

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

Навчально-науковий інститут будівництва та архітектури

03-10-138

СИЛАБУС SYLLABUS	Охорона праці в галузі	
	Occupational Health and Safety in the branch	
Шифр за ОП Code in Degree Programme	ОК.3.	
Освітній рівень Level of Education	Другий (магістерський) Second (master's)	
Галузь знань Field of Knowledge	19	Архітектура та будівництво Architecture and construction
Спеціальність Field of Study	191	Архітектура та містобудування Architecture and urban planning
Освітня програма Degree Programme	Архітектура та містобудування Architecture and urban planning	

РІВНЕ -2023

Силабус навчальної дисципліни «Охорона праці в галузі» для здобувачів вищої освіти ступеня «магістр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Архітектура та містобудування», спеціальності 191 «Архітектура та містобудування». Рівне. НУВГП. 2023. 12 стор.

ОПП на сайті університету: <http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/23988>

Розробник силабусу: Довбенко Тетяна Олександрівна,

канд. техн. наук, доцент

Силабус схвалений на засіданні кафедри
Протокол № 1 від "28" серпня 2023 року

В.о. завідувача кафедри: Кухнюк Олег Миколайович,
канд. техн. наук, доцент

Керівник (гарант) ОП: Михайлишин Ольга Леонідівна,
доктор арх., професор, завідувач
кафедри архітектури та середовищного
дизайну

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІ «Будівництва та
архітектури»
Протокол № 1 від "29" серпня 2023 року

Голова науково-методичної ради з якості ННІ: *Макаренко Руслан
Миколайович, канд. техн. наук, професор*

Попередня версія силабусу (вказати шифр) 03-10-22

© НУВГП, 2023

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ	
Ступінь вищої освіти	магістр
Освітня програма	Архітектура та містобудування
Спеціальність	191 Архітектура та містобудування
Рік навчання, семестр	1 рік навчання 2 семестр
Кількість кредитів	3 кредити
Лекції:	16 годин
Практичні заняття:	14 годин
Самостійна робота:	60 годин
Курсова робота:	ні
Форма навчання	денна
Форма підсумкового контролю	екзамен
Мова викладання	українська
ІНФОРМАЦІЯ ПРО РОЗРОБНИКА	
ПРОФАЙЛ ЛЕКТОРА	
Лектор	<i>Довбенко Тетяна Олександрівна, доцент, канд. техн. наук, доцент кафедри охорони</i>



праці та безпеки життєдіяльності

Вікіситет

вказується URL: <http://wiki.nuwm.edu.ua/>

ORCID

<http://orcid.org/0000-0001-7103-9656>

Канали комунікації

t.o.dovbenko@nuwm.edu.ua

Актуальні оголошення на сторінці дисципліни в системі MOODLE

Мета та завдання

Вивчення дисципліни полягає у формуванні в майбутніх спеціалістів умінь та компетентностей для забезпечення ефективного управління охороною праці та поліпшення умов праці з урахуванням досягнень науково-технічного прогресу та міжнародного досвіду, а також в усвідомленні нерозривної єдності успішної професійної діяльності з обов'язковим дотриманням усіх вимог безпеки праці у відповідній галузі.

Мета опанування навчальної дисципліни «Охорона праці в галузі» полягає у формуванні у спеціалістів умінь та компетенцій для забезпечення ведення якісного управління охороною праці та поліпшення умов праці на суб'єкті господарювання.

Завдання – передбачає забезпечення гарантії збереження здоров'я і працездатності працівників у виробничих умовах на галузевих об'єктах через ефективне управління охороною праці та формування відповідальності у посадових осіб і фахівців за колективну та власну безпеку.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є формування теоретичних знань та практичних навичок в системі правових, соціально-економічних, організаційно-технічних, санітарно-гігієнічних та лікувально-профілактичних заходів та засобів, спрямованих на збереження життя, здоров'я та працездатності людини у процесі її трудової діяльності.

