

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Кафедра охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві



“ЗАТВЕРДЖУЮ”
Декан факультету
конструювання та дизайну
Зиновій РУЖИЛО
2023 р.

“РОЗГЛЯНУТО І СХВАЛЕНО”
на засіданні кафедри охорони праці
та біотехнічних систем у тваринництві
Протокол № 10 від 12.05.2023 р.
Завідувач кафедри
Василь ХМЕЛЬОВСЬКИЙ

Гарант ОПП
Євгеній БАКУЛІН
“ ” 2023 р

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
“ВИРОБНИЧА ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА В БУДІВНИЦТВІ”**

Спеціальність	192 Будівництво та цивільна інженерія
Освітньо-професійна програма	Будівництво та цивільна інженерія
Факультет	конструювання та дизайну
Розробник: та біотехнічних систем у тваринництві, к.т.н., доцент	доцент кафедри охорони праці Олександр Войналович

КИЇВ – 2023

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Кафедра охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Декан факультету
конструювання та дизайну

_____ Зиновій РУЖИЛО

“ _____ ” _____ 2023 р.

“РОЗГЛЯНУТО І СХВАЛЕНО”

на засіданні кафедри охорони праці
та біотехнічних систем у тваринництві

Протокол № 10 від 12.05.2023 р.

Завідувач кафедри

_____ Василь ХМЕЛЬОВСЬКИЙ

Гарант ОПП

_____ Євгеній БАКУЛІН

“ _____ ” _____ 2023 р.

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
“ВИРОБНИЧА ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА В БУДІВНИЦТВІ”**

Спеціальність 192 Будівництво та цивільна інженерія

Освітньо-професійна програма Будівництво та цивільна інженерія

Факультет конструювання та дизайну

Розробник: доцент кафедри охорони
праці та біотехнічних систем
у тваринництві, к.т.н., доцент

Олександр ВОЙНАЛОВИЧ

КИЇВ – 2023

Робоча програма навчальної дисципліни «Виробнича та екологічна безпека» для студентів, що навчаються за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія», ОС «Магістр», НУБіП України, 2023 р. – 13 с.

Мова навчання – українська

Розробник: Войналович Олександр Володимирович, доцент кафедри охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві, кандидат технічних наук, доцент

Робочу програму затверджено на засіданні кафедри охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві

Протокол від 12.05.2023 р. № 10.

Схвалено вченою радою факультету конструювання та дизайну

Протокол від « ___ » _____ 2023 р. № ____.

© НУБіП України, 2023 рік

©Войналович О.В., 2023 рік

1. Опис навчальної дисципліни

Дисципліна "Виробнича та екологічна безпека в будівництві" є однією з обов'язкових компонент, визначає унікальність освітньо-професійної програми та забезпечує формування комплексу необхідних знань та вмінь при підготовці магістрів за освітньо-професійною програмою «Будівництво та цивільна інженерія».

Галузь знань, напрям підготовки, спеціальність, освітній рівень		
Освітній ступінь	Магістр	
Спеціальність	192 «Будівництво та цивільна інженерія»	
Освітня програма	освітньо-професійна	
Характеристика навчальної дисципліни		
Вид	Основна	
Загальна кількість годин	120	
Кількість кредитів ECTS	4	
Кількість змістових модулів	2	
Курсовий проект (робота) (за наявності)	–	
Форма контролю	Екзамен	
Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм навчання		
	денна форма навчання	заочна форма навчання
Рік підготовки (курс)	1	1
Семестр	1	1
Лекційні заняття	30 год.	30 год.
Практичні, семінарські заняття		
Лабораторні заняття	30 год.	30 год.
Самостійна робота	60 год.	60 год.
Індивідуальні завдання	–	–
Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми навчання	4 год.	–

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета вивчення дисципліни полягає у формуванні у майбутніх фахівців (магістрів) умінь та компетенцій для забезпечення ефективного управління охороною праці та поліпшення умов праці, а також екологію виробничого довкілля в будівельній галузі 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 та екологічної безпеки в будівельній галузі.

