



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
ОХОРОНА ПРАЦІ

Освітній рівень	Другий (магістерський)						
Програма навчання	обов'язкова						
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 «**Охорона праці**» 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

Методичною радою
Одеської державної академії будівництва
та архітектури

Голова

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.

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:

- законодавство про охорону праці в галузі будівництва;
- державні нормативні акти про охорону правці (НПАОП), міжгалузеві, галузеві та міждержавні, міжгалузеві нормативні акти (ISO, EC/ET/21);
- 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:

- навичками з розробки і впровадження безпечних технологій;
- методами вибору оптимальних умов і режимів праці;
- системами розробки методичного забезпечення і проведення навчання та перевірки знань з питань охорони праці;
- навичками з надання допомоги та консультації працівників з практичних питань безпеки праці;
- 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:

- встановлювати контроль та нагляд за станом охорони праці;
- організувати навчання з питань охорони праці;
- організувати атестацію робочих місць за умовами праці;
- 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	Основні законодавчі та нормативно-правові акти з охорони праці в галузі	2
2	Система управління охороною праці в організації	2
3	Гігієнічна оцінка умов праці, оцінка технічного та організаційного рівнів робочого місця	2
4	Єдина державна система цивільного захисту та повноваження суб'єктів забезпечення цивільного захисту	4
5	Захист населення і територій від надзвичайних ситуацій	4
6	Запобігання надзвичайним ситуаціям, реагування на надзвичайні ситуації та ліквідація їх наслідків	2
	Всього	16

2.2. Лабораторні заняття – програмою не передбачено

2.3. Практичні заняття

№п/п	Назва тем	Кількість
		годин денна
1	Основні законодавчі та нормативно-правові акти з охорони праці в галузі	2
2	Система управління охороною праці в організації	2
3	Гігієнічна оцінка умов праці, оцінка технічного та організаційного рівнів робочого місця	2
4	Єдина державна система цивільного захисту та повноваження суб'єктів забезпечення цивільного захисту	4
5	Захист населення і територій від надзвичайних ситуацій	4
6	Запобігання надзвичайним ситуаціям, реагування на надзвичайні ситуації та ліквідація їх наслідків	2
	Всього	16

2.4. Самостійна робота

№ п/п	Зміст роботи	Кількість годин
		денна
1	Закріплення матеріалу лекцій	20
2	Виконання індивідуального завдання	16
3	Підготовка до практичних занять	16
4	Підготовка до аудиторної контрольної роботи	6
	Всього	58

3. Тематика індивідуальних та/або групових завдань

З дисципліни передбачена **індивідуальна контрольна робота** (виконання та захист) з розділу «Система управління охороною праці». Виконується студентами в аудиторії і складається з кейсів індивідуальних завдань (задач). В цій роботі розглядається виробнича ділянка, робоча зона будівельного об'єкту запропонований ризик орієнтований розрахунок руху робочої сили із встановленими показниками якості виробничого процесу. Головна задача - побудувати систему технологічних режимів експлуатації ділянки, та запропонувати відповідні заходи безпеки.

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.

