

Спеціальний модуль
програми підвищення кваліфікації виконавців окремих видів робіт (послуг), пов'язаних зі
створенням об'єктів архітектури
ЕКСПЕРТІВ БУДІВЕЛЬНИХ З ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНИХ ЗАХОДІВ
ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ

№	Шифр прог.	Найменування розділу дисципліни, тема	Всього годин
1	СМ1	<p>Історія виникнення питання (вимог інженерно-технічних заходів цивільного захисту). Основні заходи із захисту населення і територій. <u>Основні тези:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - загрози для населення і територій з появою нових видів зброї та методів ведення війни під час I та II Світових воєн: дальнобійна артилерія, артилерійські заряди великої потужності, авіаційне бомбардування, застосування хімічної, біологічної та бактеріологічної, а також ядерної зброї та пов'язані з цим негативні наслідки; - Женевські конвенції 1949 року та їх основні засади; - загрози для населення і територій, пов'язанні із формами та методами ведення сучасних воєнно-політичних конфліктів гібридного типу (застосування високоточної зброї, кібервійни, методи гібридного впливу на населення і територію супротивника, захист критичної інфраструктури тощо); - загрози, що виникли для населення і територій із збільшенням техногенного навантаження, підвищення рівня небезпеки виробництва тощо; - формування системи Цивільної оборони СРСР, згодом – України; - трансформація системи Цивільної оборони у систему цивільного захисту; - цивільний захист – як складова системи національної безпеки держави; - основні напрямки трансформації державної системи цивільного захисту у зв'язку із євроатлантичним вектором розвитку держави; - основні завдання єдиної державної системи цивільного захисту: організаційні та практичні; - заходи із захисту населення і територій, передбачені законодавством: оповіщення про загрозу або виникнення надзвичайних ситуацій; інформування у сфері цивільного захисту; укриття населення у фондів захисних споруд цивільного захисту; заходи з евакуації; інженерний захист територій; радіаційний і хімічний захист населення і територій; - визначення понять «інженерний захист територій», «інженерно-технічні заходи цивільного захисту» та їх змістовне навантаження; - перелік основних вимог, що мають реалізовуватися під час планування та забудови територій, створення об'єктів будівництва, які впливають із визначених загроз та заходів із захисту населення і територій у мирний час та в особливий період; <p><u>Нормативна база:</u> Кодекс цивільного захисту України від 02.10.2012 № 5403-VI (зі змінами); Закон України «Про об'єкти підвищеної небезпеки» від 18.01.2001 № 2245 – III; Закон України від 14.01.1998 № 15/98-ВР «Про захист людини від</p>	2

№	Шифр прогр.	Найменування розділу дисципліни, тема	Всього годин
		<p>впливу іонізуючого випромінювання»; Положення про Єдину державну систему цивільного захисту, затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 9 січня 2014 р. № 11;</p> <p>Рішення Європейського парламенту та Ради про Механізм цивільного захисту Союзу від 17 грудня 2013 року № 1313/2013/EU</p> <p>Розпорядження Кабінету Міністрів України «Про імплементацію Угоди про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським Співтовариством з атомної енергії і їхніми державами — членами, з іншої сторони» від 17.09.2014 р. № 847-р</p> <p>Рішення Європейського парламенту та Ради про Механізм цивільного захисту Союзу від 17 грудня 2013 року № 1313/2013/EU</p> <p>Directive on the Control of Major — accident\$ hazards Involving Dangerous Substances (SevesoIII) (Eng) /Директива щодо контролю за ризиками виникнення надзвичайних ситуацій з викидом небезпечних хімічних речовин (Севезо III) (Rus) [Електронний ресурс]</p> <p>Directive on the Control of Major — accident hazards Involving Dangerous Substances (SevesoII) / Директива про попередження важких аварій (Севезо II) (Eng/Rus)</p>	