Завдання навчальної дисципліни: сформувати здатність оцінювати параметри безпеки функціонування системи «людина-машина-виробниче довкілля» у будівельній галузі, визначати ефективність технічних засобів безпеки у цій системі, а також сформувати професійні знання про методологію визначення професійних ризиків на будівельних об'єктах, теоретичні, практичні та методологічні основи, методи і об'єкти безпеки праці у будівельній галузі, здатність використовувати управлінські аспекти системи управління охороною праці у межах проблеми діяльності на будівельному об'єкті, обґрунтувати заходи екологічної безпеки для виробничих процесів у будівельній галузі.

Набуття компетентностей:

Інтегральна компетентність (ІК):

Здатність розв'язувати задачі та проблеми різного рівня складності наукового, технічного та педагогічного характеру у процесі науково-дослідної, освітньої діяльності та у виробничих умовах підприємств будівельної галузі та сфери будівництва і цивільної інженерії, що передбачає застосування базових теоретичних знань, розвинутої системи логічного мислення,

комплексу теорій та методів фундаментальних і прикладних наук

Загальні компетентності (ЗК):

ЗК 01 Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК 03 Здатність застосовувати інформаційні та комунікаційні технології для пошуку та аналізу науково-технічної інформації, організації наукових досліджень, проводити системний аналіз і опрацювання одержаних результатів.

ЗК 04 Здатність до проведення наукових досліджень на високому професійному рівні.

Фахові (спеціальні) компетентності (ФК):

СК 03 Здатність самостійно планувати, організувати та проводити наукові дослідження, в навчальних умовах, науково-дослідних лабораторій та у виробничих умовах, прогнозувати та оцінювати отримані результати.

СК 07 Здатність приймати раціональні інженерно-технічні та інженерно-технологічні рішення, впроваджувати інноваційні розробки у виробництво та обґрунтовувати доцільність їх реалізації.

СК 08 Здатність організувати та розвивати зовнішні зв'язки установ, підприємств та організацій будівельної галузі.

СК 10 Навички викладацької діяльності та володіння сучасними методами та засобами навчання з врахуванням основ психології та педагогіки.

Програмні результати навчання (ПРН):

ПРН 2 Застосовувати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки, а також критичне осмислення сучасних проблем в галузі будівництва та цивільної інженерії для розв'язування складних задач професійної діяльності.

ПРН 8 Відслідковувати найновіші досягнення в обраній спеціалізації, застосовувати їх для створення інновацій.

ПРН 10 Збирати необхідну інформацію, використовуючи науково-технічну літературу, бази даних та інші джерела, аналізувати і оцінювати її.

ПРН 11 Дотримуватись норм академічної доброчесності, знати основні правові норми щодо захисту інтелектуальної власності, комерціалізації результатів науково-дослідної, винахідницької та проектної діяльності.

3. Програма та структура навчальної дисципліни для:

- повного терміну денної (заочної) форми навчання;

Назви змістовних модулів і тем	Кількість годин													
	Денна форма							Заочна форма						
	тиж-ні	усьо-го	у тому числі					усьо-го	у тому числі					
			л	п	лб	інд	с.р.		л	п	лб	інд	с.р.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1 семестр														
Змістовний модуль 1. Організація охорони праці у будівельній галузі. Впровадження системи управління охороною праці														
Тема 1. Організаційно-правове регулювання охорони праці у будівельній галузі	2	17	4		5		8	17	4		5		8	
Тема 2. Засади СУОП у будівельній галузі	2	17	5		4		8	17	5		4		8	
Тема 3. Ризик-орієнтований підхід	2	18	4		4		10	18	4		4		10	

