

## Міністерство освіти і науки України



### ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

НН Інженерно-будівельний інститут  
Кафедра Організації будівництва та охорони праці

#### СИЛАБУС освітнього компонента – ОК 2 Охорона праці та цивільний захист

Освітній рівень	другий (магістерський)
Галузь знань	19 Архітектура та будівництво
Спеціальність	192 Будівництво та цивільна інженерія
Освітня програма	ОПП Промислове і цивільне будівництво
Обсяг освітнього компонента	<b>3 кредити ECTS (90 академічних годин)</b>
Види аудиторних занять	лекції, практичні
Індивідуальні завдання	2 розрахунково-графічні роботи
Форми підсумкового (семестрового) контролю	залік

#### Викладач (Викладачі):

Книш Олексій Ігоревич, к.т.н., доцент, доцент кафедри Організації будівництва та охорони праці, [knyshoi@odaba.edu.ua](mailto:knyshoi@odaba.edu.ua)

В процесі вивчення освітнього компонента у здобувачів вищої освіти сформуються навички та вміння ідентифікації виробничих небезпек в будівельному виробництві, можливостями їх попередження в проектній практиці та основами організації цивільного захисту на суб'єкті господарювання, індивідуальними і колективними засобами захисту та здобувають навички з оцінювання сталого функціонування суб'єктів господарювання. Наприклад: вміння визначати ресурси та резерви виробничих сил будівельної організації залежно від ступеня важкості та професійного ризику дислокованих робочих місць та 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 освітнього компонента:** безпека життєдіяльності та охорона праці; технологія будівельного виробництва, інженерне обладнання будівель, конструкції будівель

#### Програмні результати навчання:

**ПРН3** Уміння користуватися нормативно-правовими актами у повсякденній та професійній діяльності; орієнтуватися в науковій, спеціальній літературі та законах.

**ПРН4.** Уміння практично здійснювати заходи захисту персоналу і населення від наслідків аварій, катастроф, стихійного лиха і застосування зброї; оцінювати стійкість елементів об'єктів господарської діяльності в надзвичайних ситуаціях і визначати необхідні заходи щодо її підвищення; оцінювати радіаційну, хімічну, бактеріологічну обстановку та обстановку, яка може виникнути внаслідок стихійного лиха та аварії.

**ПРН6.** Уміння застосовувати системи організації та виконання підготовчих робіт на робочому місці; складати перелік заходів, що пов'язані з нормативним станом системи безпеки та можливим відхиленням у надзвичайному напрямку виробничої ситуації; володіти навичками оптимального управління декількома робочими місцями із питань безпеки виробничої діяльності.

**ПРН7.** Уміння оцінювати небезпеку агресивних впливів на будівельні конструкції та споруди – атмосферних, хімічно та біологічно активних середовищ, струмів витоку та блукаючих струмів, тощо, розробляти та впроваджувати заходи із захисту від них та забезпечення потрібної довговічності конструкцій і споруд.

**ПРН8.** Використовувати усно і письмово технічну українську мову.

**ПРН17.** Уміння знаходити оптимальні рішення при створенні окремих видів будівельної продукції з урахуванням архітектурно-планувальних вимог, міцності, довговічності, безпеки життєдіяльності, якості, вартості, термінів виконання і конкурентоспроможності.

#### **Диференційовані програмні результати навчання:**

##### **знати:**

- законодавство про охорону праці в галузі будівництва;
- права, обов'язки та відповідальність працівника і керівника підприємства або закладу не виробничої сфери;
- державні нормативні акти про охорону праці (НПАОП), міжгалузеві, галузеві та міждержавні, міжгалузеві нормативні акти (ISO, EC/ET/21);
- 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 режимі праці;
- методиками проектування робочих місць на основі сучасних технологічних та наукових досягнень в галузі охорони 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 внаслідок надзвичайних ситуацій;
- методикою оцінки стійкості роботи суб'єктів господарювання до дій різних вражаючих факторів

##### **вміти:**

- використовувати гарантії прав громадян на охорону праці: встановлення робочого часу і часу відпочинку, пільги і компенсації за важкі та шкідливі умови праці;
- 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 щодо 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**

Тема 1 Основні законодавчі та нормативно-правові акти з охорони праці в галузі.

