

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ім. Ю. М. ПОТЕБНІ
КАФЕДРА МЕТАЛУРГІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ, ЕКОЛОГІЇ ТА ТЕХНОГЕННОЇ БЕЗПЕКИ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директорка Інженерного навчально-наукового інституту ЗНУ ім. Ю. М. Потебні



Наталя МЕТЕЛЕНКО
(ініціали та прізвище)

« » 2024

**ПЛАНУВАННЯ ОХОРОНИ ПРАЦІ НА БУДІВЕЛЬНИХ
МАЙДАНЧИКАХ**

(назва навчальної дисципліни)

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

підготовки бакалаврів
(назва освітнього ступеня)

денної (очної) та заочної (дистанційної) форм здобуття освіти
спеціальності 263 Цивільна безпека
освітньо-професійна програма Охорона праці

Укладач: Румянцев В.Р., к.т.н., доц., доцент каф. МТЕТБ
(ПІБ, науковий ступінь, вчене звання, посада)

Обговорено та ухвалено
на засіданні кафедри металургійних
технологій, екології та техногенної безпеки

Протокол № 7 від "28" грудня 2023 р.
Завідувач кафедри МТЕТБ

Юрій БЄЛОКОНЬ
(підпис) (ініціали, прізвище)

Погоджено
Гарант освітньо-професійної програми

Євгенія МАНІДІНА
(підпис) (ініціали, прізвище)

Ухвалено науково-методичною радою
ІННІ ім. Ю. М. Потебні

Протокол № 6 від "16" січня 2024 р.
Голова науково-методичної ради ІННІ ім.
Ю. М. Потебні

Тетяна ШАРАПОВА
(підпис) (ініціали, прізвище)

Погоджено
Відповідальний за секцію «Металургійний
профіль»

Оксана ВОДЕННІКОВА
(підпис) (ініціали, прізвище)

2024 рік

1. Опис навчальної дисципліни

1	2	3	
Галузь знань, спеціальність, освітня програма рівень вищої освіти	Нормативні показники для планування і розподілу дисципліни на змістові модулі	Характеристика навчальної дисципліни	
		очна (денна) форма здобуття освіти	заочна (дистанційна) форма здобуття освіти
Галузь знань <u>18 виробництво та технології</u>	Кількість кредитів – 3	Вибіркова	
		Цикл дисциплін вільного вибору студента в межах спеціальності	
Спеціальність <u>263 Цивільна безпека</u>	Загальна кількість годин – 90	Семестр: 8 Лекції	
Освітньо-професійна програма <u>263 Охорона праці</u>	Кількість змістових модулів - 4	4	
		Практичні	
Рівень вищої освіти: бакалаврський	Кількість поточних контрольних заходів – 8	4	
		Самостійна робота	
		82год.	
		Вид підсумкового семестрового контролю: екзамен	

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Метою вивчення навчальної дисципліни «Планування охорони праці на будівельних майданчиках» є ознайомлення студентів з системою основних наукових знань та методів дослідження в області охорони праці. Основними **завданнями** вивчення дисципліни «Планування охорони праці на будівельних майданчиках» є:

- визначати цілі та завдання управління охороною праці на будівництві;
- аналізувати відповідність технологічного процесу, будівель і споруд проектам та нормативно-технічній документації;
- обґрунтовувати заходи щодо технічного обслуговування і ремонту для забезпечення належного технічного стану і безпечної експлуатації машин, механізмів, устаткування, транспортних та інших засобів виробництва.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен набути таких результатів навчання (знання, уміння тощо) та компетентностей:

Заплановані робочою програмою результати навчання та компетентності	Методи і контрольні заходи
1	2
ПРН2. Володіти культурою мислення, технологією освоєння соціального досвіду на рівні, необхідному для професійної діяльності. ПРН3. Аналізувати суспільні явища й процеси на рівні, необхідному для професійної діяльності, знати нормативно-правові засади забезпечення цивільного захисту, охорони праці, питання нормативного регулювання забезпечення заходів у сфері цивільного захисту та техногенної безпеки об'єктів і територій. ПРН7. Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення, запобігання надзвичайним ситуаціям	Методи: Наочні методи (презентації). Словесні методи (лекція, робота з підручником). Практичні методи (контрольні, складання схем). Проблемно-пошукові методи (репродуктивні). Метод формування пізнавального інтересу (навчальна дискусія).
СК2. Здатність оперувати термінами та визначеннями понять у сфері цивільного захисту, охорони праці; основними положеннями, вимог та правил стосовно проведення моніторингу, організовування та впровадження заходів щодо запобігання, ліквідування надзвичайних ситуацій. СК6. Здатність до оцінювання ризиків виникнення та впливу надзвичайних ситуацій на об'єктах суб'єкта господарювання та ризиків у сфері безпеки праці СК10. Здатність обґрунтовувати та розробляти заходи, спрямовані на запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, захист населення і територій від надзвичайних ситуацій, забезпечення безпечної праці .	Методи контролю і самоконтролю (усний, письмовий). Контрольні заходи: - практичні завдання, тестування за змістовими модулями. - індивідуальне практичне завдання - залік