Назви змістовних модулів і тем	Кількість годин												
	Денна форма							Заочна форма					
	тиж-ні	усьо-го	у тому числі					усьо-го	у тому числі				
			л	п	лб	інд	с.р.		л	п	лб	інд	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
щодо функціонування СУОП у будівельній галузі													
Тема 4. Організаційні засади системи державного страхування від нещасних випадків працівників будівельної галузі	2	8	2		2		4	8	2		2		4
Разом за змістовним модулем 1	8	60	15		15		30	60	15		15		30
Змістовний модуль 2. Особливості забезпечення умов праці у будівельній галузі. Проблеми безпеки, зниження професійної захворюваності, виробничого травматизму та екологічної безпеки													
Тема 5. Умови праці на робочих місцях будівельної галузі	2	16	4		4		8	16	4		4		8
Тема 6. Заходи щодо зниження аварійності, виробничого травматизму і професійної захворюваності	2	16	4		4		8	16	4		4		8
Тема 7. Мінімальні вимоги з охорони праці на тимчасових або мобільних будівельних майданчиках	2	16	4		4		8	16	4		4		8
Тема 8. Зменшення забруднення довкілля шляхом раціональної організації будівельного виробництва	1	12	3		3		6	12	3		3		6
Разом за змістовним модулем 2	7	60	15		15		30	60	15		15		30
Всього за 1 семестр	15	120	30	-	30	-	60	120	30	-	30	-	60
Усього по курсу	15	120	30	-	30	-	60	120	30	-	30	-	60

4. Теми лабораторних занять

№ п/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Обов'язки з охорони праці посадових осіб та робітників будівництва	2
2.	Порядок оформлення нарядів-допусків на виконання робіт підвищеної небезпеки на будівництві	2
3.	Розрахунок систем блискавкозахисту будівельних об'єктів	2
4.	Атестація робочих місць АПК за категоріями небезпечності та важкості. Складання карти умов праці на робочих місцях будівництва	2
5.	Табличний аналіз формування виробничих небезпек на робочих місцях будівельного об'єкта	2
6.	Розроблення протипожежних заходів на будівельному майданчику	2
7.	Планування витрат на охорону праці будівельного об'єкта	2
8.	Розрахунок соціально-економічної ефективності від впровадження заходів з охорони праці на будівельному об'єкті	2
9.	Оцінення рівня професійного ризику на робочих місцях будівельників різних професій	2
10.	Розрахунок страхових виплат потерпілим від нещасного випадку на виробництві	2
11.	Перевірка стану пожежної безпеки на будівельному об'єкті	2
12.	Визначення опору заземлювальних пристроїв	2
13.	Розрахунок параметрів вентиляційної системи у виробничих приміщеннях	2
14.	Вирішення ситуаційних задач з питань охорони праці на будівельному об'єкті	2
15.	Розроблення інструкцій з охорони праці для будівельних робіт	1
16.	Оцінення рівнів забруднення довкілля нафтопродуктами	1
Разом		30

5. Теми самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Тема 1. Мінімальні вимоги з охорони праці на тимчасових або мобільних будівельних майданчиках	6
2.	Тема 2. Організаційні засади СУОП на будівництві	6
3.	Тема 3. Методологія оцінення професійних ризиків на будівництві	6
4.	Тема 4. Засади моделювання небезпечних ситуацій на будівельних роботах	6
5.	Тема 6. Оцінення основних параметрів умов праці на будівельних роботах	6
6.	Тема 7. Застосування вимог Технічного регламенту безпеки машин щодо будівельної техніки	4
7.	Тема 8. Характеристика основних заходів і засобів з охорони праці для різних будівельних робіт	6
8.	Тема 9. Страхування працівників будівельної галузі від нещасних випадків та професійних	4
9.	Тема 10. Оцінення ефективності технічних засобів безпеки за умов будівництва	4
10.	Тема 12. Документальні засади функціонуванні системи пожежної безпеки на будівельному майданчику	4

11.	Тема 13. Заходи для зниження негативного впливу будівельної діяльності на довкілля	4
12.	Тема 14. Заходи зменшення забруднення довкілля будівельними відходами	4
Всього годин		60

6. Контрольні питання, комплекси тестів для визначення рівня засвоєння знань студентами.

