



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра автоматизації виробничих процесів
Кафедра експлуатації та ремонту машин

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва курсу	Охорона праці в галузі та цивільний захист
Викладач (-і)	Роман ЖЕСАН, Кандидат технічних наук, доцент кафедри автоматизації виробничих процесів; Руслан ОСІН, Кандидат технічних наук, доцент кафедри експлуатації та ремонту машин.
Контактний тел.	(0522) 390 420 (кафедра АВП); (0522) 390 433 (кафедра ЕРМ).
Е-mail:	zherom@ukr.net ; ruslan_osin@ukr.net .
Обсяг та ознаки дисципліни	Обов'язкова дисципліна (з циклу професійної підготовки), змістових модулів – 2. Форма контролю: екзамен. Загальна кількість кредитів – 3, годин – 90, у т. ч. лекції – 28 годин, самостійна робота – 32 години. Формат: очний (offline / facetoface) / дистанційний (online). Мова викладання: українська. Рік викладання – 2023.
Консультації	Очні консультації проводяться згідно з графіками консультацій, розміщеними на кафедрах АВП та ЕРМ. Заочні консультації – відповідно до розкладу, розміщеному в інформаційному ресурсі moodle.kntu.kr.ua, а також у режимі відео-конференцій Zoom, і через електронну пошту, за домовленістю.
Пререквізити	Ефективність засвоєння змісту дисципліни «Охорона праці в галузі та цивільний захист» значно підвищується, якщо студент попередньо опанував матеріал таких дисциплін як: «Вступ до спеціальності»; «Робітнича професія»; «Економіка і організація виробництва»; «Основи охорони праці та безпека життєдіяльності».

1. Мета і завдання дисципліни

Мета – формування у майбутніх фахівців-магістрів умінь та навичок для забезпечення ефективного управління охороною праці та поліпшенням умов праці у майбутній професійній діяльності, з урахуванням досягнень науково-технічного прогресу та міжнародного досвіду; здатності творчо мислити, вирішувати складні проблеми інноваційного характеру й формувати продуктивні рішення у сфері цивільного захисту (ЦЗ); усвідомлення нерозривної єдності успішної професійної діяльності з обов'язковим дотриманням усіх вимог щодо забезпечення захисту життя і здоров'я працівників у конкретній галузі; протидії НС та боротьбі з їх наслідками.

Завдання полягає у засвоєнні здобувачами вищої освіти (магістрантами) в обсязі даної програми:

- знань щодо принципів та методів забезпечення державних гарантій збереження життя, здоров'я і працездатності працівників у виробничих умовах конкретної галузі господарювання через ефективне управління охороною праці та формування відповідальності у посадових осіб і фахівців за колективну та власну безпеку – Змістовий модуль 1. «Охорона праці в галузі»;
- новітніх теорій, методів і технологій з прогнозування НС, побудови моделей їхнього розвитку, визначення рівня ризику та обґрунтування комплексу заходів, спрямованих на відвернення НС, захист працівників, соціальний добробут населення, детермінанти, що на нього впливають; матеріальних та культурних цінностей в умовах НС, локалізації та ліквідації їхніх наслідків – Змістовий модуль 2. «Цивільний захист».

2. Результати навчання

У результаті вивчення дисципліни студент повинен:

знати:

- вплив на організм людини факторів довкілля (повітря, освітлення, шуму, вібрації, електромагнітних полів, радіаційного опромінення) та методи їх контролю і профілактики;
- дію струму на організм людини та надання першої допомоги при ураженні струмом;
- призначення і принцип дії захисних пристроїв, схем і засобів;
- методи розрахунку захисних: заземлення, занулення, відключення, екранування;
- законодавчі та нормативні акти в сфері ОП та ЦЗ;
- права, обов'язки та відповідальність працівників і керівників підприємств, установ, організацій;
- характеристики осередків ураження, які виникають у надзвичайних умовах мирного і воєнного часу;
- способи і засоби захисту населення від вражаючих факторів, аварій, катастроф, наслідків стихійних лих, умов пандемій та біологічних небезпек

