



**Силабус навчальної дисципліни  
ОХОРОНА ПРАЦІ В ГАЛУЗІ**

підготовки магістрів

(назва освітнього ступеня)

спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»,  
075 «Маркетинг»

(назва спеціальності)

освітньо-наукової програми

«Девелопмент нерухомості»

(назва освітньої програми)

Статус дисципліни	Нормативна
Мова навчання	Українська
Факультет/Інститут*	Будівельний
Кафедра	Безпеки життєдіяльності
Контакти кафедри	Кафедра каб. В1306 (тринадцятий поверх висотного корпусу) Email: life.safety@pgasa.dp.ua
Викладачі-розробники	Клименко Ганна Олександрівна, к.т.н., доцент
Контакти викладачів	klimenko.anna@pdaba.edu.ua
Розклад занять	<a href="https://pgasa.dp.ua/timetable/WSIGMA/CT/K5/ROZKLAD.HTML">https://pgasa.dp.ua/timetable/WSIGMA/CT/K5/ROZKLAD.HTML</a>
Консультації	<a href="https://pgasa.dp.ua/wpcontent/uploads/2022/10/kaf.BZHD_Grafik-konsultatsijvykladachiv_.pdf">https://pgasa.dp.ua/wpcontent/uploads/2022/10/kaf.BZHD_Grafik-konsultatsijvykladachiv_.pdf</a>

**Анотація навчальної дисципліни**

Охорона праці в галузі – є нормативною дисципліною, що вивчається з метою забезпечення відповідними сучасним вимогам знаннями студентів про закономірності виникнення небезпечних і шкідливих виробничих факторів в будівництві та їх властивостей, формування необхідних в майбутній практичній діяльності спеціаліста навичок для їх запобігання та захисту робітників, розвитку творчого мислення з вирішення проблеми покращення охорони праці в будівництві.

Навчальна дисципліна спрямована на вивчення питань законодавства України та вимог нормативно-правових актів з охорони праці в будівництві, прав і обов'язків робітників; виявлення причин, що призводять до нещасного випадку в умовах будівництва, розробки заходів, що забезпечують безпеку праці при виконанні будівельних робіт.

Вивчення цієї дисципліни відіграє важливу роль при написанні кваліфікаційної роботи (дипломного проекту) та подальшому професійному розвитку.

	Години	Кредити	Семестр
			І
Всього годин за навчальним планом, з них:	90	3	90
<b>Аудиторні заняття, у т.ч:</b>	30		30
лекції	22		22
лабораторні роботи	-		-
практичні заняття	8		8
<b>Самостійна робота, у т.ч:</b>	60		60
підготовка до аудиторних занять	5		5
підготовка до контрольних заходів	3		3
виконання курсового проекту або роботи	-		-

Назва змістових модулів і тем	Кількість годин, у тому числі				
	усього	л	п	лаб	с/р
Тема 4. Аналіз умов праці в будівництві. Проблеми профілактики виробничого травматизму	6	2	2		2
Тема 5. Отримання дозволу на початок робіт та оформлення наряд-допуск на виконання робіт з підвищеною небезпекою <u>та робіт на територіях з небезпекою наявності вибухових предметів як наслідків бойових дій.</u>	5	2			3
Тема 6. Безпека праці при земляних роботах	5	2			3
Тема 7. Безпека праці при кам'яних і монтажних роботах	7	2	2		3
Тема 8. Безпека праці при покрівельних і бетонних та залізобетонних роботах	5	2			3
Тема 9. Безпека праці при оздоблювальних та зварювальних роботах	7	2	2		3
Тема 10. Забезпечення пожежної безпеки на будівельному майданчику. <u>Організація укриття працівників у разі надзвичайних у воєнний період.</u>	5	2			3
Тема 11. Безпека експлуатації посудин під тиском	5	2			3
Разом за змістовим модулем 1	60	22	8		30
Підготовка до екзамену	30				30
Усього годин	90	22	8		60

## 2. САМОСТІЙНА РОБОТА

### ОПРАЦЮВАННЯ РОЗДІЛІВ ПРОГРАМИ, ЯКІ НЕ ВИКЛАДАЮТЬСЯ НА ЛЕКЦІЯХ:

Назва теми	Посилання
1. Вплив нещасних випадків і профзахворювань на економічні втрати, рентабельність і конкурентоздатність, прибуток підприємства при переході його до ринкових умов. Якість праці і якість продукції залежать від якості умов праці, санітарно-гігієнічного і ергономічного комфорту на робочому місці. Ігнорування вимог праці може привести до зменшення прибутку та навіть до банкрутства підприємства. Вимоги безпеки до підготовки і утримання будівельного майданчика.	п.5 [3 – 6, 11]; п.6 [1, 2, 3]
2. Яких умов необхідно дотримуватися при визначенні ділянки під забудову. Інженерна підготовка будівельного майданчика, організація під'їзних шляхів і доріг на площадці, заходів для забезпечення безпечного виробництва робіт, електро- та водозабезпечення, небезпечних зон, огороження будівельного майданчика, складування матеріалів та конструкцій, та інше.	п.5 [1, 2, 4]; п.6 [1, 2, 3]
3. Основні вимоги безпеки, яких необхідно дотримуватися при роботі в зимових умовах, місця складування будівельних матеріалів і конструкцій, проведення робіт з електропрогріванням ґрунту, кладка стін методом	п.5 [1, 2, 4, 7, 10, 11]; п.6 [1, 2, 3]

### Виконання та захист практичних робіт:

Всього 4 практичні роботи, за які нараховується максимально 40 балів. Одна практична робота – максимум 10 балів.