Тема 2 Система управління охороною праці в організації.

Тема 3 Гігієнічна оцінка умов праці.

Тема 4 Оцінка технічного та організаційного рівнів робочого місця.

Тема 5 Єдина державна система цивільного захисту та повноваження суб'єктів забезпечення цивільного захисту.

Тема 6 Захист населення і територій від надзвичайних ситуацій.

Тема 7 Запобігання надзвичайним ситуаціям, реагування на надзвичайні ситуації та ліквідація їх наслідків.

Тема 8 Організація цивільного захисту на суб'єкті господарювання

### **Критерії оцінювання та засоби діагностики**

Мінімальний та максимальний рівень оцінювання щодо отримання «заліку» за освітнім компонентом «Охорона праці та цивільний захист» складає від 60 балів до 100 балів.

**За освітнім компонентом передбачено виконання 2 розрахунково-графічних робіт.**

3 розділів «Проектування системи забезпечення безпечних умов праці (СЗБУП)» (РГР-1) та «Об'ємно-планувальні та конструктивні рішення сховищ цивільного захисту. Їх інженерно-технічне обладнання» (РГР-2).

Роботи містять дві частини: розрахункову та графічну і виконуються у вигляді пояснювальної записки об'ємом 10-15 с.(формат А-4) та графічної частини (1 аркуш формат А-2).

Методичні рекомендації до виконання розрахунково-графічної роботи [10].

**Семестровий контроль** проводиться у формі заліку.

Семестрова оцінка з дисципліни, визначається як оцінка поточного контролю за виконання обов'язкових практичних завдань та індивідуального завдання (розрахунково-графічних робіт). Сумарна семестрова оцінка (заліку) складає від 60 до 100 балів.

### **Інформаційне забезпечення**

Основна література

1. Кодекс цивільного захисту України: від 2.10.12р. №5403-6 ВВР№34,35 1992р. Офіц. текст із змін. станом на 19.04.2024 № 3441-IX

2. Кодекс законів про працю України: від 10.12.71р. №322-08 ВВР №50 1971р.Офіц. текст із змін. станом на 18.05.2024 № 3633-IX

3. Закон України про об'єкти підвищеної небезпеки: від 18.01.2001р.№ 2245-III ВВР№2 2001р. Офіц. текст із змін. станом на 01.01.2024 № 1909-IX

4. ДБН В.2.2-5:2023 Захисні споруди цивільного захисту

5. ДСТУ 2293:2014 Охорона праці. Терміни та визначення понять.

6. Закон України про охорону праці: від 14.10.92№2694-12 ВВР № 49 1992р. Офіц. текст із змін. станом на 01.10.2023 № 2573-IX

7. Протипожежна безпека багатоквартирних будинків: навч.посібн./С.В.Дзюба, П.М.Чабаненко, А.В. Беспалова, О.І.Книш ,М.М. Шкварок. Одеса: ОДАБА, 2020. 71с. **ISBN 978-617-7900-27-5**

8. Беспалова А.В., Книш О.І., Романюк В.П. Конспект лекцій з дисципліни «Охорона праці та цивільний захист» для студентів всіх спеціальностей освітнього рівня «магістр»: ОДАБА, 2024. 71с.

9. Беспалова А.В., Книш О.І., Романюк В.П., Дашковська О.П. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Охорона праці та цивільний захист» для студентів всіх спеціальностей освітнього рівня «магістр»: ОДАБА, 2024. 88 с.

10. Беспалова А.В., Книш О.І., Дашковська О.П. Методичні вказівки до виконання двох РГР з дисципліни «Охорона праці та цивільний захист» освітньо-професійної (наукової) програми «Промислове та цивільне будівництво» за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія. Освітній рівень - другий магістерський: ОДАБА, 2024. 55

Допоміжні джерела інформації

11 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.

12. 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.

13. Чекулаєв Д.І., Приступлюк В.П., Сметанін Г.І., Романюк В.П. Методичні вказівки з дисципліни «Цивільний захист» щодо РГР за темою «Захисні споруди цивільного захисту» для студентів всіх напрямів ОКР: спеціаліст, магістр: ОДАБА, 2013.22 с.