(зокрема, Covid-19);

- порядок дій сил ЦЗ і населення в умовах надзвичайних ситуацій;
- методики прогнозування можливих радіаційної, хімічної, біологічної (бактеріологічної, вірусологічної) обстановки;
- призначення і порядок роботи з приладами радіаційної і хімічної розвідки, біологічного контролю;
- методи надання першої долікарської допомоги потерпілим;

вміти:

- обґрунтовувати методи нормалізації умов праці та заходи попередження травматизму;
- визначати технічні рішення систем захисту людини від дії електричного струму, вібрацій, шумів, випромінювань, пожежі тощо;
- проводити випробування ізолюючих та екрануючих захисних засобів;
- використовувати знання загальнодержавних і галузевих законодавчих й нормативних актів про ОП, стандартів, норм та інших юридичних документів при організації безпечної та здорової роботи, навчально-виховного процесу, згідно свого фахового спрямування;
- організувати вивчення професійних (виробничих) ризиків та забезпечити підготовку адекватних заходів щодо їхнього зниження шляхом впровадження досягнень науково-технічного прогресу та міжнародного досвіду;
- користуватися гарантіями прав громадян на ОП (встановлення робочого часу і часу відпочинку, специфіка ОП жінок, неповнолітніх та людей з особливими потребами, пільги і компенсації за важкі та шкідливі умови праці, відшкодування шкоди потерпілим тощо);
- організувати навчання та перевірку знань з питань ОП та ЦЗ;
- організувати розслідування аварій і нещасних випадків на робочому місці, розробку та проведення заходів щодо усунення їх причин, ліквідації наслідків та атестацію робочих місць за умовами праці;
- розробляти і впроваджувати превентивні та оперативні (аварійні) заходи ЦЗ населення від наслідків аварій, катастроф, стихійних лих і сучасної зброї масового ураження;
- оцінювати радіаційну, хімічну, біологічну обстановку;
- керувати підготовкою формувань і проведенням рятувальних та інших невідкладних робіт на об'єкті господарчої діяльності, відповідно до свого фахового спрямування;
- інтерпретувати новітні досягнення в теорії та практиці управління безпекою у надзвичайних ситуаціях;
- оцінювати стан готовності підрозділу до роботи в умовах загрози і виникнення надзвичайних ситуацій за встановленими критеріями та показниками.;

набути соціальних навичок (soft-skills):

- вміння збирати необхідну інформацію, використовуючи науково-технічну літературу, бази даних та інші джерела, аналізувати і оцінювати її;

- досліджувати, аналізувати та ідентифікувати небезпеки навколишнього середовища, класифікувати надзвичайні ситуації, здійснювати їх прогнозування;
- розробляти заходи з превентивного та аварійного планування, управляти заходами цивільного захисту та забезпеченням техногенної безпеки об'єктів і територій;
- мати навички безпечної діяльності;
- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
- здатність до письмової та усної комунікації українською мовою (професійного спрямування);
- мати прагнення до збереження навколишнього середовища;
- здатність працювати як індивідуально, так і в команді;
- здатність приймати обґрунтовані рішення;
- мати знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності;
- здатність враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії і пожежної безпеки під час формування технічних рішень;
- вміння використовувати знання і розуміння комерційного та економічного контексту для проектування систем автоматизації.

3. Політика дисципліни та академічна доброчесність

Очікується, що здобувачі вищої освіти будуть дотримуватися принципів академічної доброчесності, усвідомлювати наслідки її порушення.

Відвідання занять є важливою складовою навчання. Очікується, що всі студенти відвідають лекції та практичні заняття курсу.

Пропущені заняття повинні бути відпрацьовані не пізніше, ніж за тиждень до залікової сесії.

Недопустимі: запізнення на заняття, списування та плагіат, несвоєчасне виконання поставлених завдань.