За кожну практичну роботу нараховується:

а) повне виконання, належне оформлення роботи, захист у відведений термін – 10 балів;

б) звіт практичної роботи оформлений з незначними помилками, що не впливають на загальні висновки роботи, захист у відведений термін – 9 - 5 балів;

в) звіт практичної роботи оформлений з суттєвими помилками, що впливають на загальні висновки роботи, захист після відведеного терміну – 4 - 1 бал.

г) невиконана та незахищена практична робота – 0 балів.

Контрольна робота містить 2 запитання, на які студент зобов'язаний дати у письмовій формі відповіді, при вичерпаній відповіді на перше запитання максимальна оцінка – 25 балів, друге запитання контрольної роботи – 24 балів.

Максимальна кількість балів за відповіді на запитання контрольної роботи – 49.

Кількість балів за якість відповіді на одне запитання установлюється:

25 балів – перше запитання; 24 бали – друге запитання – студент дав вичерпну відповідь на запитання, навів необхідні формули та залежності, графіки, схеми, технологічні параметри, дав на них ґрунтовні пояснення.

20-24 бали (перше запитання); 20–23 бали (друге запитання) – студент дав повну відповідь на запитання, навів необхідні формули та залежності, графіки, схеми, технологічні параметри, але не дав достатні пояснення до них.

12-19 балів (перше і друге запитання) – студент дав відповідь на запитання, але навів тільки частину необхідних формул чи залежностей, графіків, схеми, технологічні параметри, дав недостатні пояснення до них.

1-11 балів (перше і друге запитання) – студент не повністю розкрив суть запитання, у відповіді допущені грубі помилки, які не дозволяють позитивно оцінити роботу та вимагають її переробки.

0 балів (перше і друге запитання) – студент дав неправильну відповідь на запитання.

### **Критерії оцінювання екзамену**

Максимальна оцінка за екзамен – 100 балів. Екзамен складається з трьох питань теоретичного курсу. Максимальна кількість балів за першу і другу відповідь по 35 балів, за третю – 30 балів.

За відповіді на перше і друге питання екзамену нараховують наступну кількість балів:

– за повну, вичерпну відповідь – 33-35 балів;

– студент дав повну відповідь на запитання, навів необхідні формули та залежності, графіки, схеми, технологічні параметри, але не дав достатні пояснення до них – 22-32 балів;

– студент дав повну відповідь на запитання, але навів тільки частину необхідних формул чи залежностей, графіків, схеми, технологічні параметри, дав недостатні пояснення до них – 11-21 балів;

– студент не повністю розкрив суть запитання, у відповіді допущені грубі помилки – 1-10 балів;

– студент дав неправильну відповідь на запитання - 0 балів.

За відповідь на третє питання екзамену нараховують наступну кількість балів:

– за повну, вичерпну відповідь – 29-30 балів;

– студент дав повну відповідь на запитання, навів необхідні формули та залежності, графіки, схеми, технологічні параметри, але не дав достатні пояснення до них - 20-28 балів;

2. ДБН А.3.2-2-2009 «Охорона праці та промислова безпека у будівництві»
3. Батлук В.А., Гогіташвілі Г.Г. Охорона праці у будівельній галузі: Навч. посіб. – К.: Знання, 2006. – 550 с.
4. Закалюжний В.М., Мельничук О.В., Руденко М.П., Шевчук О.Г. Охорона праці в галузі: Навч. посіб. – К.: Знання, 2014. – 206 с.
5. Ярошевська В.М., Чабан В.Й. Охорона праці в галузі: Навчальний посібник. – К.: ВД „Професіонал”, 2007. – 288 с.
6. Охорона праці в галузі: навчальний посібник / П.С. Атаманчук, В.В. Мендерецький, О.П. Панчук, Р.М. Білий. – К.: «Центр учбової літератури», 2013 р. – 322 с.

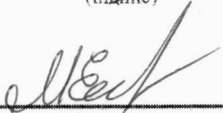
#### Допоміжна

7. Геврик Е. О., Пешко Н. П. Гігієна праці на виробництві: Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів. – К.: Ельга, Ніка-Центр, 2006. – 280 с.
8. Правила пожежної безпеки в Україні. – Київ, 2014. – 195 с.
9. Пугач В.І. Охорона праці в будівництві: Навчальний посібник. – Харків: «Видавництво САГА», 2007. – 336 с.
10. Абракітов В.Е. Курс лекцій «Інженерні рішення з безпеки праці на будівельному майданчику при реконструкції». – Харків: Хар. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О.М. Бекетова, 2014. – 109 с.
11. Заїченко В.І. Курс лекцій «Безпека праці в будівництві». – Харків: Хар. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О.М. Бекетова, 2014. – 98 с.

#### 6. ІНТЕРНЕТ-РЕСУРСИ

1. Офіційний сайт Державної служби з питань праці України. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://dsp.gov.ua/>
2. Віртуальний читальний зал ПДАБА / Кафедри / Кафедра Безпеки життєдіяльності / Безпека праці в будівництві [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://surl.li/bzzak>
3. Цифровий репозитарій ХНУМГ ім. О. М. Бекетова [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua>
4. <http://surl.li/bzzds> – Конвенції та рекомендації МОП з гігієни праці.

Розробник(и) \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ Ганна КЛИМЕНКО  
(підпис)

Гарант освітньої програми \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ Євгенія МОРОЗОВА  
(підпис)

Силабус затверджено на засіданні кафедри  
безпеки життєдіяльності  
(назва кафедри)

Протокол від «03» липеня 2023 року № 16

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ Анатолій БСЛКОВ  
(підпис)