

Найменування навчальної дисципліни	Інженерно-технічні заходи цивільного захисту
Кафедра:	Цивільного захисту та комп'ютерного моделювання екогеофізичних процесів
Лектор:	доцент, к.т.н. Бабаджанова Ольга Федорівна
Обсяг дисципліни:	4,5 кредити / 135 академічних годин, з них: лекцій – 16 годин, практичних занять – 16 годин, самостійної роботи – 103 години
Результати навчання:	<ul style="list-style-type: none"> – передбачати та визначати зони надзвичайної ситуації або можливого ураження, забруднення чи впливу небезпечних чинників. – виконувати техніко-економічні розрахунки заходів у сфері професійної діяльності. – застосовувати на практиці теорії прийняття управлінських рішень у складних непередбачуваних умовах.
Короткий зміст навчальної програми:	<p>Курс дисципліни «Інженерно технічні заходи цивільного захисту» формує у здобувачів вміння використовувати теоретичні знання, одержані під час вивчення дисципліни, для вирішення конкретних задач із забезпечення розробки інженерно-технічних заходів цивільного захисту та техногенної безпеки небезпечних виробничих об'єктів, контролювати додержання підприємствами, установами, організаціями вимог державних стандартів, норм, правил у сфері цивільного захисту, пожежної безпеки, безпеки у надзвичайних ситуаціях. Вміти оформити вихідні дані і вимоги, необхідні для розроблення розділу ІТЗ ЦЗ, використовуючи робочі проекти, технічне завдання та технологічну частину проекту оцінити склад, зміст розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту.</p> <p>Базуючись на нормативно-правовій документації вміти розрахувати уражаючі фактори аварій на об'єкті та запропонувати інженерно-технічні заходи для забезпечення пожежної та техногенної безпеки. Користуючись вимогами нормативних документів контролювати проведення експертизи з питань техногенної безпеки проектів будівництва об'єктів, що можуть спричинити виникнення надзвичайної ситуації техногенного і природного характеру та вплинути на стан захисту населення і територій. Користуватись новітніми досягненнями систем попередження виникнення надзвичайних ситуацій техногенного характеру і передовою практикою роботи аварійно-рятувальних підрозділів України та інших країн.</p>

Необхідні базові знання з дисциплін (за потреби):	Навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, Управління ризиками виникнення надзвичайних ситуацій, Системи забезпечення захисту населення і територій у надзвичайних ситуаціях.
Методи і критерії оцінювання:	<p>поточний контроль (оцінювання усних і письмових відповідей під час практичних занять, поточне тестування);</p> <ul style="list-style-type: none"> – контроль за самостійною роботою (перевірка конспектів, захист рефератів за обраною темою, робота з нормативними документами тощо); – підсумковий контроль (диференційний залік): письмова форма.
Рекомендована література:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кодекс цивільного захисту України. 2. ДСТУ 8773:2018 Склад та зміст розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту в складі проектної документації на будівництво об'єктів. 3. ДСТУ-Н Б А.2.2-10:2012 Настанова з організації проведення експертизи проектної документації на будівництво. 4. 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. 5. ДБН В.1.2-4:2019 Інженерно-технічні заходи цивільного захисту. 6. ДБН Б. 1.1.-5:2007 Склад, зміст, порядок розроблення, погодження та затвердження розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) у містобудівній документації (Перша частина – на особливий період; друга частина – на мирний час). Система містобудівної документації. 7. ДБН В.1.2-3:2014 Автоматизовані системи раннього виявлення загрози виникнення надзвичайних ситуацій та оповіщення населення. 8. ДБН В.1.2-14-2008 Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ. 9. ДБН В.2.5-56-2014 Системи протипожежного захисту. 10. ДБН В. 1.1-45:2017 Будівлі і споруди в складних інженерно-геологічних умовах. Загальні положення. 11. ДБН В.1.1-46:2017 Інженерний захист територій, будівель і споруд від зсувів та обвалів. Основні положення. 12. ДБН В.3.1-1-2002 Ремонт і підсилення несучих і огорожуючих конструкцій і основ промислових будинків та споруд. 13. ДБН В.1.1 -25-2009. Інженерний захист територій та споруд від підтоплення та затоплення. 14. ДБН А.2.1-1-2008 Інженерні вишукування для будівництва. 15. ДБН В.1.2-2-2006 Навантаження та впливи. Норми проектування.

16. ДБН В.1.2-12-2008 Будівництво в умовах ущільненої забудови. Вимоги безпеки.
17. ДБН Б. 2.2-12:2018 Планування і забудова територій.
18. ДБН В.1.2-14-2008 Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ.
19. СОУ МНС 75.2-00013528-003:2011 Автоматизовані системи раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення. Типи й загальні технічні вимоги.
20. Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів. Наказ Міністерства охорони здоров'я України №173 від 19.06.1996.
21. Постанова Кабінету Міністрів України від 09.01.2014 № 6 «Про затвердження Переліку об'єктів, що належать суб'єктам господарювання, проектування яких здійснюється з урахуванням вимог інженерно-технічних заходів цивільного захисту
22. Постанови Кабінету Міністрів України від 11.05.2011 р. № 560 «Деякі питання професійної атестації відповідальних виконавців окремих видів робіт (послуг), пов'язаних із створенням об'єктів архітектури».
23. Постанова Кабінету Міністрів України від 30.10.2013 № 841 «Про затвердження Порядку проведення евакуації у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій»
24. Постанова КМУ від 27 вересня 2017 р. № 733 Про затвердження Положення про організацію оповіщення про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій та зв'язку у сфері цивільного захисту.
25. Постанова Кабінету Міністрів України від 11.07.2002 р. № 956 "Про ідентифікацію та декларування безпеки об'єктів підвищеної небезпеки".
26. Зміни, що вносяться до постанови Кабінету Міністрів України від 11.07. 2002 р. № 956. Затверджено Постановою Кабінету Міністрів України від 21.09.2011. № 990.
27. Наказ МНС України від 10.02.2012 р. №485 Методичні рекомендації щодо розроблення розділу «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту (цивільної оборони)» у складі проектної документації об'єктів.
28. Павлюк Ю.Е., Сибірний А.В., Бабаджанова О.Ф. Ризики небезпечних об'єктів та методика їх оцінки /Навчальний посібник. - Львів: ЛДУБЖД, 2007. - 62 с.