2	СМ2	<p>Основні акти законодавства, будівельні та інші технічні норми, вимоги яких підлягають реалізації під час планування та забудови територій, а також створення об'єктів будівництва з урахуванням вимог інженерно-технічних заходів цивільного захисту.</p> <p><u>Основні тези:</u></p> <p>- основні положення:</p> <p><i>Кодексу цивільного захисту України,</i> <i>Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності»;</i> <i>Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні»;</i> <i>Положення про єдину державну систему цивільного захисту, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 09.01.2014 № 11,</i> <i>Класифікації обмежень у використанні земель, що можуть встановлюватися комплексним планом просторового розвитку території територіальної громади, генеральним планом населеного пункту, детальним планом території, затвердженої постановою Кабінету Міністрів України від 2 червня 2021 р. № 654</i> <i>Порядку розроблення, оновлення, внесення змін та затвердження містобудівної документації, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 01 вересня 2021 р. № 926;</i> <i>постанови Кабінету Міністрів України від 10 березня 2017 р. № 138 «Деякі питання використання захисних споруд цивільного захисту»,</i> <i>Переліку об'єктів, що належать суб'єктам господарювання, проектування яких здійснюється з урахуванням вимог інженерно-технічних заходів цивільного захисту, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 9 січня 2014 р. № 6;</i> <i>наказу МВС від 09.07.2018 № 579 «Про затвердження вимог з питань використання та обліку фонду захисних споруд цивільного захисту», зареєстрованого у Міністерстві юстиції України 30 липня 2018 р. за № 879/32331;</i></p>	2

№	Шифр прогр.	Найменування розділу дисципліни, тема	Всього годин
		<p><i>ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій»;</i> <i>ДБН В.1.2-4:2019 «Система безпеки та надійності у будівництві. Інженерно-технічні заходи цивільного захисту»;</i> <i>ДБН Б.1.1-5:2007 «Склад, зміст, порядок розроблення, погодження та затвердження розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) у містобудівній документації», частини 1 (на особливий період) та 2 (на мирний час);</i> <i>ДБН А.2.2-3:2014 Склад та зміст проектної документації на будівництво;</i> <i>ДБН В.2.2-5-97 «Будинки і споруди. Захисні споруди цивільного захисту»;</i> <i>ДСТУ 8773:2018 «Склад та зміст розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту в складі проектної документації на будівництво об'єктів. Основні положення»;</i> <i>ДСТУ-Н Б Б.1.1-19:2013 «Настанова з виконання розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) у містобудівній документації на мирний час»;</i> <i>інших будівельних та технічних норм, що містять норми щодо врахування вимог інженерно-технічних заходів цивільного захисту (наведення переліку цих норм та їх основних вимог);</i> <u>Законодавча база:</u> вищезазначені акти законодавства, будівельні та інші технічні норми</p>	
3	СМЗ	<p>Розмежування основних повноважень центральних та місцевих органів виконавчої влади, органів місцевого самоврядування, а також суб'єктів господарювання щодо впровадження вимог інженерно-технічних заходів цивільного захисту під час планування та забудови територій, а також створення об'єктів будівництва. <u>Основні тези:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - повноваження Кабінету Міністрів України; - повноваження МВС; - повноваження та завдання ДСНС, її територіальних органів; - повноваження інших центральних органів виконавчої влади; - повноваження місцевих державних адміністрацій; - повноваження органів місцевого самоврядування; - особливості забезпечення повноважень суб'єктів владних повноважень в особливий період; - перелік та положення основних документів з планування заходів цивільного захисту, що можуть бути використані під час створення містобудівної та проектної документації об'єктів будівництва <p><u>Нормативна база:</u> Кодекс цивільного захисту України; Закон України «Про Кабінет Міністрів України»; Закон України «Про місцеве самоврядування в Україні»; Закон України «Про місцеві державні адміністрації»; Закон України «Про правовий режим воєнного стану»; Положення про Міністерство внутрішніх справ України, затверджене постановою Кабінету Міністрів України від 28 жовтня 2015 р. № 878; Положення про Державну службу України з надзвичайних ситуацій, затверджене постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2015 р. № 1052; Порядок проведення евакуації у разі загрози виникнення або</p>	2

№	Шифр прогр.	Найменування розділу дисципліни, тема	Всього годин
		<p>виникнення надзвичайних ситуацій, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 30 жовтня 2013 р. № 841; ДБН В.1.2-4:2019 «Система безпеки та надійності у будівництві. Інженерно-технічні заходи цивільного захисту»; ДСТУ-Н Б Б.1.1-19:2013 «Настанова з виконання розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) у містобудівній документації на мирний час»</p>	
4	СМ4	<p>Основні заходи з інженерного захисту територій. Інженерно-технічні заходи цивільного захисту: зонування територій за вимогами ІТЗ ЦЗ. <u>Основні тези:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - віднесення територій та населених пунктів до відповідних груп цивільного захисту; - віднесення об'єктів суб'єктів господарювання до відповідних категорій цивільного захисту; - об'єкти підвищеної небезпеки та інші об'єкти, аварії на яких можуть призвести до виникнення надзвичайних ситуацій; - зони небезпеки, пов'язані з функціонуванням атомних енергетичних об'єктів; - зонування територій за вимогами інженерно-технічних заходів цивільного захисту, пов'язані з цим обмеження та особливості забудови таких територій; - вплив небезпечних зон, визначених за вимогами цивільного захисту, на вимоги до безпеки об'єктів будівництва та технічні характеристики об'єктів фонду захисних споруд цивільного захисту <p><u>Нормативна база:</u></p> <p>Кодекс цивільного захисту України; Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності»; Закон України «Про об'єкти підвищеної небезпеки»; Закон України «Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку»;</p> <p>постанова Кабінету Міністрів України від 29 жовтня 2003 р. № 1695 н/д «Про затвердження порядку віднесення міст до відповідних груп з цивільної оборони» зі змінами; постанова Кабінету Міністрів України від 2 березня 2010 р. № 227 дк «Про затвердження Порядку віднесення об'єктів національної економіки до категорій з цивільної оборони (цивільного захисту) зі змінами; постанова Кабінету Міністрів України від 11 липня 2002 р. № 956 «Про ідентифікацію та декларування безпеки об'єктів підвищеної небезпеки»;</p> <p>постанова Кабінету Міністрів України від 14 березня 2018 р. № 223 «Про затвердження Плану реагування на надзвичайні ситуації державного рівня»;</p> <p>постанова Кабінету Міністрів України від 09 січня 2014 р. № 6 «Про затвердження переліку об'єктів, що належать суб'єктам господарювання, проектування яких здійснюється з урахуванням вимог інженерно-технічних заходів цивільного захисту від 09.01.2014 № 6»;</p> <p>Методика прогнозування наслідків вилливу (викиду) небезпечних хімічних речовин під час аварій на хімічно небезпечних об'єктах і транспорті, затверджена наказом МВС від 29.11.2019 № 1000, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 14 травня 2020 р. за №</p>	2

№	Шифр прогр.	Найменування розділу дисципліни, тема	Всього годин
		440/34723; ДБН В.1.2-4:2019 «Система безпеки та надійності у будівництві. Інженерно-технічні заходи цивільного захисту»; ДБН В.2.2-5-97 «Будинки і споруди. Захисні споруди цивільного захисту» та Додаток 1 до нього (зі Зміною № 4)	