При організації освітнього процесу в Центральноукраїнському національному технічному університеті здобувачі вищої освіти, викладачі та адміністрація діють відповідно до: «Правил внутрішнього розпорядку ЦНТУ»; «Правил внутрішнього розпорядку для здобувачів вищої освіти ЦНТУ»; «Положення про організацію освітнього процесу у ЦНТУ»; «Положення про освітні програми та навчальні плани у ЦНТУ»; «Положення про організацію вивчення вибіркового навчальних дисциплін та формування індивідуального навчального плану здобувача вищої освіти»; «Положення про навчання здобувачів вищої освіти за індивідуальним графіком освітнього процесу»; «Положення про систему забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти»; «Кодексу академічної доброчесності ЦНТУ»; «Положення про дотримання академічної доброчесності науково-педагогічними працівниками та здобувачами вищої освіти ЦНТУ»; «Антикорупційної програми ЦНТУ».

4. Програма навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. «Охорона праці в галузі»

- Тема 1.** Мета і завдання навчальної дисципліни «Охорона праці в галузі та цивільний захист». Міжнародні норми з охорони праці в галузі. Міжнародне співробітництво у цій сфері.
- Тема 2.** Основні законодавчі та нормативно-правові акти з охорони праці в галузі.
- Тема 3.** Управління охороною праці на об'єкті господарювання (підприємстві).
- Тема 4.** Безпека процесів праці.
- Тема 5.** Актуальні проблеми охорони праці в наукових дослідженнях.
- Тема 6.** Загальнообов'язкове державне соціальне страхування.
- Тема 7.** Травматизм та професійні захворювання в галузі. Розслідування й облік нещасних випадків та/або гострих професійних захворювань (отруєнь) і аварій на виробництві.
- Тема 8.** Надання першої долікарської допомоги.

Змістовий модуль 2. «Цивільний захист»

- Тема 9.** Моніторинг та сценарний аналіз виникнення і розвитку надзвичайних ситуацій.
- Тема 10.** Планування заходів з питань цивільного захисту.
- Тема 11.** Захист населення і територій в умовах надзвичайних ситуацій.
- Тема 12.** Прогнозування обстановки та планування заходів захисту в зонах радіаційного, хімічного і біологічного зараження.
- Тема 13.** Оцінка інженерної обстановки та соціально-економічних наслідків надзвичайних ситуацій.
- Тема 14.** Забезпечення заходів і дій в межах єдиної системи цивільного захисту.
- Тема 15.** Спеціальна функція у сфері цивільного захисту.

5. Система оцінювання та вимоги

Види контролю: поточний (експрес-контроль), рубіжний (модульний), семестровий підсумковий.

Методи контролю: спостереження за навчальною діяльністю студентів, усне опитування, письмовий контроль, тестовий контроль.

Форма підсумкового контролю: екзамен.

Рейтинг студента із засвоєння дисципліни визначається за 100 бальною шкалою, у тому числі: перший рубіжний контроль – 30 балів; другий рубіжний контроль – 30 балів; підсумковий іспит (екзамен) – 40 балів.

6. Методичне забезпечення

1. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з курсу «Охорона праці» для студентів спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / [уклад.: В. О. Зубенко, Р. В. Жесан, І. А. Березюк,

[Є. П. Босов]. Кропивницький : ЦНТУ. 2021. 90 с.

2. Основи охорони праці : методичні вказівки до виконання практичних робіт. Для студентів спеціальностей 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»; 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / [уклад.: В. О. Зубенко, Р. В. Жесан]. Кропивницький : ЦНТУ, 2018. 90 с.
3. Основи охорони праці : методичні вказівки до виконання самостійної роботи студентів. Для студентів напрямів 6.050201 «Системна інженерія», 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі», 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» всіх форм навчання / [уклад.: Є. П. Босов, Р. В. Жесан]. Кіровоград : КНТУ, 2009. 24 с.
4. Основи охорони праці : методичні вказівки до виконання самостійної роботи студентів спеціальностей 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»; 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» всіх форм навчання / [уклад.: Є. П. Босов, Р. В. Жесан, В. О. Зубенко]. Кропивницький : ЦНТУ, 2018. 24 с.
5. Охорона праці : методичні вказівки до виконання лабораторних робіт. Для студентів напряму 6.050201 «Системна інженерія» / [уклад.: Є. П. Босов, В. О. Голик, Р. В. Жесан] / за ред. Є. П. Босова. Кіровоград : КНТУ, 2009. 91 с.
6. Охорона праці в галузі. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи для студентів денної форми навчання спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / [уклад.: В. О. Зубенко, Р. В. Жесан, І. А. Березюк, О. П. Голик. Кропивницький : ЦНТУ, 2021. 24 с.

