

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Групи (потік)
Т-51; ТД-51; ТС-51



СИЛАБУС

навчальної дисципліни
підготовки
в галузі знань

Цивільний захист та охорона праці в галузі
(назва навчальної дисципліни згідно освітньої програми)

Магістр
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)
27 “Транспорт”,

(шифр і назва галузі знань)
275 “Транспортні технології (на
автомобільному транспорти
(шифр і назва спеціальності)
“Організація перевезень і управління на
автомобільному транспорти”; “Транспортні
системи і логістика”; “Організація та безпека
дорожнього руху”
(назва освітньо-професійної (освітньо-наукової) програми)

мова навчання

державна
(мова, на якій проводиться навчання за робочою програмою)

2020 рік

¹ Якщо силабус (робоча програма) навчальної дисципліни розроблений для декількох спеціальностей, то вказуються усієї спеціальності

² Якщо силабус (робоча програма) навчальної дисципліни розроблений для декількох освітніх програм за даною спеціальністю, то вказуються усієї освітнії програми

1. Мета вивчення навчальної дисципліни

Метою навчальної дисципліни “Цивільний захист та охорона праці в галузі” є:

- набуття необхідних знань щодо організації та управління системою заходів цивільного захисту (ЦЗ) на об'єктах господарювання при загрозі виникнення надзвичайних ситуацій, організації роботи керівного та командно-керівного складу формувань і служб ЦЗ відповідно до одержаної у ВНЗ спеціальності;
- сформувати у студентів здатності творчо мислити, вирішувати складні проблеми інноваційного характеру й приймати продуктивні рішення у сфері цивільного захисту та охорони праці у галузі з урахуванням особливостей майбутньої професійної діяльності випускників, а також досягнень науково-технічного прогресу;
- надати можливість слухачам оволодіти системою знань з цивільного захисту та охорони у праці у відповідній галузі;
- виробити вміння і навички формування сучасної моделі управління системою цивільного захисту та охороною праці як на виробництві, так і в галузі з урахуванням досягнень науково-технічного процесу та міжнародного досвіду, а також в усвідомленні нерозривної єдності успішної професійної діяльності з обов'язковим дотриманням усіх вимог безпеки праці.

2. Набуті компетентності:

Вміти:

- визначати коло своїх обов'язків за напрямом професійної діяльності з урахуванням завдань з цивільного захисту та охорони праці;
- приймати рішення з питань цивільного захисту та охорони праці в галузі в межах своїх повноважень;
- обирати і застосовувати методики з прогнозування та оцінки обстановки в зоні НС, розраховувати параметри вражуючих чинників джерел НС, що контролюються і використовуються для прогнозування, визначення складу сил, засобів і ресурсів для подолання наслідків НС;
- оцінювати стан готовності ОГ до роботи в умовах загрози і виникнення НС за встановленими критеріями та показниками;
- визначати клас умов праці за показниками шкідливості, важкості та напруженості трудового процесу;
- розробляти технічні рішення щодо поліпшеного стану виробничого середовища, зниження напруженості і важкості робіт на виробництві у відповідній галузі;
- визначати коефіцієнти частоти та тяжкості виробничого травматизму;
- визначати категорію і клас вибухо-пожежної небезпеки виробничих приміщень та обладнання відповідної галузі;
- розраховувати тип і кількість первинних засобів гасіння пожежі для виробничих приміщень та обладнання відповідної галузі.

Знати:

- положення про єдину державну систему та типові положення про функціональну і територіальну підсистеми цивільного захисту України, а також методи та інструментарій моніторингу надзвичайних ситуацій та оцінки їх наслідків;
- завдання і обов'язки суб'єктів господарювання у сфері цивільного захисту та забезпечення їх скординованих дій щодо попередження надзвичайних ситуацій (НС) на об'єктах господарювання (ОГ) відповідно до своїх професійних обов'язків;
- порядок розробки та впровадження превентивних та оперативних (аварійних) заходів цивільного захисту;
- організацію та здійснення евакуаційних заходів, щодо працівників та майна суб'екта господарювання, під час виникнення надзвичайних ситуацій;
- заходи, щодо забезпечення пожежної безпеки, впровадження досягнень науки і техніки та позитивного досвіду;
- значення системи управління охороною праці в загалі та у відповідній галузі, її соціально-економічні аспекти в галузі та на підприємстві;
- основні правові і нормативні акти, що діють в галузі та на підприємстві;
- участь трудового колективу в системі управління охороною праці;
- показники ефективності функціонування системи управління охороною праці на виробництві;
- стан травматизму, захворюваності на підприємстві галузі;