5	СМ5	<p>Особливості врахування заходів із захисту населення і територій під час планування та забудови територій, а також створення об'єктів будівництва.</p> <p>Частина 1. Організація укриття населення у фонді захисних споруд цивільного захисту. Створення такого фонду</p> <p><u>Основні тези</u></p> <p>Захисні споруди. Вимоги до проектної документації.</p> <p><i>Засади утворення фонду захисних споруд цивільного захисту:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - основні відомості про об'єкти фонду захисних споруд цивільного захисту: захисні споруди цивільного захисту (сховища та протирадіаційні укриття), споруди подвійного призначення та найпростіші укриття; - шляхи створення об'єктів фонду захисних споруд цивільного захисту; - розташування захисних споруд цивільного захисту та споруд подвійного призначення на місцевості та в об'ємі будівель (споруд) різного призначення; - основні вимоги до проектування захисних споруд цивільного захисту, їх використання у мирний час для господарчих, культурних та побутових потреб, обмеження, пов'язані з їх використанням; - основні вимоги до проектування споруд подвійного призначення; <p><u>Нормативна база:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Кодекс цивільного захисту України від 02.10.2012 № 5403-VI; Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності» від 17.02.2011 № 3038-VI; постанова Кабінету Міністрів України від 09 січня 2014 р. № 6 «Про затвердження переліку об'єктів, що належать суб'єктам господарювання, проектування яких здійснюється з урахуванням вимог інженерно-технічних заходів цивільного захисту від 09.01.2014 № 6; постанова Кабінету Міністрів України від 10 березня 2017 р. № 138 «Деякі питання використання захисних споруд цивільного захисту»; ДБН А.2.2-3-2014 «Склад та зміст проектної документації на будівництво» ДБН В.1.2-4:2019 «Система безпеки та надійності у будівництві. Інженерно-технічні заходи цивільного захисту»; ДБН В.2.2-5-97 «Будинки і споруди. Захисні споруди цивільного захисту» та Додаток 1 до нього (зі Зміною № 4); ДСТУ 8773:2018 «Склад та зміст інженерно-технічних заходів цивільного захисту в складі проектної документації на будівництво об'єктів. Основні положення» 	2
6	СМ6	<p>Особливості врахування заходів із захисту населення і територій під час планування та забудови територій, а також створення об'єктів будівництва.</p> <p>Частина 2. Інші заходи цивільного захисту населення і територій.</p> <p><u>Основні тези:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>ступінь врахування у містобудівній та проектній документації</i> 	1

№	Шифр прогр.	Найменування розділу дисципліни, тема	Всього годин
		<p><i>об'єктів будівництва таких заходів захисту населення і територій як: оповіщення про загрозу або виникнення надзвичайних ситуацій; інформування у сфері цивільного захисту; заходи з евакуації; радіаційний і хімічний захист населення і територій;</i></p> <p><i>- джерела отримання необхідної інформації для врахування зазначених заходів у містобудівній та проектній документації</i></p> <p>Кодекс цивільного захисту України від 02.10.2012 № 5403-VI; Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності» від 17.02.2011 № 3038-VI; Закон України «Про об'єкти підвищеної небезпеки»; Закон України «Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку»;</p> <p>постанова Кабінету Міністрів України від 09 січня 2014 р. № 6 «Про затвердження переліку об'єктів, що належать суб'єктам господарювання, проектування яких здійснюється з урахуванням вимог інженерно-технічних заходів цивільного захисту від 09.01.2014 № 6;</p> <p>постанова Кабінету Міністрів України від 27 вересня 2017 року № 733 «Про затвердження Положення про організацію оповіщення про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій та зв'язку у сфері цивільного захисту»;</p> <p>постанова Кабінету Міністрів України від 30 жовтня 2013 року №841 «Про затвердження Порядку проведення евакуації у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру»;</p> <p>ДБН В.1.2-4:2019 «Система безпеки та надійності у будівництві. Інженерно-технічні заходи цивільного захисту»;</p> <p>ДБН В.2.2-5-97 «Будинки і споруди. Захисні споруди цивільного захисту» та Додаток 1 до нього (зі Зміною № 4);</p> <p>ДСТУ 8773:2018 «Склад та зміст інженерно-технічних заходів цивільного захисту в складі проектної документації на будівництво об'єктів. Основні положення»</p>	