7. Рекомендована література

Базова

Змістовий модуль 1. «Охорона праці в галузі»

1. Апостолюк С. О., Джигирей В. С., Апостолюк А. С. Безпека праці: ергономічні та естетичні основи : навч. посіб. Київ : Знання, 2006. 215 с.
2. Атаманчук П. С., Мендерецький В. В., Панчук О. П., Білик Р. М. Охорона праці в галузі : навч. посіб. Київ : Центр учбової літератури, 2017. 322 с.
3. Бедрій Я. І. Основи охорони праці користувачів персональних комп'ютерів : навч. посіб. для студентів вищ. навч. закл. та інженерів-практиків. Тернопіль : Навчальна книга – Богдан, 2014. 144 с.
4. Бедрій Я. І. Охорона праці та пожежна безпека : навч. посіб. для студентів вищ. навч. закл. та інженерів-практиків. Тернопіль : Навчальна книга – Богдан, 2014. 184 с.
5. Босов Є. П., Жесан Р. В., Каліч В. М., Голик О. П., Зубенко В. О. Охорона праці при проектуванні систем автоматизації виробництва : навч. посіб. 2-е вид., перероб. і доп. Кропивницький : ЦНТУ, 2022. 208 с.
6. Босов Є. П., Жесан Р. В., Каліч В. М. Охорона праці при проектуванні систем

автоматизації виробництва : навч. посіб. Кіровоград : КНТУ, 2007. 112 с.

7. Вайда Т. С. Долікарська допомога : навч. посіб. Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2019. 874 с.
8. Гандзюк М. П., Желібо Є. П. Халімовський М. О. Основи охорони праці : підруч. для студ. вищих навч. закл. 5-е вид. / за ред.: М. П. Гандзюка. Київ : Каравела, 2011. 384 с.
9. Гасило Ю. А., Крюковська О. А., Левчук К. О., Романюк Р. Я. Охорона праці в галузі та цивільний захист : навч. посіб. Кам'янське : ДДТУ, 2017. 369 с.
10. Гогіташвілі Г. Г., Карчевські Є. Т., Лапін В. М. Управління охороною праці та ризиком за міжнародними стандартами. Київ : Знання, 2007. 367 с.
11. Голінько В. І. Іконніков М. Ю., Лебедев Я. Я. Охорона праці в галузі інформаційних технологій : навч. посіб. Дніпропетровськ : НГУ, 2015. 246 с.
12. Жидецький В. Ц. Охорона праці користувачів комп'ютерів. Львів : Афіша, 2000. 176 с.
13. Жидецький В. Ц., Джигирей В. С., Сторожук В. М., Туряб Л. В., Лико Х. І. Практикум з охорони праці : навч. посіб. / за ред.: В. Ц. Жидецького. Львів : Афіша, 2000. 352 с.
14. Інженерні рішення з охорони праці при розробці дипломних проектів інженерно-будівельних спеціальностей : навч. посіб. / за ред.: В. В. Сафонова. Київ : Основа, 2000. 336 с.
15. Катренко Л. А., Катренко А. В. Охорона праці в галузі комп'ютерингу : підруч. / за наук. ред.: В. В. Пасічника. Львів : «Магнолія 2006», 2012. 544 с.
16. Ковжога С. О., Тузіков С. А., Карманний Є. В., Зенін А. П. Цивільний захист і охорона праці в галузі : навч. посіб. Харків : Нац. ун-т «Юрид. акад. України ім. Я. Мудрого», 2012. 192 с.
17. Кошель В. І., Сав'юк Г. П., Дзундза Б. С. Охорона праці в галузі освіти : навч.-метод. посіб. Івано-Франківськ : НАІР, 2013. 154 с.
18. Левченко О. Г., Полукаров О. І., Зацарний В. В., Полукаров Ю. О., Землянська О. В. Охорона праці та цивільний захист : підруч. / за ред.: О. Г. Левченка. Київ : КПП ім. І. Сікорського, 2019. 420 с.
19. Оришака О. В., Горбачова Г. П., Мезенцева О. М., Марченко К. М., Буравченко К. О. Охорона праці в галузі та цивільний захист : навч. посіб. Кропивницький : ПП «КОД», 2019. 226 с.
20. Охорона праці (Законодавство. Організація роботи) : навч. посіб. / за заг. ред.: І. П. Пістуна. Львів : Тріада плюс, 2010. 648 с.
21. Пістун І. П., Березовецький А. П., Березовецький С. А. Охорона праці в галузі сільського господарства (рослинництво): навч. посіб. Суми : Університетська книга, 2009. 368 с.
22. Російсько-українсько-англійський словник з охорони праці та суміжних