Вміти:

- визначати коло своїх обов'язків за напрямом професійної діяльності з урахуванням завдань з цивільного захисту;
- приймати рішення з питань цивільного захисту в межах своїх повноважень;
- обирати і застосовувати методики з прогнозування та оцінки обстановки в зоні НС, розраховувати параметри вражуючих чинників джерел НС, що контролюються і використовуються для прогнозування, визначення складу сил, засобів і ресурсів для подолання наслідків НС;
- оцінювати стан готовності ОГ до роботи в умовах загрози і виникнення НС за встановленими критеріями та показниками;
- визначати клас умов праці за показниками шкідливості, важкості та напруженості трудового процесу;
- розробляти технічні рішення щодо поліпшеного стану виробничого середовища, зниження напруженості і важкості робіт на виробництві у відповідній галузі;
- визначати коефіцієнти частоти та тяжкості виробничого травматизму;

³ Якщо дисципліна викладається декілька семестрів, то на кожний семестр за відповідною формою навчання заповнюється окремий стовпчик таблиці.

⁴ Якщо дисципліна на заочній (дистанційній) формі навчання не викладається, то графа "заочна форма навчання" відсутня.

- визначати категорію і клас вибухо-пожежної небезпеки виробничих приміщень та обладнання відповідної галузі;
- розрахувати тип і кількість первинних засобів гасіння пожежі для виробничих приміщень та обладнання відповідної галузі.

Бути ознайомленими:

- з технологією самонавчання, самоконтролю та самооцінки для подальшого поглиблення знань, умінь та навичок;
- з різними формами інформаційних технологій та різними видами науково-пізнавальної роботи.

3. Передумови для вивчення дисципліни:

Вивчення нормативної дисципліни “Цивільний захист та охорона праці в галузі” передбачено чинними Законом України «Про охорону праці» (21.11.2002 р. № 229-IV), ст.18 та нормативними актами України: Кодекс цивільного захисту України (№ 5403-УІ від 02.10.2012 р.), ст. 39, 41; Постанова КМУ від 26.06.2013 р. № 444 «Про затвердження Порядку здійснення навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях», пп. 5, 19, 20; Постанова КМУ від 09.01.2014 р. № 11 «Про затвердження Положення про єдину державну систему цивільного захисту», п.7 та додаток 1 - в частині щодо створення і діяльності в МОН функціональної підсистеми навчання дітей дошкільного віку, учнів та студентів діям у надзвичайних ситуаціях (з питань безпеки життєдіяльності); а також нормативно-правовим актом з охорони праці НПАОП 0.00-4.12-05 «Типове положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці», п. 2; Положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці в закладах, установах, організаціях, підприємствах, підпорядкованих Міністерству освіти і науки України (наказ МОН від 18.04.2006 № 304).

Порядок вивчення зазначеної вище нормативної дисциплін встановлюється вищим навчальним закладом (ХНАДУ) у відповідності до затверджених в установленому порядку типових програм цих дисциплін: «Основи охорони праці», «Охорона праці в галузі», «Безпека життєдіяльності» та «Цивільний захист».

4. Очікувані результати навчання з дисципліни

Після проходження навчальної дисципліни студенти повинні знати:

- характеристику осередків ураження, які виникають у надзвичайних умовах мирного і воєнного часу;
- способи і засоби захисту населення від вражуючих факторів, аварій, катастроф, наслідків стихійних лих і сучасної зброї масового ураження;
- порядок дій сил ЦЗ і населення в умовах надзвичайних обставин;
- призначення і порядок роботи з приладами радіаційної і хімічної розвідки, дозиметричного контролю;

- методику прогнозування можливої радіаційної, хімічної (бактеріологічної) біологічної обстановки;
- основи організації і здійснення заходів щодо надання допомоги потерпілим і життезабезпечення населення при виникненні НС;
- законодавство про охорону праці в галузі;
- загальні закони та підзаконні нормативні акти;
- права, обов'язки та відповідальність працівника і керівника підприємства або закладу невиробничої сфери;
- державні нормативні акти про охорону правці (НПАОП), міжгалузеві та галузеві. Систему стандартів праці – державні стандарти України (ДСТУ). Міждержавні стандарти безпеки праці (ГОСТ ССТБ) та міждержавні, міжгалузеві та галузеві нормативні акти.