Контрольні запитання до екзамену:

1. Основні небезпечні та шкідливі виробничі чинники у будівельній галузі
2. Умови праці у будівельній галузі
3. Порівняльна оцінка стану охорони праці будівельній галузі щодо інших галузей
4. Система управління охороною праці на державному, галузевому та регіональному рівнях
5. Завдання системи управління охороною праці у будівельній галузі
6. Функції системи управління охороною праці у будівельній галузі
7. Основні завдання та функції служби охорони праці у будівельній галузі
8. Перелік робіт підвищеної небезпеки у будівельній галузі
9. Організація навчання з охорони праці у будівельній галузі
10. Порядок проведення медичних оглядів працівників будівельної галузі
11. Порядок розслідування професійних хвороб працівників будівельної галузі
12. Порядок розроблення та затвердження інструкцій з охорони праці на підприємстві будівельної галузі
13. Порядок проведення працезахоронного контролю у будівельній галузі
14. Порядок забезпечення державного нагляду за дотриманням нормативів безпеки і гігієни праці у будівельній галузі
15. Працезахоронна документація на підприємстві будівельної галузі: журнали, накази, положення, переліки, акти, протоколи та ін.
16. Порядок проведення атестації робочих місць за умовами праці на підприємстві будівельної галузі
17. Основні обов'язки з охорони праці головних спеціалістів підприємства будівельної галузі
18. Основні обов'язки з охорони праці керівників виробничих підрозділів підприємства будівельної галузі
19. Порядок забезпечення працівників будівельної галузі спеціальним одягом та засобами індивідуального захисту
20. Пільги та компенсації для працівників будівельної галузі за шкідливі умови праці
21. Відповідальність за порушення нормативів безпеки праці
22. Громадський контроль за дотриманням законодавства про охорону праці
23. Основні повноваження і права органів державного нагляду за охороною праці
24. Основні засади страхування від нещасних випадків та професійних захворювань
25. Принципи фінансування страхування від нещасних випадків на виробництві
26. Професійний ризик. Методи його оцінення
27. Планування заходів на галузевому, підгалузевому рівні та на рівні підприємства щодо поліпшення стану охорони праці
28. Характеристика пожежної безпеки на будівельному майданчику
29. Перелік питань у загальнооб'єктній інструкції з пожежної безпеки
30. Перелік питань в інструкціях з пожежної безпеки для окремих приміщень (дільниць) будівельного об'єкта

31. Основні документи з пожежної безпеки на підприємстві будівельної галузі
32. Система запобігання пожежі на будівельному об'єкті
33. Система боротьби з пожежею на будівельному об'єкті
34. Характерні порушення правил пожежної безпеки (ПБ) у будівельній галузі
35. Загальні заходи запобігання пожежам на будівельному об'єкті
36. Категорії пожежної небезпеки виробництв будівельної галузі
37. Вимоги щодо розташування та перевіряння первинних засобів пожежогасіння на будівельному об'єкті
38. Оптимізація параметрів освітлення на робочих місцях будівельного об'єкта
39. Перелік елементи вузлів будівельної техніки, що визначають безпеку їх експлуатації
40. Методи, засоби і показники оцінювання безпеки будівельної техніки
41. Карти контролю показників безпеки будівельної техніки
42. Основне виробниче обладнання у будівельній галузі, небезпечні чинники і зони виробничого обладнання
43. Вимоги безпеки до основних вузлів та систем будівельної техніки
44. Організація виконання безпечного робіт за умов обмеженого простору
45. Безпека під час експлуатації компресорних установок
46. Вимоги безпеки під час обслуговування агрегатів, що працюють під тиском
47. Вимоги безпеки до організації і виконання механізованих робіт з переміщення вантажів
48. Карти контролю показників безпеки техніки на будівельному майданчику
49. Методи аналізу виробничого травматизму
50. Порядок допуску працівників до виконання робіт підвищеної небезпеки на будівництві
51. Безпека організації будівельного майданчика
52. Безпека основних видів будівельно-монтажних робіт
53. Безпека робіт під час експлуатації будівельних машин і механізмів
54. Безпечна експлуатація будівельного оснащення
55. Безпечна послідовність вантажопідіймальних операцій
56. Організація першої домедичної допомоги потерпілим на будівельному майданчику
57. Санітарно-побутове забезпечення працівників на будівельному майданчику
58. Безпека під час споруджування та використання будівельного риштування
59. Вимоги щодо улаштування захисних огорож на будівельному майданчику
60. Безпека щодо складування будівельних матеріалів на майданчику
61. Вимоги електробезпеки на будівельному майданчику
62. Організація системи електробезпеки на будівельному майданчику
63. Складові частини системи електробезпеки
64. Охарактеризуйте екологічну небезпеку під час виконання будівельних робіт
65. Поясніть, як впливає технічний стан мобільної будівельної техніки на екологію довкілля
66. Поясніть, як впливає неправильна утилізація будівельних відходів на екологію довкілля