Посилання на розміщення освітнього компонента на навчальній платформі Moodle, на платформі освітніх програм та їхніх освітніх компонентів

Передумови вивчення*

(місце освітнього компоненту в структурно-логічній схемі)

Передумовою вивчення навчальної дисципліни «Охорона праці в галузі» є комплекс таких дисциплін:

- Методика наукових досліджень;
- Законодавство і сучасні проблеми архітектурного проектування тощо

Компетентності

ЗК04 - здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології;

ЗК05 – прагнення до збереження навколишнього середовища;

ЗК08 – здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/ видів економічної діяльності).

Програмні результати навчання (ПРН). Результати навчання (РН)

РН11 – приймати ефективні рішення у сфері архітектури та містобудування, розробляти та порівнювати альтернативи, враховувати обмеження, оцінювати можливі побічні наслідки та ризики;

РН13 – обґрунтовувати без пекові, санітарно-гігієнічні, екологічні, інженерно-технічні і техніко-економічні рішення і показники у комплексному архітектурно-містобудівному проектуванні.

Структура та зміст освітнього компонента

Модуль 1

Змістовий модуль 1

Тема 1. Міжнародні норми в галузі охорони праці

1. *Особливості розвитку, формування та організації умов праці.*
2. *Міжнародна організація праці. Конвенції та Рекомендації МОП в галузі охорони праці.*
3. *Законодавство ЄС з безпеки та гігієни праці. Угода про асоціацію між Україною та ЄС.*
4. *Організації ЄС в сфері безпеки та гігієни праці.*

Тема 2. Основні законодавчі та нормативно-правові акти з охорони праці

1. Основні законодавчі та нормативно-правові акти України з охорони праці:
 - 1.1. *Обов'язки роботодавця щодо охорони праці.*
 - 1.2. *Права та обов'язки працівників з охорони праці.*
2. *Відповідальність посадових осіб і працівників за порушення законодавства про охорону праці.*

Тема 3. Правові, фінансові та організаційні засади загальнообов'язкового державного соціального страхування у зв'язку з тимчасовою втратою працездатності та у разі нещасного випадку на виробництві

1. Правові засади загальнообов'язкового державного соціального страхування у зв'язку з тимчасовою втратою працездатності та у разі нещасного випадку на виробництві.
2. *Управління в системі загальнообов'язкового державного соціального страхування у зв'язку з тимчасовою втратою*

працездатності та від нещасного випадку.

3. Права, обов'язки та відповідальність роботодавця як страхувальника і застрахованих осіб.

4. Загальнообов'язкове державне соціальне страхування у зв'язку з тимчасовою втратою працездатності.

5. Загальнообов'язкове державне соціальне страхування від нещасного випадку на виробництві та професійного захворювання, які спричинили втрату працездатності

Змістовий модуль 2

Тема 4-5. Охорона та безпека праці при експлуатації ЕОМ

1. Організації роботи операторів ЕОМ. Виробничі чинники, пов'язані з експлуатацією ВДТ ЕОМ.

2. Вимоги до виробничих приміщень з ВДТ ЕОМ.

3. Гігієнічні вимоги до організації і обладнання робочих місць з ВДТ ЕОМ.

4. Захворювання операторів ВДТ.

5. Профілактичні заходи захисту працівників при роботі з ВДТ ЕОМ: медичні огляди та перерви на відпочинок.

6. Електробезпека. Нормативні документи.

7. Безпека експлуатації електронно-обчислюваних машин.

8. Правила пожежної безпеки в приміщеннях експлуатації електронно-обчислюваних машин.

Тема 6-7. Система управління охороною праці на суб'єкті господарювання

1. Концептуальні основи управління охороною праці.

2. Елементи та органи СУОПП.

3. Завдання СУОПП.

4. Функції СУОПП.

5. Основні і допоміжні напрямки у функціонуванні СУОПП.

6. Ефективність функціонування СУОПП.

Тема 8. Пожежна безпека суб'єкта господарювання

1. Загальні відомості про пожежі. Нормативні акти, що регламентують вимоги пожежної безпеки.

2. Теоретичні основи процесів горіння. Класифікація видів горіння. Класи пожеж

3. Оцінка вибухопожежонебезпеки об'єкта.

4. Система попередження пожеж. Блискавкозахист. Пожежна сигналізація.

5. Способи і засоби пожежогасіння.