7	СМ7	<p>Особливості врахування заходів із захисту населення і територій під час планування та забудови територій, а також створення об'єктів будівництва.</p> <p>Частина 3. Особливості створення об'єктів будівництва різного призначення, а також пов'язані з цим обмеження</p> <p><u>Основні тези:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>особливості планування та забудови територій;</i> - <i>особливості створення об'єктів енергетики;</i> - <i>особливості створення магістральних енергетичних об'єктів (ліній електропередач, магістральних нафто-, газо- та інших продуктопроводів;</i> - <i>особливості створення транспортних споруд та прокладення транспортних комунікацій</i> - <i>особливості створення інших об'єктів будівництва</i> <p>Кодекс цивільного захисту України від 02.10.2012 № 5403-VI; Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності» від 17.02.2011 № 3038-VI; Закон України «Про об'єкти підвищеної небезпеки»; Закон України «Про використання ядерної енергії та радіаційну</p>	1

№	Шифр прогр.	Найменування розділу дисципліни, тема	Всього годин
		<p>безпеку»;</p> <p>постанова Кабінету Міністрів України від 09 січня 2014 р. № 6 «Про затвердження переліку об'єктів, що належать суб'єктам господарювання, проектування яких здійснюється з урахуванням вимог інженерно-технічних заходів цивільного захисту від 09.01.2014 № 6»;</p> <p>постанова Кабінету Міністрів України від 27 вересня 2017 року № 733 «Про затвердження Положення про організацію оповіщення про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій та зв'язку у сфері цивільного захисту»;</p> <p>постанова Кабінету Міністрів України від 30 жовтня 2013 року №841 «Про затвердження Порядку проведення евакуації у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру»;</p> <p>ДБН В.1.2-4:2019 «Система безпеки та надійності у будівництві. Інженерно-технічні заходи цивільного захисту»;</p> <p>ДБН В.2.2-5-97 «Будинки і споруди. Захисні споруди цивільного захисту» та Додаток 1 до нього (зі Зміною № 4);</p> <p>ДСТУ 8773:2018 «Склад та зміст інженерно-технічних заходів цивільного захисту в складі проектної документації на будівництво об'єктів. Основні положення»</p>	
8	СМ8	<p>Технічне регулювання в будівництві України. Основні вимоги до будівель і споруд та специфічні до споруд цивільного захисту.</p> <p><u>Основні тези:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>технічне регулювання у галузі будівництва;</i> - <i>особливості забезпечення регламентних вимог до об'єктів будівництва і будівельної продукції;</i> - <i>досвід оцінки безпеки об'єктів будівництва в інших країнах;</i> - <i>специфіка забезпечення основних вимог до будівель і споруд на об'єктах цивільного захисту.</i> <p><u>Законодавча та інформаційна база:</u></p> <p>Господарський кодекс України від 16.01.2003 № 436-IV</p> <p>ЗУ «Про надання будівельної продукції на ринку» від 02.09.2020 №850-IX</p> <p>ЗУ «Про будівельні норми» від 05.11.2009 № 1704-VI</p> <p>ЗУ «Про технічні регламенти та оцінку відповідності» від 15.01.2015 № 124-VIII</p> <p>ЗУ «Про стандартизацію» від 05.06.2014 № 1315-VII</p> <p>2021 International Existing Building Code (IEBC)</p>	2
9	СМ9	<p>Склад та зміст розділу ІТЗ ЦЗ у складі містобудівної документації.</p> <p><u>Основні тези:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>основні вимоги до містобудівної документації, яка проектується з урахуванням вимог інженерно-технічних заходів цивільного захисту;</i> - <i>склад та зміст розділу інженерно-технічних заходів у складі містобудівної документації;</i> - <i>особливості врахування вимог інженерно-технічних заходів цивільного захисту у містобудівній документації різного рівня;</i> - <i>вплив вимог розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту у складі містобудівної документації різного рівня на проектування об'єктів будівництва;</i> <p><i>особливості проведення експертизи містобудівної документації в</i></p>	2