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ			
ОС Магістр напряму підготовки\ спеціальність _____ будівництво та цивільна інженерія	Кафедра охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві 2023-2024 навч. рік	ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 1 з дисципліни ОХОРОНА ПРАЦІ В ГАЛУЗІ	Затверджую Зав. кафедри _____ (підпис) ХМЕЛЬОВСЬКИЙ В.С. _____ 2023 р.
Екзаменаційні запитання			
1. Завдання системи управління охороною праці на підприємстві будівництва			
2. Безпека робіт під час експлуатації будівельних машин і механізмів			
Тестові завдання різних типів			
1. Тривалість робочого часу працівників не повинна перевищувати?		6. Вказати засоби безпеки, що мають бути на вантажопідіймальних пристроях.	
1	25 годин на тиждень	1	Обмежувач вантажопідіймності
2	36 годин на тиждень	2	Вимірювач ступеню пошкодження тросів
3	40 годин на тиждень	3	Розплутувач петель
4	44 години на тиждень	4	Дефектоскоп
2. Якого виду сигналізації про небезпеку не існує?		7. Що не належить до функцій служби охорони праці підприємства?	
1	Попереджувальної	1	Підготовка проектів наказів з питань охорони праці
2	Контрольної	2	Розроблення комплексних заходів з охорони праці
3	Аварійної	3	Забезпечення підрозділів НПАОП
4	Зобов'язувальної	4	Складання звітності з охорони праці
5	Оперативної	5	Проведення з працівниками первинного інструктажу з охорони праці
3. Який вид ЗІЗОД має застосовувати працівник під час роботи у закритих резервуарах та каналізаційних колодезях?		8. До легкозаймистих належать рідини з температурою спалаху до:	
1	Фільтрувальний протигаз	1	28 °С
2	Ізольовальний протигаз	2	43 °С
3	Протиаерозольний респіратор	3	55 °С
4	Протипиловий респіратор	4	61 °С
5		5	74 °С
4. Яка із зазначених установ відшкодовує працівникові втрату здоров'я на виробництві?		9. До технічних засобів безпеки не належать:	
1	Фонд соціального страхування України	1	Захисні огорожі
2	Держпраці України	2	Запобіжні клапани
3	Підприємство, на якому працював потерпілий	3	Обмежувачі руху
4	Міністерство охорони здоров'я України	4	Засоби індивідуального захисту органів дихання
5	Пенсійний фонд України	5	Сигналізатори небезпеки
5. Якого етапу атестації робочих місць за умовами праці не існує?		10. Співставити знакам охорони праці відповідні кольори безпеки	
1	Розроблення заходів для поліпшення умов праці	А. Заборони	1. Зелений
2	Складання Карти умов праці	Б. Попереджувальні	2. Синій
3	Визначення виробничого ризику на робочому місці	В. Зобов'язувальні	3. Червоний
4	Дослідження шкідливих і небезпечних чинників	Г. Інформаційні	4. Жовтий
5	Складання переліку робочих місць, що підлягають атестації		

7. Методи навчання.

