінювання та засоби діагностики

- 4.1. Мінімальний та Максимальний рівень оцінювання щодо отримання «заліку» за навчальною дисципліною «Охорона праці в будівництві» складає 60 та 100 балів, відповідно, і можуть бути досягнені наступними:

Засоби оцінювання		Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів
Засобами оцінювання	Кількість у семестрі		
Індивідуальна контрольна робота	1	30	50
Поточний контроль знань (експрес контроль)	1	30	40
Участь у олімпіадах та конференціях		-	10
Разом		60	100

5. Рекомендовані джерела інформації

Основна література

1. 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.
2. Методичні вказівки «Дії населення у період надзвичайних ситуацій. Індивідуальні засоби захисту».Одеса-2012.38 с.
3. Бердій Я.І. «Цивільна оборона України» Підручник для студентів навчальних закладів. 2011р.347ст.Київ «Кондор»
4. Методичні вказівки «Дії населення у період надзвичайних ситуацій. Індивідуальні засоби захисту».Одеса-2012.38ст.
5. Методичні вказівки «Оцінка радіаційної та хімічної обстановки.» Одеса-2016.38ст.
6. Методичні вказівки «Підвищення стійкості роботи суб'єктів господарювання від дії негативних чинників надзвичайних ситуацій.» Одеса2017.55ст.
7. Текст лекцій з дисципліни «Цивільний захист» до самостійного вивчення. Одеса-2015. 58ст.

Допоміжна література

1. Положення про спец. служби ЦЗ (Постанова КМУ від 8.07. 2015 р.№ 469).
 2. Положення про ЄДСЦЗ (Постанова КМУ від 9.01. 2014 р.№ 11).
 3. Порядок утворення, завдань та функцій формувань ЦЗ (Постанова КМУ від 10. 2013 р.№ 787).
 4. Порядок проведення евакуації (Постанова КМУ від 30.10. 2013р.№ 841).
 5. Порядок здійснення навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях (Постанова КМУ від 26.06. 2013р.№444).
-
1. OHSAS 18001. Настанова по впровадженню OHSAS 18001.
 2. Кодекс цивільного захисту України. 36. 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).