5. Наявність стандарту вищої освіти:

П. 2 наказу Міністерства освіти і науки України, Міністерства України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи та Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду від 21.10.2010 N 969/922/216 "Про організацію та вдосконалення навчання з питань охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту у вищих навчальних закладах України", зареєстрованого в Мін'юсті 09.11.2010 за N 1057/18352.

Анотація	6. Загальні відомості. Опис навчальної дисципліни																																						
	Найменування показників	Характеристика навчальної дисципліни ⁵																																					
		денна форма навчання	заочна (дистанційна) форма навчання ⁶																																				
Кількість кредитів - <u>3,0</u>		<u>обов'язкова</u> (обов'язкова, вибіркова)																																					
Кількість годин - <u>90</u>		<u>10</u> (порядковий номер семестру)																																					
Семестр викладання дисципліни		<u>з семестру</u> (порядковий номер семестру)																																					
Вид контролю:		<u>залик</u> (залик, екзамен)																																					
Розподіл часу:																																							
<table> <tr> <td>- лекції (годин)</td> <td style="text-align: right;">16</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>- лабораторні роботи (годин)</td> <td style="text-align: right;">16</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>- практичні заняття (годин)</td> <td style="text-align: right;">58</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>- самостійна робота студентів (годин)</td> <td style="text-align: right;">-</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>- курсовий проект (годин)</td> <td style="text-align: right;">-</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>- курсова робота (годин)</td> <td style="text-align: right;">-</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>- розрахунково-графічна робота (контрольна робота)</td> <td style="text-align: right;">-</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>- підготовка та складання екзамену (годин)</td> <td style="text-align: right;">-</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>УСЬОГО</td> <td style="text-align: right;">90</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>				- лекції (годин)	16			- лабораторні роботи (годин)	16			- практичні заняття (годин)	58			- самостійна робота студентів (годин)	-			- курсовий проект (годин)	-			- курсова робота (годин)	-			- розрахунково-графічна робота (контрольна робота)	-			- підготовка та складання екзамену (годин)	-			УСЬОГО	90		
- лекції (годин)	16																																						
- лабораторні роботи (годин)	16																																						
- практичні заняття (годин)	58																																						
- самостійна робота студентів (годин)	-																																						
- курсовий проект (годин)	-																																						
- курсова робота (годин)	-																																						
- розрахунково-графічна робота (контрольна робота)	-																																						
- підготовка та складання екзамену (годин)	-																																						
УСЬОГО	90																																						

⁵ Якщо дисципліна викладається декілька семестрів, то на кожний семестр за відповідною формою навчання заповнюється окремий стовпчик таблиці.

⁶ Якщо дисципліна на заочній (дистанційній) формі навчання не викладається, то графа "заочна форма навчання" відсутня.

7. Послідовність вивчення дисципліни у годинах за формами організації освітнього процесу та видами навчальних занять⁷

Назва теми лекційного матеріалу	Кількість лекційних годин		Назва тем ПР, ЛР, СЗ, СРС	Кількість практичних, СРС годин		Літ-ра
	очна	заочна		очна	заочна	
1	2	3	4	5	6	7
Семестр № 10. Цивільний захист						
Тема 1. Цивільний захист у сучасних умовах.	2		ПР1. Характеристика надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру. СРС 1. Визначення та класифікація надзвичайних ситуацій.	2 3,625		8-9 8-17
Тема 2. Надзвичайні ситуації мирного та воєнного часу, їх вплив на життедіяльність населення	2		ПР 2. Оцінка радіаційної обстановки на об'єкті господарської діяльності. Прилади радіаційного контролю. СРС 2. Характеристика зон радіаційного зараження місцевості.	2 3,625		10 11-12
Тема 3. Оцінка обстановки у надзвичайних ситуаціях	2		ПР 3. Оцінка оперативної та аварійної хімічної обстановки на об'єкті господарської діяльності. СРС 3. Визначення часу початку подолання зони хімічного зараження місцевості.	2 3,625		11 15
Тема 4. Захист населення у надзвичайних ситуаціях	2		ПР 4. Дії ударної хвилі при вибухах газоповітряних сумішей. Оцінка пожежної обстановки на об'єкті. СРС 4. Визначення зон вогнища вибуху газоповітряної суміші та інтенсивності теплового випромінювання при пожежах ЛЗР і ГР.	2 3,625		12-16 9-10
Усього за семестр	8			8/29		
Семестр 10. Охорона праці в галузі						
Тема 1. Система Управління охороною праці в галузі та нормативно-правова база.	2		ПР 1. Оцінка рівня виробничого травматизму та збитку на підприємстві. СРС 1. Оцінка соціального ефекту від запроваджених або планових заходів щодо поліпшення умов з охорони праці.	2 3,625		1-2 3-4

⁷ Указується послідовність вивчення дисципліни – Л-ЛР-ПЗ-СЗ-СРС (якщо дисципліни викладається декілька семестрів, то теми розбиваються посеместрово).