галузей / за ред.: М. О. Лисюка. Харків : Форт, 2005. 212 с.

23. Ткачук К. Н., Иванчук Д. В., Сабарно Р. В., Степанов А. Г. Справочник по охране труда на промышленном предприятии. Київ : Техніка, 1991. 285 с.
24. Яремко З. М., Тимощук С. В., Писаревська С. В., Стельмахович О. Б. Охорона праці : навч. посіб. / за ред.: З. М. Яремка. Львів : ЛНУ ім. І. Франка, 2018. 430 с.

Змістовий модуль 2. «Цивільний захист»

1. Васійчук В. О., Гончарук В. Є., Качан С. І., Мохняк С. М. Основи цивільного захисту : навч. посіб. Львів : Вид-во НУ «Львівська політехніка», 2010. 417 с.
2. Гончарук В. Є., Качан С. І., Орел С. М., Пуцило В. І. Оцінка обстановки у надзвичайних ситуаціях : навч. посіб. Львів: Вид-во НУ «Львівська політехніка», 2004 136 с.
3. Захист населення і територій від надзвичайних ситуацій : збірн. Т. 1. Техногенна та природна небезпека / О.М. Євдін та ін. Київ : КІМ, 2007. 636 с.
4. Захист населення і територій від надзвичайних ситуацій : збірн. Т. 3. Інженерно-технічні заходи цивільного захисту (цивільної оборони) та містобудування / О.М. Євдін та ін. Київ : КІМ, 2008. 388 с.
5. Зеркалов Д. В., Міхеєв Ю. В., Праховник Н. А., Землянська О. В. Цивільний захист : навч. посіб. / за ред.: Д. В. Зеркалова. Київ : Основа, 2014. 234 с.
6. Ковжога С. О., Тузіков С. А., Карманний Є. В., Зенін А. П. Цивільний захист і охорона праці в галузі : навч. посіб. Харків : Нац. ун-т «Юрид. акад. України ім. Я. Мудрого», 2012. 192 с.
7. Левчук К. О. Романюк Р. Я., Толок А. О. Цивільний захист : навч. посіб. Дніпродзержинськ : ДДТУ, 2016 325 с.
8. Михайлюк В. О., Халмурадов Б. Д. Цивільна безпека : навч. посіб. Київ : Центр учбової літератури, 2008. 158 с.
9. Миценко І. М., Мезенцева О. М. Цивільна оборона : навч. посіб. Чернівці : Книги-XXI, 2004. 404 с.
10. Оришака О. В., Горбачова Г. П., Мезенцева О. М., Марченко К. М., Буравченко К. О. Охорона праці в галузі та цивільний захист : навч. посіб. Кропивницький : ПП «КОД», 2019. 226 с.
11. Осипенко С. І., Іванов А. В. Організація функціонального навчання у мережі навчально-методичних центрів цивільного захисту та безпеки життєдіяльності : навч. посіб. Київ : Україна, 2007. 139 с.
12. Основи цивільного захисту : навч. посіб. / О. В. Бикова та ін. Київ : МНС України, Ун-тет ЦЗ України, Ін-тут держ. упр. у сфері ЦЗ, 2008. 223 с.
13. Русаловський А. В., Вендичанський В. Н. Цивільний захист : навч. посіб. / за ред.: О. І. Запорожця. Київ : АМУ, 2008. 250 с.