Структура навчальної дисципліни

Назва модулів і тем	Кількість годин				
	Денна форма				
	Усього	у тому числі			
л.		пр.	лаб.	сам. роб	
1	2	3	4	5	6
Модуль 1					
Змістовий модуль 1					
Тема 1. Міжнародні норми в	12	2	-	-	10

галузі охорони праці					
Тема 2. Основні законодавчі та нормативно-правові акти з охорони праці	14	2	2	-	10
Тема 3. Правові, фінансові та організаційні засади загальнообов'язкового державного соціального страхування у зв'язку з тимчасовою втратою працездатності та у разі нещасного випадку на виробництві	14	2	2	-	10
Змістовий модуль 2					
Тема 4-5. Охорона та безпека праці при експлуатації ЕОМ	18	4	4	-	10
Тема 6-7. Система управління охороною праці на суб'єкті господарювання	18	4	4	-	10
Тема 8. Пожежна безпека суб'єкта господарювання	14	2	2	-	10
Усього годин	90	16	14	-	60

Теми практичних занять

№	Назви тем	денна
1.	№1. Порядок проведення розслідування нещасних випадків на виробництві	2
2.	№2. Визначення розмірів соціальних виплат від нещасних випадків та з тимчасовою непрацездатністю	2
3.	№3. Розрахунок площі адміністративних і побутових приміщень	2
4.	№4. Розрахунок штучного освітлення робочих місць	2
5.	№5. Розрахунок кількості робочих місць, метеоумов та рівня шуму при роботі за ЕОМ	2
6.	№6. Оцінювання умов праці робочих місць	2
7.	№7. Розрахунок часу евакуації працівників із виробничих приміщень	2
Усього		14

Форми та методи навчання

*Методи навчання – демонстраційні.
Технології навчання – імітаційні та неімітаційні, застосування практичних та навчальних кейсів.*

Засоби навчання - комп'ютерні та мобільні системи і мережі, мультимедійний проектор.

Інструменти, обладнання, програмне забезпечення

інструменти, обладнання, мультимедійне та програмне забезпечення, інтерактивні дошки, використання яких передбачається навчальною дисципліною

Порядок оцінювання програмних результатів навчання/ результатів навчання

Поточний та підсумковий контроль знань здобувачів вищої освіти проводиться в усній, письмовій та в комп'ютерній формах і оцінюється в межах 100 балів (практична складова 60 балів, модульна складова 40 балів). Здобувач вищої освіти набирає бали за виконання певних видів робіт (виконання практичної, самостійної роботи, опитування за матеріалом, тощо) в межах тем навчальної дисципліни. Для отримання **екзамену** здобувачу вищої освіти необхідно набрати не менше 60 балів, виконати практичні заняття та здати модульну складову у вигляді комп'ютерного тестування. Структуру та вміст контрольних питань та завдань визначає викладач керуючись діючих нормативних документів університету.

Критерії оцінювання здобувачів вищої освіти за темами навчальної дисципліни

Назва теми	Бали	Форма контролю
	Денна форма	
1. Поточна складова оцінювання		
Змістовий модуль 1		
Тема 1. Міжнародні норми в галузі охорони праці	0,5	Опитування на лекції
Тема 2. Основні законодавчі та нормативно-правові акти з охорони праці	0,5	Опитування на лекції
Тема 3. Правові, фінансові та організаційні засади загальнообов'язкового державного соціального страхування у зв'язку з тимчасовою втратою працездатності та у разі нещасного випадку на виробництві	0,5	Опитування на лекції
Змістовий модуль 2		
Тема 4-5. Охорона та безпека праці при експлуатації ЕОМ	0,5	Опитування на лекції
Тема 6-7. Система управління охороною праці на суб'єкті господарювання	0,5	Опитування на лекції
Тема 8. Пожежна безпека суб'єкта господарювання	0,5	Опитування на лекції
Усього лекційні заняття	3	-
Практичні заняття		
№1. Порядок проведення	8	Виконання