При викладанні даної дисципліни використовуються словесні, наочні та практичні методи навчання. Розподіл програмного матеріалу за окремими видами занять і послідовність його вивчення визначаються робочою програмою, яку розглядають і затверджують на засіданні кафедри на кожний навчальний рік.

Лекції, практичні заняття, самостійна робота студентів (робота на навчально-інформаційному порталі: <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=809>) проводять такими методами:

- Пояснювально-ілюстративний метод.
- Дискусійні методи.
- Дослідницький метод.
- Метод ділової гри.

У процесі викладання навчальної дисципліни для активізації навчально-пізнавальної діяльності здобувачів вищої освіти передбачено застосування таких навчальних технологій:

робота в малих групах дає змогу структурувати лабораторні заняття за формою і змістом, створює можливості для участі кожного здобувача вищої освіти в роботі за темою заняття, забезпечує формування особистісних якостей та досвіду соціального спілкування;

- *семінари-дискусії* передбачають обмін думками і поглядами учасників з приводу даної теми, а також розвивають мислення, допомагають формувати погляди і переконання, вміння формулювати думки й висловлювати їх, вчать оцінювати пропозиції інших людей, критично підходити до власних поглядів;

- *мозкові атаки* – метод розв’язання невідкладних завдань, сутність якого полягає в тому, щоб висловити як найбільшу кількість ідей за обмежений проміжок часу, обговорити і здійснити їх селекцію;

- *кейс-метод* – метод аналізу конкретних ситуацій, який дає змогу наблизити процес навчання до реальної практичної діяльності фахівців і передбачає розгляд виробничих, управлінських та інших ситуацій, складних конфліктних випадків, проблемних ситуацій, інцидентів у процесі вивчення навчального матеріалу;

- *презентації* – виступи перед аудиторією, що використовуються для подання певних досягнень, результатів роботи групи, звіту про виконання індивідуальних завдань, інструктажу, демонстрації.

8. Форми контролю

Видами контролю знань студентів є поточний контроль, проміжна та підсумкова атестації.

Поточний контроль здійснюється під час проведення лабораторних, занять і має на меті перевірку рівня підготовленості студента до виконання конкретної роботи

Проміжна атестація – засвоєння програмного матеріалу змістового модуля у вигляді письмової контрольної роботи.

Підсумкова атестація – екзамен.

9. Розподіл балів, які отримують студенти.

Оцінювання знань студента відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національні оцінки згідно чинної редакції "Положення про екзамени та заліки у НУБіП України".

Рейтинг студента, бали	Оцінка національна за результати складання	
	екзаменів	заліків
90-100	Відмінно	Зараховано
74-89	Добре	
60-73	Задовільно	
0-59	Незадовільно	Не зараховано

Для визначення рейтингу студента (слухача) із засвоєння дисципліни **R**_{дис} (до 100 балів) одержаний рейтинг з атестації (до 30 балів) додається до рейтингу студента (слухача) з навчальної роботи **R**_{нр} (до 70 балів): **R**_{дис} = **R**_{нр} + **R**_{ат}.