Тема 2. Профілактика виробничого травматизму та промислової безпеки в галузі.	2	ПР 2. Розрахунок природного та штучного освітлення. СРС 2. Розрахувати площу світлових прорізів та ліхтарів і знайти коефіцієнт природної освітленості для даного виду зорових робіт.	2 3,625	3-4 5-6
Тема 3. Спеціальні вимоги охорони праці в галузі професійної діяльності. Гігієнічна оцінка умов праці, особливості заходів електробезпеки та її профілактики на підприємствах галузі. Засоби індивідуального медичного захисту.	2	ПР 3. Основні міри захисту від шуму. СРС 7. Вивчити основні методи розрахунків засобів захисту від шуму та електробезпеки на підприємствах галузі. Розрахунок захисного заземлення та занулення однофазних споживачів.	2 3,625	5-6 10
Тема 4. Заходи пожежної безпеки на галузевих об'єктах. Соціальне страхування від нещасного випадку та професійного захворювання на виробництві.	2	ПР 4. Розрахунок та проектування захисних заходів від ударів блискавкою на даху будинку підприємства СРС 8. Медичні найпростіші засоби індивідуального захисту.	2 3,625	7-9 11
Усього за семестр	8		8/29	
УСЬОГО ЗА ДИСЦИПЛІНУ	16		16/58	

8. Орієнтовна тематика індивідуальних та/або групових занять:⁸

Сучасна екологічна ситуація в Україні. Законодавчо-нормативна база України з питань цивільного захисту. Кодекс Цивільного захисту. Основні питання державного управління системою цивільного захисту. Класифікація надзвичайних ситуацій природного характеру. Надзвичайні ситуації техногенного характеру. Антропогенні чинники виникнення надзвичайних ситуацій техногенного характеру. Характеристика надзвичайних ситуацій суспільно-політичного, воєнного характеру. Вплив ядерного ураження на людей і господарські об'єкти. Осередок хімічного ураження. Основні характерні риси осередку біологічного ураження. Основні заходи із захисту працівників підприємств і організацій, територій від надзвичайних ситуацій.

Міжнародне співробітництво в галузі охорони праці. Основні напрямки співробітництва. Елементи системи управління охороною праці, міжнародний стандарт OHSAS 18001:2007. Політика в галузі охорони праці. Вимоги безпеки до виробничих і допоміжних приміщень. Вимоги до

⁸ Вказується орієнтовна тематика КП, КР, ргр, якщо вони передбачені навчальною програмою

працівників певних категорій і порядок допуску їх до роботи. Режим праці та відпочинку. Організація робіт і порядок проведення атестації робочих місць. Класифікація вибухонебезпечних і пожежонебезпечних приміщень і зон. Основні засоби та заходи забезпечення пожежної безпеки виробничого об'єкта. Засоби пожежогасіння.

9. Критерії оцінювання результатів навчання

Загальними критеріями оцінки студента за усну (письмову) відповідь при контролі на заліках з оцінкою та екзаменах є:

90–100 балів «відмінно», якщо слухач (студент) показав глибокі знання програмного матеріалу, грамотно і логічно його викладає, швидко приймає правильні рішення.

82–89 балів «Дуже добре», якщо слухач (студент) виявив систематичні та глибокі знання вище середнього рівня навчального матеріалу дисципліни; продемонстрував уміння легко виконувати завдання, передбачені програмою; опрацював літературу, рекомендовану програмою; засвоїв взаємозв'язок основних понять дисципліни, їх значення для подальшої професійної діяльності.

75–89 балів «добре», якщо слухач (студент) твердо знає програмний матеріал, грамотно його викладає, не припускає істотних неточностей у відповіді, правильно застосовує отримані знання при вирішенні практичних питань, правильно володіє прийомами роботи.