розслідування нещасних випадків на виробництві		завдань
№2. Визначення розмірів соціальних виплат від нещасних випадків та з тимчасовою непрацездатністю	8	Виконання завдань
№3. Розрахунок площі адміністративних і побутових приміщень	8	Виконання завдань
№4. Розрахунок штучного освітлення робочих місць	8	Виконання завдань
№5. Розрахунок кількості робочих місць, метеоумов та рівня шуму при роботі за ЕОМ	8	Виконання завдань
№6. Оцінювання умов праці робочих місць	8	Виконання завдань
№7. Розрахунок часу евакуації працівників із виробничих приміщень	9	Виконання завдань
Усього практичні заняття	57	-
Усього поточна складова оцінювання	60	-
2. Підсумкова складова оцінювання		
Модульний контроль №1	20	-
Модульний контроль №2	20	-
Разом за модульною складовою	40	-
Всього	100	-

Оцінювання завдань поточного (модульного) контролю

Рівень складності завдань	Кількість завдань в білеті	Оцінка завдань (бали)	
		за одне	загальна
Охорона праці в галузі Рів1.doc	26	0.5	0-13
Охорона праці в галузі Рів2.doc	5	1	0-5
Охорона праці в галузі Рів3.doc	1	2	0-2
Всього	32		20

Оцінювання завдань підсумкового контролю

Рівень складності завдань	Кількість завдань в білеті	Оцінка завдань (бали)	
		за одне	загальна
Охорона праці в галузі Рів1.doc	30	0,9	0-27
Охорона праці в галузі Рів2.doc	9	1	0-9
Охорона праці в галузі	1	4	0-4

Piv3.doc			
	Всього	40	40

Перелік нормативних документів університету що регулюють порядок оцінювання та проведення контрольних заходів:

. Положення про семестровий поточний та підсумковий контроль навчальних досягнень здобувачів вищої освіти

[http://ep3.nuwm.edu.ua/5040/;](http://ep3.nuwm.edu.ua/5040/)

. Система оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти (семестровий поточний контроль) зі змінами та доповненнями <http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/21123>

Рекомендована література (основна, допоміжна)

Основна

1. Про охорону праці: Закон України від 14.10.92 р. № 2694 –XII. *Відомості Верховної Ради України*, 1992, № 49, 668 с.
2. Кодекс законів про працю України : Закон України від 10.12.1971 № 322-VIII, *Відомості Верховної Ради України*, 1971, додаток до № 50, 375 с.
3. Про колективні договори і угоди: Закон України. *Відомості Верховної Ради України*, 1993, № 36, 361 с.
4. Постанова Кабінету Міністрів України від 25.08.2004 р. № 1112 «Деякі питання розслідування та ведення обліку нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві».
5. Рекомендації щодо побудови, впровадження та удосконалення системи управління охороною праці. Затверджено Головою Держгірпромнагляду 07.02.2008 р.
6. ДК 003:2010. Класифікатор професій. [Чинний від 2010-11-01]. Вид. офіц. Київ : Держспоживстандарт України від 28.07.2010 №327.
7. НПАОП 0.00-4.21-04 «Типове положення про службу охорони праці». Наказ Держнаглядохоронпраці від 15.11.2004 р. № 255.
8. НПАОП 0.00-4.11-07 «Типове положення про діяльність уповноважених найманими працівниками осіб з питань охорони праці». Наказ Держгірпромнагляду від 21.03.2007 р. № 56.
9. НПАОП 0.00-4.12-05 «Типове положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці». Наказ Держнаглядохоронпраці від 26.01.2005 р. № 15.
10. НПАОП 0.00-4.15-98 «Положення про розробку інструкцій з охорони праці». Наказ Держнаглядохоронпраці від 29.01.1998 р. № 9.
11. НПАОП 0.00-4.09-07 «Типове положення про комісію з питань охорони праці підприємства». Наказ Держгірпромнагляду від 21.03.2007 р. № 55.
12. НПАОП 0.00-8.24-05 «Перелік робіт з підвищеною небезпекою». Наказ Держнаглядохоронпраці від 26.01.2005 р. № 15.
13. Про затвердження Переліку робіт, де є потреба у професійному доборі. Наказ Міністерства охорони здоров'я N 102/85 від 06.06.95 р.
14. Про затвердження Порядку проведення медичних оглядів працівників певних категорій. Наказ Міністерства охорони здоров'я N 107 від 14.02. 2012р.