10. Навчально-методичне забезпечення

№	Назва методичних розробок	Видання	Автори
1.	Методичні вказівки щодо проведення ділової гри «Організація навчання з охорони праці на будівельних об'єктах»	Видавничий центр НУБіП України, 2019. – 22 с.	Войналович О.В., Марчишина Є.І.,
2.	Методичні вказівки щодо виконання лабораторної роботи „Первинні засоби пожежогасіння на будівельних об'єктах ”	Видавничий центр НУБіП України, 2018. – 32 с.	Войналович О.В., Голопура С.М., Воронцова Н.Є.
3.	Методичні вказівки щодо виконання ділової гри „Основні функціональні обов'язки з охорони праці посадових осіб будівельної галузі ”	Видавничий центр НУБіП України, 2021. – 16 с.	Войналович О.В., Марчишина Є.І.,
4.	Методичні вказівки щодо проведення ділової гри «Перевірка стану пожежної безпеки на будівельних об'єктах»	Видавничий центр НУБіП України, 2020. – 24 с.	Войналович О.В., Марчишина Є.І.,
5.	Методичні вказівки до проведення ділової гри «Розслідування випадків професійних захворювань та отруєнь на будівельних об'єктах»	Видавничий центр НУБіП України, 2018. – 24 с.	Войналович О.В., Білько Т.О., Воронцова Н.Є.
6.	Методичні вказівки щодо виконання лабораторної роботи «Визначення опору заземлювальних пристроїв»	Видавничий центр НАУ, 2022. – 18 с.	Войналович О.В., Мотрич М.М.
7.	Методичні вказівки щодо виконання лабораторної роботи „Визначення концентрації шкідливих газів”	Видавничий центр НАУ, 2019. – 16 с.	Войналович О.В., Мотрич М.М.
8.	Методичні вказівки щодо виконання практичної роботи „Методи планування витрат на охорону праці на будівельних об'єктах ”	Видавничий центр НАУ, 2022. – 18 с.	Войналович О.В., Мотрич М.М.
9.	Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи „Атестація робочих місць працівників за умовами праці”	Видавничий центр НАУ, 2020. – 23 с.	Цапко В.Г., Зубок Т.О., Марчишина Є.І.
10.	Методичні вказівки щодо виконання лабораторної роботи «Вимірювання параметрів освітлення робочих місць»	Видавничий центр НУБіПУ, 2021. – 14 с.	Войналович О.В., Мотрич М.М., Єременко О.І.
11.	Методичні вказівки щодо виконання лабораторної роботи „Первинні засоби пожежогасіння на підприємствах АПК”	Видавничий центр НУБіП України, 2019. – 32 с.	Войналович О.В., Воронцова Н.Є., Мотрич М.М.
12.	Методичні вказівки до проведення практичної роботи «Розроблення розділу «Охорона праці» колективного договору на	Видавничий центр НУБіП України, 2021.	Войналович О.В., Мотрич М.М., Єременко О.І.

№	Назва методичних розробок	Видання	Автори
	підприємстві АПК»	– 24 с.	
13.	Методичні вказівки щодо виконання лабораторної роботи «Розрахунок страхових виплат у разі настання нещасного випадку на виробництві або професійної хвороби»	Видавничий центр НАУ, 2022. – 18 с.	Войналович О.В., Мотрич М.М., Єременко О.І.
14.	Методичні вказівки щодо виконання лабораторної роботи «Розрахунок соціально-економічної ефективності від впровадження заходів з охорони праці на підприємстві»	Видавничий центр НАУ, 2022. – 16 с.	Войналович О.В., Мотрич М.М., Єременко О.І.
15.	Методичні вказівки щодо виконання лабораторної роботи «Порядок розроблення інструкцій з охорони праці на підприємстві АПК»	Видавничий центр НУБіПУ, 2019. – 18 с.	Войналович О.В., Мотрич М.М., Єременко О.І.
16.	Методичні вказівки щодо виконання лабораторної роботи «Табличний аналіз формування виробничих небезпек»	Видавничий центр НУБіПУ, 2021. – 15 с.	Войналович О.В., Мотрич М.М., Єременко О.І.
17.	Методичні вказівки щодо виконання лабораторної роботи «Оцінення рівня професійного ризику на робочому місці працівників будівельних професій»	Видавничий центр НУБіПУ, 2019. – 11 с.	Войналович О.В., Мотрич М.М., Єременко О.І.
18.	Методичні вказівки щодо виконання лабораторної роботи «Розрахунок параметрів вентиляційної системи у виробничих приміщеннях»	Видавничий центр НУБіПУ, 2022. – 16 с.	Войналович О.В., Мотрич М.М., Єременко О.І.
19.	Методичні вказівки щодо виконання лабораторної роботи «Визначення шкідливих викидів внаслідок експлуатації мобільної будівельної техніки»	Видавничий центр НУБіПУ, 2019. – 11 с.	Войналович О.В., Мотрич М.М., Єременко О.І.
20.	Методичні вказівки щодо виконання лабораторної роботи «Оцінення рівнів забруднення довкілля нафтопродуктами»	Видавничий центр НУБіПУ, 2019. – 21 с.	Войналович О.В., Мотрич М.М., Єременко О.І.