№	Шифр прогр.	Найменування розділу дисципліни, тема	Всього годин
		<p><i>частині дотримання вимог інженерно--технічних заходів цивільного захисту.</i></p> <p><u>Нормативна база:</u> Кодекс цивільного захисту України, Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності»; Закон України «Про місцеве самоврядування в Україні»; Порядок розроблення, оновлення, внесення змін та затвердження містобудівної документації, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 01 вересня 2021 р. № 926; ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій»; ДБН В.1.2-4:2019 «Система безпеки та надійності у будівництві. Інженерно-технічні заходи цивільного захисту»; ДБН Б.1.1-5:2007 «Склад, зміст, порядок розроблення, погодження та затвердження розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) у містобудівній документації», частини 1 (на особливий період) та 2 (на мирний час); ДСТУ-Н Б Б.1.1-19:2013 «Настанова з виконання розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) у містобудівній документації на мирний час»; інших будівельних та технічних норм, що містять норми щодо врахування вимог інженерно-технічних заходів цивільного захист (наведення переліку цих норм та їх основних вимог).</p>	
10	СМ10	<p>Склад та зміст розділу ІТЗ ЦЗ у складі проектної документації.</p> <p><u>Основні тези:</u> <i>- перелік об'єктів, проектування яких здійснюється з урахуванням вимог інженерно-технічних заходів цивільного захисту;</i> <i>- основні вимоги до проектної документації, яка проектується з урахуванням вимог інженерно-технічних заходів цивільного захисту;</i> <i>- склад та зміст розділу інженерно-технічних заходів у складі проектної документації</i> <i>- особливості проведення експертизи проектної документації в частині дотримання вимог інженерно--технічних заходів цивільного захисту;</i></p> <p><u>Нормативна база:</u> Постанова Кабінету Міністрів України «Перелік об'єктів, що належать суб'єктам господарювання, проектування яких здійснюється з урахуванням вимог інженерно-технічних заходів цивільного захисту від 09.01.2014 №6 ПКМУ ДСК від 02.03.2010 № 227 ДБН В.2.2-15:2019 «Житлові будинки. Основні положення» ДБН В.2.3-15:2007 «Автостоянки і гаражі для легкових автомобілів» ДБН В.2.2-9:2018 «Громадські будинки і споруди. Основні положення» ДБН В.2.2-23:2009 «Підприємства торгівлі» ДБН В.2.2-20:2008 «Готелі» ДБН В.2.2-3:2018 «Заклади освіти. Будинки і споруди» ДБН В.2.2-4:2018 «Заклади дошкільної освіти. Будинки і споруди»</p>	2
11	СМ11	<p>Прогресуюче (непропорційне) обвалення конструкцій будівель і споруд.</p> <p><i>- Коротка історія питання;</i> <i>- об'єктів, проектування яких здійснюється з урахуванням вимог</i></p>	1

№	Шифр прогр.	Найменування розділу дисципліни, тема	Всього годин
		<p><i>щодо забезпечення опору будівель і споруд прогресуючому (непропорційному) обваленню;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>основні вимоги щодо забезпечення опору будівель і споруд прогресуючому (непропорційному) обваленню;</i> - <i>критерії щодо забезпечення опору будівель і споруд прогресуючому (непропорційному) обваленню;</i> - <i>алгоритм розрахунку опору будівель і споруд прогресуючому (непропорційному) обваленню;</i> - <i>приклад розрахунку опору будівель і споруд прогресуючому (непропорційному) обваленню.</i> <p><u>Нормативна база:</u> ДБН В.1.1-7:2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва; ДБН В.1.1-45:2017 Будівлі і споруди в складних інженерно-геологічних умовах. Загальні положення; ДБН В.1.1-46:2017 Інженерний захист територій, будівель і споруд від зсувів та обвалів. Загальні положення; ДБН В.1.2-2-2006 Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Навантаження та впливи. ДБН В.1.2-6:2021 Основні вимоги до будівель і споруд. Механічний опір та стійкість; ДБН В.1.2-14:2018 Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель і споруд; ДБН В.2.2-41:2019 Висотні будівлі. Основні положення</p>	