60–74 балів «задовільно», якщо слухач (студент) має знання тільки основного матеріалу, але не засвоїв його деталей, не припускає грубих помилок у відповіді, вимагає в окремих випадках навідніх запитань для прийняття правильного рішення, припускає окремі неточності або недостатньо спрітно виконує прийоми роботи.

0–59 балів «незадовільно», якщо слухач (студент) припускає грубі помилки у відповіді, не може застосувати отримані знання на практиці, невпевнено і неточно відповідає на додаткові та навідні запитання.

10. Засоби діагностики результатів навчання

Індивідуальні завдання на практичних заняттях, перелік питань для кожної практичної роботи, комплекти тестових питань для рубіжного контролю, перелік питань для підсумкового контролю.

11. Наявність дистанційного курсу (курсу ресурсу)

[dl.khadi.kharkov.ua/mod/forum/discuss.php?=8567](http://dl.khadi.kharkov.ua/mod/forum/discuss.php?discuss_id=8567)

12. Форми поточного та підсумкового контролю

ПОТОЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ

Поточне оцінювання здійснюється за кожним завданням що виконується на занятті за розкладом, так і за завданням, що задано на самостійну підготовку. Поточна оцінка також виставляється за виконання завдання біля

дошки. окрім виставляється оцінка на занятті за знання теоретичних відомостей.

РУБІЖНЕ ОЦІНЮВАННЯ (МОДУЛЬНИЙ КОНТРОЛЬ)

Оцінка за модуль складається як інтегральна оцінка за контрольну роботу (тестові завдання за перший та другий змістовий модуль) у межах аудиторного часу. Оцінка може бути підвищена за рахунок поточних оцінок.

ПІДСУМКОВЕ ОЦІНЮВАННЯ

Підсумкове оцінювання проводиться на екзамені та заліку з оцінкою. Метою екзамену та заліку є контроль сформованості навичок розв'язання задач за програмою дисципліни та компетентностей, необхідних для виконання задач професійного спрямування. Екзамен або залік полягає у виконанні завдання екзаменаційного блету, що складається з трьох питань:

1. Теоретичне питання. Максимальна кількість балів – 20 балів.
2. Теоретичне питання. Максимальна кількість балів – 40 балів.
3. Практичне (ситуаційні вправи, завдання), за програмними питаннями, що відрізняються від двох перших. Максимальна кількість балів – 40 балів.

13. Необхідне обладнання та програмне забезпечення

«Лайпро» для експозиції відео матеріалів (лекцій, практичних занять) за допомогою «Нет-бука».

14. Рекомендовані джерела інформації

14.1. Базова література

- 14.1.1. Довідник з цивільної оборони (цивільного захисту). — Київ, ЗАТ“Укртехногрупа”, 2000. — 353 с.
- 14.1.2. Захист населення і територій від надзвичайних ситуацій. Т. 1. Техногенна та природна небезпека / О. М. Євдін, В. В. Могильниченко, М. А. Скидан [та ін.]. — К. : КІМ, 2007. — 636 с.
- 14.1.3. Стеблюк М. І. Цивільна оборона і цивільний захист / І. М. Стеблюк. — К. : Знання, 2010. — 487 с.
- 14.1.4. Шоботов В. М. Цивільна оборона: навчальний посібник / В. М. Шоботов. — К. : Центр навчальної літератури, 2006. — 438 с.
- 14.1.5. Основи цивільного захисту: навч. посіб. / О. В. Бикова, О. Ч. Болієв, Д. М. Деревинський [та ін.]. — К. : ІДУЦЗ, 2008. — 223 с.
- 14.1.6. Основи цивільного захисту: навч. посіб. / В. О. Васійчук, В. Є. Гончарук, С. І. Качан [та ін.]. — Львів, 2010. — 384 с.
- 14.1.7. Левчук К. О. Цивільний захист: навчальний посібник / К. О. Левчук, Р. Я. Романюк, А. О. Толок. — Дніпродзержинськ : ДДТУ, 2016. — 325 с.
- 14.1.8. Богатов О. І., та ін. Цивільна оборона. Конспект лекцій. Харків. Видавн. ХНАДУ. 2010 р. — 188 с.
- 14.1.9. Кравцов М. М., та ін. Методичні вказівки і завдання до іконання практичних занять з дисципліни «ЦІВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ». Харків. Видавн. ХНАДУ 2019 р. — 105 с.