13. Рекомендовані джерела інформації

Основна:

1. Войналович О.В. Засади охорони праці у схемах, таблицях і графіках: навч. посібник. К.: Основа, 2022. 219 с.
2. Войналович О.В., Мотрич М.М. Охорона праці в галузі (лабораторний практикум). Методичний посібник для підготовки фахівців ОС «Магістр» спеціальності «Будівництво та цивільна інженерія». К.: НУБіП України. 2022. 244 с.
3. Омелянов О.М., Спірін А.В., Твердохліб І.В. Охорона праці та безпека життєдіяльності: навч. посіб. Вінн. нац. аграр. ун-т. Вінниця: ВНАУ. 2020. 334 с.
4. «Мінімальні вимоги з охорони праці на тимчасових або мобільних будівельних майданчиках» затверджено наказом Міністерства соціальної політики України від 23.06.2017 № 1050.
5. Войналович О.В., Марчишина Є.І. Охорона праці в галузі (працезахоронні ділові ігри): навчальний посібник. К.: Центр навчальної літератури, 2021. 203 с.

Допоміжна:

1. Войналович О.В., Кофто Д.Г., Мотрич М.М. Охорона праці на будівельних об'єктах АПК: Навчальний посібник для студентів спеціальності 192 "Будівництво та цивільна інженерія". К. : Центр учбової літ-ри. 2016. 397 с.
2. Заїченко В.І. Конспект лекцій з курсу «Безпека праці в будівництві» (для студентів 4 курсу денної і 5 курсу заочної форм навчання за напрямом підготовки 6.060101 – «Будівництво», спеціалізація «Охорона праці в будівництві»). Х.: ХНУМГ. 2014. 98 с.
3. Шудренко І.В. Охорона праці в галузі: навч. посіб. Житомир: ЖНАЕУ. 2017. 136 с.
4. Капустник В.А., Костюк І.Ф., Бондаренко Г.О. та ін. Професійні хвороби: підручник. 5-е вид., випр. Всеукраїнське спеціалізоване видавництво «Медицина». 2019. 536 с.
5. ДБН А.3.2-2-2009. Охорона праці і промислова безпека в будівництві.

14. Інформаційні ресурси:

1. Закон України «Про охорону праці» [Електронний ресурс] - <https://zakon.rada.gov.ua/go/2694-12>
2. Закон України «Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування» [Електронний ресурс] - <https://zakon.rada.gov.ua/go/1105-14>
3. Рекомендації щодо побудови, впровадження та удосконалення системи управління охороною праці [Електронний ресурс] - <https://zakon.rada.gov.ua/go/n0001641-08>
4. Міжнародна організація праці (МОП). [Електронний ресурс]: [Веб-сайт]. – <https://www.ilo.org/global/lang--en/index.htm>
5. Мінімальні вимоги безпеки і охорони здоров'я при використанні працівниками засобів індивідуального захисту на робочому місці [Електронний ресурс] - <https://zakon.rada.gov.ua/go/z1494-18>
6. Всеукраїнський портал з питань охорони праці [Електронний ресурс]: [Веб-сайт]. — <http://dnop.com.ua/>
7. Правила пожежної безпеки в Україні [Електронний ресурс] - <https://zakon.rada.gov.ua/go/z0252-15>