Міждисциплінарні зв'язки

Дисципліна «Планування охорони праці на будівельних майданчиках» відноситься до вибіркового компонента освітньо-професійної програми. Вона безпосередньо пов'язана з іншими дисциплінами циклу загальної і професійної підготовки (фізика, хімічна термодинаміка). Знання та вміння, набуті при вивченні даної дисципліни, необхідні для формування і розвитку основних загальнокультурних і професійних компетенцій. Знання і вміння з дисципліни «Планування охорони праці на будівельних майданчиках» будуть використовуватись в таких дисциплінах, як екологічна та техногенна безпека промислових об'єктів, експертиза з охорони праці та розслідування нещасних випадків.

Курс «Планування охорони праці на будівельних майданчиках» є теоретичним та практичним підґрунтям комплексного іспиту.

3. Програма навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. БЕЗПЕКА ПРАЦІ В БУДІВНИЦТВІ: УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ

Управління охороною праці на підставі оцінки ризику. Комплексна попередня ідентифікація небезпек та оцінка ризику. Моніторинг рівня ризику. Визначення неприпустимого ризику. Здійснення оцінки ризику. Поняття "безпечна праця".

Змістовий модуль 2. НЕБЕЗПЕЧНІ ЗОНИ НА БУДІВЕЛЬНОМУ МАЙДАНЧИКУ

Міжнародний стандарт OHSAS 13001. Міжнародні стандарти щодо управління якістю ISO 9001 та охороною навколишнім середовищем ISO 14001. Інтегрована система управління якістю, охороною навколишнього середовища і охороною праці. Об'єкт управління охороною праці й ризиком на підприємстві.

Змістовий модуль 3. УЛАШТУВАННЯ ТИМЧАСОВИХ ДОРІГ, ПРОЇЗДІВ І ПІШОХІДНИХ МАРШРУТІВ НА БУДІВЕЛЬНОМУ МАЙДАНЧИКУ

Підвищення інтенсивності праці й продуктивності обладнання. Засоби технічної естетики. Кольорове оздоблення приміщень та обладнання. Рациональне фарбування з урахуванням вимог технічної естетики. Сигнально-попереджувальне фарбування елементів.

Змістовий модуль 4. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ САНІТАРНО-ПОБУТОВОГО ТА МЕДИЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ПРАЦІВНИКІВ

Аналіз та оцінка стану умов і безпеки праці. Основа для аналізу та оцінки показників стану умов та безпеки праці. "Єдина державна система показників умов і безпеки праці". Основні показники ефективного функціонування СУОП. Планування заходів з охорони праці на наступний рік, а також для застосування відповідних методів управління.

4. Структура навчальної дисципліни

Змістовий модуль	Усього годин	Аудиторні (контактні) години					Самостійна робота, год		Система накопичення балів		
		Усього годин	Лекційні заняття, год		Семінарські/ Практичні /Лабораторні заняття, год				Теор. зав-ня, к-ть балів	Практ. зав-ня, к-ть балів	Усього балів
			о/д ф.	з/дист ф.	о/д ф.	з/дист ф.	о/д ф.	з/дист ф.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	15	2	2				13		5	10	15
2	15	2	2				13		5	10	15
3	15	2			2		13		5	10	15

4	15	2			2		13		5	10	15
Усього за змістові модулі	60	8	4		4		52		20	40	60
Підсумковий семестровий контроль залік/	30						30				40
Загалом	90								100		

5. Теми лекційних занять

№ змістового модуля	Назва теми	Кількість годин	
		о/д ф.	з/дист ф.
1	2	3	4
1	Сучасні підходи до управління охороною праці	2	
2	Небезпечні зони на будівельному майданчику	2	
Разом		4	