14. Стеблюк М. І. Цивільна оборона та цивільний захист : підруч. 3-тє вид., стер. Київ : Знання, 2013. 487 с.
15. Сусло С. Т., Заплатинський В. М., Харамда Г. М. Цивільний захист : навч. посіб. / за ред.: М. О. Біляковича. Київ : Арістей, 2007. 386 с.
16. Шоботов В. М. Цивільна оборона : навч. посіб. Київ : Центр навчальної літератури, 2004. 439 с.

Допоміжна

Змістовий модуль 1. «Охорона праці в галузі»

1. Вимоги щодо безпеки та захисту здоров'я працівників під час роботи з екранними пристроями. Від 14.02.2018. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0508-18#Text> (дата звернення: 13.05.2022).
2. Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу : ДСНП від 08.04.2014. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0472-14#n14> (дата звернення: 27.05.2022).
3. ДСТУ 2293:2014. Охорона праці. Терміни та визначення основних понять. URL: http://online.budstandart.com/ru/catalog/doc-page?id_doc=61781 (дата звернення: 01.05.2022).
4. ДСТУ EN 61140:2015. Захист проти ураження електричним струмом. Загальні аспекти щодо установок та обладнання (EN 61140:2002, IDT). URL: http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page?id_doc=74419 (дата звернення: 01.06.2022).
5. Кодекс законів про працю. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/322-08#Text> (дата звернення: 01.05.2022).
6. Перелік робіт з підвищеною небезпекою : НПАОП 0.00-4.12-2005 від 26.01.2005. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0232-05#Text> (дата звернення: 20.05.2022).
7. Laratonda E. Occupational Safety and Heals for the Young Professional. Lanham, MD : Bernar Press, 2022. 468 p.

Змістовий модуль 2. «Цивільний захист»

1. Бегун В. В., Бегун С. В., Широков С. В. Казачков И. В., Литвинов В. В., Письменный Е. Н. Культура безопасности на ядерных объектах Украины : учеб. пособ. Киев : НТУУ КПИ, 2009. 363 с.
2. Державні санітарні правила «Основні санітарні правила забезпечення радіаційної безпеки України (ОСПУ-2005)». Від 02.02.2005. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0552-05#Text> (дата звернення: 13.05.2022).
3. Защита объектов народного хозяйства от оружия массового поражения : справ. / под ред. Г. П. Демиденко 2-е изд., перераб. и доп. Киев : Вища школа,

1989. 287 с.