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 (виконання та захист)	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. Атаманчук П.С., Мендерецький В.В., Панчук О.П., Чорна О.Г. Безпека, життєдіяльності та охорона праці (Практичний курс): Навчальний посібник. - Кам'янець-Подільський: "Думка", 2010. - 152 с.
3. Дашковська О.П., Книш О.І. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Організація будівництва" для студентів галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізації «Теплогазопостачання та вентиляція" освітнього рівня «бакалавр» Одеса: ОДАБА, 2018. – 23 с.
4. Дашковська О.П., Книш О.І. Методичні вказівки до виконання контрольної роботи з дисципліни «Охорона праці в галузі» для студентів галузі знань 0306 «Менеджмент і адміністрування» спеціальності 8.03060101 « Менеджмент організацій і адміністрування» ОКР «магістр» Одеса: ОДАБА, 2015. – 27 с.
5. Дашковська О.П., Книш О.І. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Охорона праці у галузі» для студентів спеціальності 8.05050308 9. "Підйомно-транспортні, дорожні, меліоративні машини і обладнання" ОКР магістр денної та заочної форми навчання Одеса: ОДАБА, 2015. – 46 с.
6. Дашковська О.П., Книш О.І. Методичні вказівки до виконання практичних робіт і контрольної роботи в аудиторії з курсу «Охорона праці в галузі» для студентів галузі знань 0202 «Мистецтво» спеціальності 7.02020501 «Образотворче мистецтво» ОКР «спеціаліст» денної форми навчання Одеса: ОДАБА, 2015. – 51 с.
7. «Захисні споруди цивільної оборони» ДБН - 97 1997. 60 ст.
8. «Цивільна оборона України» Підручник для студентів навчальних закладів. 2011р. 347 с. Київ «Кондор» Я.І. Бердій.
9. Методичні вказівки «Дії населення у період надзвичайних ситуацій. Індивідуальні засоби захисту». Одеса-2012. 38 с.
10. Методичні вказівки «Оцінка радіаційної та хімічної обстановки.» Одеса - 2016. 38 с.
11. Методичні вказівки «Підвищення стійкості роботи суб'єктів господарювання від дії негативних чинників надзвичайних ситуацій.» Одеса - 2017. 55 с.
12. Текст лекцій з дисципліни «Цивільний захист» до самостійного вивчення. Одеса - 2015. 58 с.

Допоміжні література

13. Законодавство України про охорону праці. - в 3-х т. - К., 1995.
14. Закон України "Про охорону праці". //Голос України, №224, 14.10.1992.
15. Закон України "Про охорону здоров'я". //Голос України, №238, 1992.
16. Закон України "Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення". //Відомості Верховної ради України, №27, 1994.
17. Кодекс Законів про працю. - К.: Юрінком Інтер, 1998. - 1040 с.

18. Закон України „Про охорону праці" від 21 листопада 2002 року.
23. Кодекс законів про працю України. //Відомості Верховної ради України, 24. №33, 1994.
19. Закон України про пожежну безпеку. - К.: 1993 р.
20. Кодекс законів про працю України. Офіційне видання. К.: Атіка. 2004. 120 с.
21. Закон України «Про охорону праці» від 14 жовтня 1992 р. з наступними змінами і доповненнями // <http://zakon1.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi>
22. Директива Ради Європейських Співтовариств 89/391/ЕЕС «Про впровадження заходів, що сприяють поліпшенню безпеки й гігієни праці працівників».
23. Конвенція МОП 187 «Про основи, що сприяють безпеці й гігієні праці».
24. Концепція освіти з напрямку "Безпека життя і діяльності людини". - "Освіта України", № 50, 12.12.97.
25. Міжнародний стандарт SA8000: 2001 «Соціальна відповідальність». SA8000: 2001 Social Accountability International.
26. Міжнародний стандарт ISO 26000:2010 – «Настанова по соціальній відповідальності». ISO 26000: 2010 (Draft) Guidance on Social Responsibility.
27. Міжнародний стандарт OHSAS 18001:2007 Occupational health and safety management systems – Requirements. Системи менеджменту охорони праці – Вимоги.
28. Міжнародний стандарт OHSAS 18002, Guidelines for the implementation of OHSAS 18001. Настанова по впровадженню OHSAS 18001.
29. Кодекс цивільного захисту України. 36. Положення про спец. служби ЦЗ(Постанова КМУ від 8.07. 2015 р.№ 469).
30. Положення про ЄДСЦЗ (Постанова КМУ від 9.01. 2014 р.№ 11).
31. Порядок утворення, завдань та функцій формувань ЦЗ (Постанова КМУ від 10. 2013 р.№ 787).
32. Порядок проведення евакуації (Постанова КМУ від 30.10. 2013р.№ 841).
33. Порядок здійснення навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях (Постанова КМУ від 26.06. 2013р. №444).