6. Теми практичних (семінарських/лабораторних) занять

№ змістового модуля	Назва теми	Кількість годин	
		о/д ф.	з/дист ф.
1	2	3	4
3	Аналіз засобів технічної естетики	2	
4	Аналіз та оцінка стану умов і безпеки праці	2	
Разом		4	

7. Види і зміст поточних контрольних заходів

№ змістового модуля	Види поточних контрольних заходів	Зміст поточного контрольного заходу	Критерії оцінювання	Усього балів
1	2	3	4	5
1	Теоретичне завдання	Питання для підготовки: 1 Історія наглядової діяльності в галузі охорони праці в незалежній Україні. 2. Основні завдання Держпраці	Правильна відповідь на кожне питання – 2.5 бали. максимальна кількість балів за теоретичне завдання – 5 балів	5

	Практичне завдання	Результати виконання практичного завдання оформлюються у формі звіту письмово та здаються викладачу. Уразі карантинних обмежень звіт приймається у СЕЗН ЗНУ або на електронну пошту викладача	За практичне завдання мінімальна кількість балів –1 бал; максимальна кількість балів – 10.	10
Усього за ЗМ 1	2			15
2	Теоретичне завдання	Питання для підготовки: 1. Основні функції управління охороною праці 2. Управління охороною праці та обов'язки роботодавця	Правильна відповідь на кожне питання – 2.5 бали. максимальна кількість балів за теоретичне завдання – 5 балів	5
	Практичне завдання	Результати виконання практичного завдання оформлюються у формі звіту письмово та здаються викладачу. Уразі карантинних обмежень звіт приймається у СЕЗН ЗНУ або на електронну пошту викладача	За практичне завдання мінімальна кількість балів –1 бал; максимальна кількість балів – 10	10
Усього за ЗМ 2	2			15
3	Теоретичне завдання	Питання для підготовки: 1. Служба охорони праці на підприємстві 2. Особливості дій роботодавця по створенню відповідної служби і призначенню посадових осіб	Правильна відповідь на кожне питання – 2.5 бали. максимальна кількість балів за теоретичне завдання – 5 балів	5
	Практичне завдання	Результати виконання практичного завдання	За практичне завдання мінімальна кількість балів –1	10

		оформлюються у формі звіту письмово та здаються викладачу. Уразі карантинних обмежень звіт приймається у СЕЗН ЗНУ або на електронну пошту викладача	бал; максимальна кількість балів – 10	
Усього за ЗМ 3	2			15
4	Теоретичне завдання	Питання для підготовки: 1. Основні завдання служби охорони праці 2. Місце питань охорони праці в інших поточних планах організації (підприємства)	Правильна відповідь на кожне питання – 2.5 бали. максимальна кількість балів за теоретичне завдання – 5 балів	5
	Практичне завдання	Результати виконання практичного завдання оформлюються у формі звіту письмово та здаються викладачу. Уразі карантинних обмежень звіт приймається у СЕЗН ЗНУ або на електронну пошту викладача	За практичне завдання мінімальна кількість балів – 1 бал; максимальна кількість балів – 10	10
Усього за ЗМ 4	2			15
Усього за змістові модулі	8	-	-	60

8. Підсумковий семестровий контроль

Форма	Види підсумкових контрольних заходів	Зміст підсумкового контрольного заходу	Критерії оцінювання	Усього балів
Залік	Комплексне тестування в Moodle із врахуванням практичної складової (зробити розрахунок)	Питання для підготовки: підсумковий тест містить 8 питань, що наведені у розділі 7.	Правильна відповідь на кожне питання – 5 бали.	40
Усього за підсумковий семестровий контроль				40

9. Рекомендована література

Основна:

1. Охорона праці в Україні. Нормативні документи. – Київ : КНТ, 2004. – 440 с.
2. Основи охорони праці: Навчальний посібник / За ред. проф. В.В. Березуцького. – Харків : Факт, 2005. – 480 с.
3. . Третяков, О. В. Охорона праці [Текст]: + CD-ROM: навч. посібник для вnz з тестовим комплексом на CD: [рек. М-вом освіти і науки України]/ О. В. Третяков, В. В. Зацарний, В. Л. Безсонний; ред. К. Н. Ткачук. – Київ : Знання, 2010. - 167 с. –Бібліогр.: с.164