4. Кодекс цивільного захисту України (від 02.10.2012). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/5403-17#Text> (дата звернення: 26.04.2022).
5. Методика оцінки збитків від наслідків надзвичайних ситуацій техногенного і природного характеру : Постанова КМУ № 175 від 15.02.2002. URL: <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show> (дата звернення: 21.07.2022).
6. Норми радіаційної безпеки України (НРБУ-97). Київ : Відділ поліграфії Українського центру держсанепіднагляду МОЗ України, 1998. 125 с.
7. Перші кроки щодо організації цивільного захисту на базовому рівні місцевого самоврядування : серія практ. поради. Серія 12. / за ред.: П. Б. Волянського, С. А. Парталіяна. Київ : ІДУ НД ЦЗ, 2021. 24 с.
8. [Положення про єдину державну систему цивільного захисту](#) : Постанова КМУ № 11 від 09.01.2014. *Офіційний вісник України*. 2014. № 8. С. 245.
9. Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку : Закон України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/39/95-%D0%B2%D1%80#Text> (дата звернення: 26.04.2022).
10. Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення : Закон України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/4004-12#Text> (дата звернення: 09.03.2022).
11. Про затвердження Плану реагування на надзвичайні ситуації державного рівня : Постанова КМУ № 223 від 14.03.2018. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/223-2018-п> (дата звернення: 01.07.2022).
12. Про затвердження Положення про організацію оповіщення про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій та зв'язку у сфері цивільного захисту : Постанова КМУ № 733 від 27.09.2017. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/733-2017-%D0%BF#n9> (дата звернення: 29.05.2022).
13. Про затвердження Порядку здійснення навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях. Постанова КМУ № 444 від 26.06.2013. URL: <https://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/444-2013-п> (дата звернення: 29.05.2022).
14. Про затвердження Порядку проведення евакуації у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій : Постанова КМУ № 3841 від 30.10.2013. URL: <https://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/841-2013-%D0%BF> (дата звернення: 29.05.2022).
15. Про затвердження Порядку розроблення планів діяльності єдиної державної системи цивільного захисту : Постанова КМУ № 626 від 09.08.2017. URL: <https://www.kmu.gov.ua/ua/npas/250214300> (дата звернення: 12.05.2022).
16. Про затвердження Порядку створення та використання матеріальних резервів для запобігання і ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій : Постанова КМУ № 775 від 30.09.2015. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/775-2015-п>

(дата звернення: 02.05.2022).

17. Про правовий режим воєнного стану : Закон України. *Урядовий кур'єр*. 14.06.2000. № 107.
18. Про правовий режим надзвичайного стану : Закон України. *Урядовий кур'єр*. 14.06.2000. № 107.
19. Про правовий режим території, що зазнала радіоактивного забруднення внаслідок Чорнобильської катастрофи : Закон України. *Відомості ВР України*,. 1991. № 16.

8. Інформаційні ресурси

1. Бібліотечний фонд ЦНТУ.
2. Бібліотечний фонд кафедри на електронних та паперових носіях.
3. Мережа Internet. Рекомендовані сайти:

Адреса	Зміст матеріалів
https://www.president.gov.ua	Офіційне інтернет-представництво Президента України
http://www.rnbo.gov.ua	Офіційний сайт Ради національної безпеки і оборони України (РНБО)
https://rada.gov.ua	Офіційний сайт Верховної Ради України (ВР)
https://mon.gov.ua	Офіційний сайт Міністерства освіти і науки України (МОН)
https://moz.gov.ua	Офіційний сайт Міністерства охорони здоров'я України (МОЗ)
https://dsp.gov.ua	Офіційний сайт Державної служби України з питань праці (Держпраці)
https://dsns.gov.ua	Офіційний сайт Державної служби України з надзвичайних ситуацій (ДСНС)
http://www.fssu.gov.ua	Офіційний сайт Фонду соціального страхування України
http://www.iacis.ru	Офіційний сайт Міжпарламентської Асамблеї держав-учасниць Співдружності Незалежних Держав (МПА СНД)
http://www.nbu.gov.ua	Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського (Київ)
http://gntb.gov.ua/ua	Державна науково-технічна бібліотека України (Київ)
http://www.library.lviv.ua	Львівська національна наукова бібліотека імені В. Стефаника
http://korolenko.kharkov.com	Харківська державна наукова бібліотека імені В. Г. Короленка

Адреса	Зміст матеріалів
http://www.ognb.odessa.ua	Одеська державна наукова бібліотека імені М. Горького
http://www.library.kr.ua	Кіровоградська обласна універсальна наукова бібліотека імені Д. І. Чижевського
http://dspace.kntu.kr.ua/jspui	Репозитарій ЦНТУ
http://libavp.ho.ua/node	Електронна бібліотечка на сайті кафедри АВП ЦНТУ

Розглянуто і схвалено на засіданні кафедри автоматизації виробничих процесів,
Протокол № 1 від « 15 » серпня 2022 р.