Допоміжна

15. ISO 26000 «Guidance on social responsibility», [International Organization for Standardization](#), November 2010.
16. Цопа В. Від інтегрованих систем менеджменту компаній – до інтегрованої системи менеджменту безпеки. *Охорона праці: науково-виробничий журнал*. 2018. № 5. С. 24-31.
17. Тимченко Ф. Бережемо людей – зберігаємо бізнес. *Охорона праці: науково-виробничий журнал*. 2018. № 5. С. 14-18.
18. Закон України «Про охорону праці». Відомості Верховної Ради України (ВВР). – 1992, № 49, ст. 668.
19. А.А. Романчук. Системний менеджмент охорони праці на підприємстві. Моделі управління: Інформаційний посібник. Частина 1: Іллічівськ, 2010. 250 с.
20. Трофімчук В. Наш вибір – інтеграція. *Охорона праці: науково-виробничий журнал*. 2015. № 5. С. 13-17.

Інформаційні ресурси в Інтернет

До складу інформаційних ресурсів навчальної дисципліни входять:

1. Кабінет Міністрів України URL: <http://www.kmu.gov.ua/>.
2. Законодавство України URL: <http://www.rada.kiev.ua/>.
3. Пенсійний фонд URL: <https://www.pfu.gov.ua/>
4. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського URL: <http://www.nbuv.gov.ua/>.
5. Обласна наукова бібліотека (м. Рівне, майдан Короленка, 6) [URL: <http://www.lib.rv.ua/>.

Поєднання навчання та досліджень*

Під час вивчення дисципліни студенти можуть залучатися до написання тез-доповідей для опублікування в науково-популярних виданнях, а також брати участь в університетських студентських наукових конференціях та залучатися до роботи в наукових гуртках

ПОЛІТИКИ ВИКЛАДАННЯ ТА НАВЧАННЯ

Перелік соціальних, «м'яких» навичок (soft skills)

- Навички комунікації
- Вміння працювати в критичних умовах
- Вміння брати на себе відповідальність за прийняті рішення
- Лідерство + самостійність у професійних діях
- Успішна робота в команді
- Необхідність управляти своїм часом
- Здатність логічно і критично мислити

Дедлайни та перескладання

1. Ліквідація академічної заборгованості здійснюється згідно «Порядку ліквідації академічних заборгованостей у НУВГП», <http://ep3.nuwm.edu.ua/4273/>.
2. Перездача модульних контролів здійснюється згідно <http://nuwm.edu.ua/struktturnipidrozdzili/navch-tsentri-nezaleznoho-otsiniuvannia-znan/dokument>.

з. Оголошення стосовно дедлайнів здачі та перездачі оприлюднюються на сторінці MOODLE <http://exam.nuwm.edu.ua/>

Неформальна та інформальна освіта

Здобувачам вищої освіти можливе перезарахування результатів навчання набутих у неформальній та інформальній освіті згідно положення <http://nuwm.edu.ua/sp/neformalna-osvita> На платформах edEx, FutureLearn та інших подібних можна самостійно опанувати матеріал для перезарахування результатів навчання

Правила академічної доброчесності

1. Положення про виявлення та запобігання академічного плагиату в НУВГП <https://nuwm.edu.ua/sp/dokumenti>
2. Кодекс честі студентів <https://nuwm.edu.ua/sp/dokumenti>

Вимоги до відвідування

Не дозволяється пропускати заняття без поважних причин. Студент має право оформити індивідуальний графік навчання згідно відповідного положення <http://ep3.nuwm.edu.ua/6226/> При об'єктивних причинах пропуску занять, необхідно самостійно відпрацювати пропущений матеріал і захистити його. <https://exam.nuwm.edu.ua/> Порядок ліквідації академічних заборгованостей у НУВГП. <http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/42>

Автор
Доцент

Тетяна ДОВБЕНКО

Затверджено

Проректор з науково-педагогічної та
навчальної роботи

Валерій СОРОКА



документ підписаний КЕП
Номер документа СИЛ №692 від [sDateTime_SignWriteAgree_Last]
Підписувач Сорока Валерій Степанович
Підписувач (дані КЕП): [oSignECP.sSigner_Sert]
Сертифікат 58E2D9E7F900307B04000000807E2D0054327D00