- 14.1.10. Кравцов М. М. Методичні вказівки «До виконання практичної частини контрольної роботи (вирішення задач)» з дисципліни: "Охорона праці у галузі". Для всіх спеціальностей. Харків. Видавн. ХНАДУ. 2018 р. 64 С.
- 14.1.11. 62. Довідник з цивільної оборони (цивільного захисту). —Київ, ЗАТ“Укртехногрупа”, 2000. — 353 с.
- 14.1.12. Захист населення і територій від надзвичайних ситуацій. Т. 1. Техногенна та природна небезпека / О. М. Євдін, В. В. Могильниченко, М. А. Скидан [та ін.]. — К. : KIM, 2007. — 636 с.
- 14.1.13. Стеблюк М. І. Цивільна оборона і цивільний захист /І. М. Стеблюк. — К. : Знання, 2010. — 487 с.
- 14.1.14. Шоботов В. М. Цивільна оборона: навчальний посібник /В. М. Шоботов. — К. : Центр навчальної літератури, 2006.— 438 с.
- 14.1.15. Основи цивільного захисту: навч. посіб. / О. В. Бикова, О. Ч. Болієв, Д. М. Деревинський [та ін.]. — К. : ІДУЦЗ, 2008.— 223 с.
- 14.1.16. Основи цивільного захисту: навч. посіб. / В. О. Васійчук, В. Є. Гончарук, С. І. Качан [та ін.]. — Львів, 2010. — 384 с.
- 14.1.17. Левчук К. О. Цивільний захист: навчальний посібник /К. О. Левчук, Р. Я. Романюк, А. О. Толок. — Дніпродзержинськ : ДДТУ, 2016. — 325 с.
- 14.1.18. 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.
- 14.1.19. Левчук К. О. Аналіз дій працівників в небезпечних ситуаціях / К. О. Левчук, Р. Я. Романюк // Матеріали IX Міжнародної науково-практичної конференції “Новости научной мысли”, 27 жовтня—5 листопада 2013 р. — Прага.—2013. — Т. 16. Психологія та соціологія. — С.61—63.
- 14.1.20. Порядок проведення розслідування та ведення обліку нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 30.11.2011 р. № 1232.
- 14.1.21. Основи охорони праці: навчальний посібник / В. В. Березуцький, Т. С. Бондаренко, Г. Г. Валенко та [ін.]; За заг. ред. В. В. Березуцького. — Х. : Факт, 2007. — 480 с.
- 14.1.22. Протоєрейський О. С. Охорона праці в галузі: навчальний посібник / О. Є. Протоєрейський, О. І. Запорожець. — К. : Книжкове вид-во НАУ, 2005. — 268 с.
- 14.1.23. Сафонов В. В. Інженерні рішення з охорони праці при розробці дипломних проектів інженерно-будівельних спеціальностей: навч. посіб. / В. В.Сафонов, Л. М. Діденко, Ю. А. Гасило. — Київ : Основа, 2000. — 336 с.
- 14.1.24. Сафонов В. В. Охорона праці при виготовлення і монтажі металевих конструкцій: навч. посіб. / В. В. Сафонов, Л. М. Діденко, Л. А. Чередніченко. — Х. : Основа, 1993. — 280 с.
- 14.1.25. ДНАОП 0.00—4.26—96. Положення про порядок забезпечення працівників спеціальним одягом, взуттям та іншими засобами індивідуального захисту.