12	СМ12	<p>Особливості забезпечення вимоги доступності до будівель і споруд. <u>Основні тези:</u> -<i>міжнародне визнання важливості доступності в розвитку суспільства. Нормативне забезпечення доступності. Перехід від розпорядчого до параметричного методу нормування доступності;</i> -<i>інформаційне забезпечення об'єктів та прилеглих територій щодо наявності об'єктів укриття;</i> -<i>вимоги до шляхів горизонтального і вертикального пересування до об'єктів укриття;</i> -<i>особливості формування планувальних та інженерних рішень об'єктів укриття з урахуванням вимог доступності.</i></p> <p><u>Нормативна та інформаційна база:</u> Регламент ЄС 305/2011 / Regulation (EU) No 305/2011 Європейського парламенту і Ради про встановлення гармонізованих умов для поширення на ринку будівельної продукції і скасування Директиви 89/106 / ЄЕС (офіційний переклад) Конвенція про права осіб з інвалідністю від 13.12.2006 Про Цілі сталого розвитку України на період до 2030 року від 30.09.2019 № 722/2019 ЗУ Про будівельні норми від 05.11.2009 № 1704-VI ЗУ Про надання будівельної продукції на ринку від 02.09.2020 №850-IX ДСТУ EN 17210:2022 Доступність та зручність використання вбудованого середовища - Функціональні вимоги ДСТУ Б ISO 21542:2013 Будинки і споруди. Доступність і зручність використання побудованого життєвого середовища (ISO 21542:2011, IDT)</p>	2

№	Шифр прогр.	Найменування розділу дисципліни, тема	Всього годин
13	СМ13	<p>Охорона праці при тимчасовому перебуванні на уражених об'єктах в наслідок бойових дій та техногенних катастроф.</p> <p><u>Основні тези:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - введення; - підготовка до робіт; - захисне спорядження та засоби індивідуального захисту; - основні види небезпек; - заходи безпеки при виконанні робіт; - дії в зоні бойових дій або в надзвичайній ситуації; - висновки. <p><u>Нормативна база:</u></p> <p>ДСТУ-Н Б В.1.2-18:2016 Настанова щодо обстеження будівель і споруд Постанова Кабінету Міністрів України від 12 квітня 2017 р. № 257 НПАОП 45.2-7.03-17 «Мінімальними вимогами з охорони праці на тимчасових або мобільних будівельних майданчиках» ДБН А.3.2-2-2009 «Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека у будівництві» НПАОП 0.00-1.80-18 «Правила охорони праці під час експлуатації вантажопідіймальних кранів, підіймальних пристроїв і відповідного обладнання» НПАОП 0.00-1.81-18 «Правила охорони праці під час експлуатації обладнання, що працює під тиском» НПАОП 45.2-7.02-12 Система стандартів безпеки праці Охорона праці і промислова безпека у будівництві (ДБН А.3.2-2-2009) НПАОП 74.2-5.01-84 «Інструкція з техніки безпеки при проведенні капітальних маркшейдерських та спеціальних топографо-геодезичних робіт» НПАОП 0.00-1.15-07 «Правила охорони праці під час виконання робіт на висоті» НПАОП 0.00-1.71-13 «Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями» НПАОП 0.00-1.76-15 «Правила безпеки систем газопостачання» НПАОП 0.00-5.12-01 «Інструкція з організації безпечного ведення вогневих робіт на вибухопожежонебезпечних та вибухонебезпечних об'єктах» «Правила технічної експлуатації електроустановок споживачів» (ПТЕЕС) «Правила улаштування електроустановок» (ПУЕ) НПАОП 40.1-1.21-98 «Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів» (далі ПБЕЕС) НПАОП 40.1-1.07-01 «Правила експлуатації електрозахисних засобів» (далі ПЕЕЗ). НПАОП 10.0-1.01-10 «Правила безпеки у вугільних шахтах» НПАОП 0.00-7.17-18 «Мінімальні вимоги безпеки і охорони здоров'я при використанні працівниками засобів індивідуального захисту на робочому місці»</p>	3
		Всього по спеціальному модулю:	24 год