Додаткова:

1. Лапін, В. М. Основи охорони праці [Текст] : Навч.посібник для студентів вищих навч.закладів / В. М. Лапін. - Львів : ЛБІ НБУ, 2004. - 142с. – 300 прим. - ISBN 966-7330-49-4 .
2. Медведєв, Е. Н. Основи охорони праці [Текст]: навч. посібник для студентів вищих навч. закладів / Е. Н. Медведєв, Г. Ф. Сорокін. - Київ : Професіонал, 2008. - 208с. : іл. - Бібліогр.:с.198-199. – 100 прим. - ISBN 978-966-370-090-8 .
3. Русаловський, А. В. Правові та організаційні питання охорони праці [Текст]: навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / А. В. Русаловський. - Київ : Центр навчальної літератури, 2005. - 176 с. - Бібліогр.: с. 174-175. – 320 прим. - ISBN 966-364-039-1.
4. Основи охорони праці [Текст] [Текст] : підруч. для студ. вищ. навч. закл. / К.Н.Ткачук, М.О.Халімовський, В.В.Зацарний, і. та ; за ред.: К.Н.Ткачука і М.О. Халімовського. - 2-ге вид., допов. та переробл. - Київ : Основа, 2006. - 444с. - Бібліогр.: с.436 - 438. – 450 прим. - ISBN 966-699-156-X.
5. Шеляков, О. П. Охорона праці [Текст] : Навч.посібник / О. П. Шеляков, В. М. Оберемок, Л. А. Шевченко. - Київ : Укоопосвіта, 1999. - 230с. – 200 прим. - ISBN 966-7568-09-1.
6. Охорона праці [Текст]: зб. норматив.-правових актів України: усі норматив.-правові акти надано станом на 1 лютого 2010 р. / ред. Є. Ю. Стецюра; Харк. обл. організація Профспілки працівників освіти і науки України. – Харків : Бу- рун Книга, 2010. – 383 с. – 500 прим. – ISBN 978-966-8942-10-5.
7. Охорона праці в Україні [Текст]: Нормативна база / упоряд. О. М. Роїна. – Київ : КНТ, 2010. – 528 с. – 500 прим. – ISBN 978-966-373-592-4. (1 прим.).
8. Кодекс законів про працю України [Текст]: Із змінами та доповненнями станом на 1 вер. 2008 р.: наук.-практ. коментар / ред. О. О. Погрібний, М. І. Іншин, І. М. Шопіна. – Київ : Правова єдність, 2009. – 455 с. – Бібліогр.: с. 302 – 305. 1 000 прим. – ISBN 978-966-2183-18-4. (1 прим.).
9. Третяков, О. В. Охорона праці [Текст]: + CD-ROM: навч. посібник для вnz з тестовим комплексом на CD: [рек. М-вом освіти і науки України]/ О. В. Третяков, В. В. Зацарний, В. Л. Безсонний; ред. К. Н. Ткачук. – Київ : Знання, 2010. - 167 с. –Бібліогр.: с.164 – 165. – 1 000 прим. – ISBN 978-966-346-605-7. (1 прим.).

Інформаційні джерела:

1. «Про охорону праці»: Закон України № 2695-XII від 14.10.1992 (Редакція станом на 05.04.2015) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/2694-12>.
 2. «Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування»: Закон України № 1105-XIV від 23.09.1999 (Редакція станом на 01.04.2016) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/1105-14>.
 3. «Кримінальний кодекс України»: № 2341-III від 05.04.2001 (Редакція станом на 01.05.2016) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/2341-4/page14>
 4. «Про державну службу»: Закон України № 889-VIII від 10.12.2015 (Редакція станом на 10.12.2015) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/889-19/page5>.
 5. «Про запобігання корупції»: Закон України № 1700-VII від 14.10.2014 (Редакція станом на 01.05.2016) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/1700-18/page5>.
 6. ДНАОП 0.00-4.12-99. Типове положення про навчання з питань охорони праці: Наказ Комітету по нагляду за охороною праці України № 27 від 17.02.1999 (Редакція станом на 14.12.2007) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/z0231-05>.
- «Кодекс України про адміністративні правопорушення»: від 07.12.1984 № 8074 зі змінами (Редакція станом на 04.04.2016) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/80732-10>.