14.2. Допоміжна література

- 14.2.1. ISO 26000:2010. Guidance on social responsibility (Настанова із соціальної відповідальності).
- 14.2.2. SA 8000:2001. Social Accountability (Соціальна відповідальність).
- 14.2.3. Закон України № 2017—ІІІ “Про державні соціальні стандарти та державні соціальні гарантії”. — [Чинний від 05.10.2000 р.]. — Відомості Верховної Ради України, 2000. — № 48. — ст. 409.
- 14.2.4. ДСТУ ISO 9001:2009 (ISO 9001:2008, IDT). Системи управління якістю. Вимоги.
- 14.2.5. ДСТУ ISO 14001:2006 (ISO 14001:2004, IDT). Системи екологічного керування. Вимоги та настанови щодо застосування.
- 14.2.6. ДСТУ—П OHSAS 18001:2006 (OHSAS 18001:1999, IDT). Система управління безпекою та гігієною праці. Вимоги.
- 14.2.7. Закон України № 2694—ХІІ “Про охорону праці”. — [Чинний від 14.10.1992]. — Відомості Верховної Ради України, 1992. — № 49. — ст. 668.
- 14.2.8. НПАОП 0.00—4.21—04. “Типове положення про службу охорони праці”. Наказ Держнаглядохоронпраці від 15.11.2004 р. № 255.
- 14.2.9. Коржик Б. М. Теоретичні основи безпеки життєдіяльності / Б. М. Коржик. — Х. : Основа, 1995. — 110 с.
- 14.2.10. ДСН 3.3.6.037—99. Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку.
- 14.2.11. Электробезопасность на промышленных предприятиях: справочник / Р. В. Сабарно, А. Г. Степанов, А. В. Слонченко [та ін.]. — К. : Техника, 1985. — 288 с.
- 14.2.12. ГОСТ 12.1.030—81. ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление.
- 14.2.13. ДНАОП 0.00—1.21—98. Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів.
- 14.2.14. НПАОП 40.1—1.32—01. Правила будови електроустановок.
- 14.2.15. Жидецький В. Ц. Основи охорони праці: підручник /В. Ц. Жидецький., В. С. Джигирей, О. В. Мельников. — Львів : Афіша, 2001. — 350 с.
- 14.2.16. Самойлюк Е. П. Борьба с шумом и вибрацией в промышленности / Е. П. Самойлюк, В. В. Сафонов. — К. : Вища школа, 1994. — 166 с.
- 14.2.17. ГОСТ 12.1.003—83. ССБТ. Шум. Общие требования безопасности.
- 14.2.18. ГОСТ 12.1.029—80. ССБТ. Средства и методы защиты от шума. Классификация.
- 14.2.19. ДСТУ Б В.2.5—38:2008. Улаштування близькозахисту будівель і споруд.
- 14.2.20. ДБН В.2.5—56—2014. Системи протипожежного захисту.
- 14.2.21. ДСТУ 3675—98. Пожежна техніка. Вогнегасники переносні. Загальні технічні вимоги та методи випробувань.
- 14.2.22. ДСТУ 3734—98 (ГОСТ 30612—99). Пожежна техніка. Вогнегасники пересувні. Загальні технічні вимоги.

14.3. Інформаційні ресурси

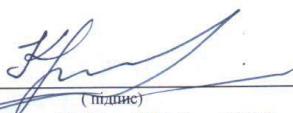
- 14.3.1. Офіційний сайт ISO. — Режим доступу: <http://www.iso.org>
- 14.3.2. Офіційний сайт Міжнародної організації із соціальної відповідальності. — Режим доступу: <http://www.sa-intl.org>.
- 14.3.3. Офіційний сайт Інституту соціальної та етичної підзвітності. — Режим доступу: <http://www.accountability.org>.
- 14.3.4. Керівництво GRI G4 із звітності у сфері сталого розвитку. [Ел. ресурс]. — Режим доступу: <https://www.globalreporting.org/information/g4/Pages/default.aspx>.
- 14.3.5. Офіційний сайт Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду. Режим доступу: <http://www.dnop.kiev.ua>.

Розроблено та внесено⁹:

Кафедрою метрології та безпеки життєдіяльності

Розробник (и) програми:

доцент, к. т. н., доцент
(посада, наук. ступінь, вчене звання),



Кравцов М. М.
(ПІБ розробників)

ID ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-3218-2182>

E-mail: Super-mikvich@ukr.net

Обговорено та рекомендовано до затвердження на засіданні кафедри
протокол №1 від “25 серпня” 2020 р.

(номер)

(та дата протоколу)

(рік)

Гаранти:

Завідувач кафедри

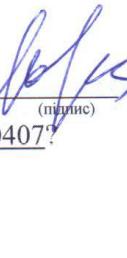
Метрології та безпеки

життєдіяльності

професор, д. т. н.

(Повна назва кафедри)

(науковий ступінь, вчене звання)



Полярус О. В.

(ПІБ завідувача кафедри)

ID ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-0389-0407>

E-mail: poliarus.kharkov@ukr.net

Завідувач кафедри

Транспортних технологій

професор, д. т. н.

(повна назва випускової кафедри)

(наук. ступінь, вчене звання)

(підпис)

“

”

20 року

(день)

(місяць)

(рік)



Нагорний С. В.

(ПІБ завідувача кафедри)

ID ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9813-2479>

E-mail:

⁹ Підписи не повинені знаходитися на окремому аркуші.