

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Цивільний захист, 3 кредити ЄКТС
Викладач	Горобець Володимир Леонідович, д.т.н., професор кафедри безпеки життєдіяльності, тел.: (056) 373-15-81, y.l.horobets@ust.edu.ua Заяць Юрій Львович, к.т.н., доцент кафедри безпеки життєдіяльності, тел.: (056) 373-15-81, y.l.zayats@ust.edu.ua Лоза Василь Григорович, ст. викладач кафедри безпеки життєдіяльності, тел.: (056) 373-15-81, y.g.loza@ust.edu.ua
Курс та семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	3 (4) курс, 6 (8) семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчити дисципліну	Усім факультетам
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	Компетентності: формування комплексу знань для набуття практичних вмінь і навичок із забезпечення цивільної безпеки в надзвичайних ситуаціях; формування знань щодо ідентифікації небезпечних і надзвичайних ситуацій на основі чіткого розуміння сценарного розвитку та прогнозування обстановки у районі надзвичайної ситуації. Очікуванні результати навчання: вміння визначати структуру цивільного захисту виробничого підприємства, обирати основні способи захисту населення та територій при надзвичайних ситуаціях; вміння визначати основні заходи і способи проведення рятувальних та інших невідкладних робіт на об'єктах відповідно до сфери професійної діяльності; оцінювати і прогнозувати ризики виникнення надзвичайних ситуацій залежно від зовнішніх факторів, обґрунтовувати основні шляхи локалізації надзвичайних ситуацій та розробляти заходи щодо попередження надзвичайних ситуацій в сфері професійної діяльності на основі проектування інженерно-технічних заходів цивільного захисту
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Базові знання з фізики, математики, безпеки життєдіяльності
Основні теми аудиторних занять та самостійної роботи	16 години лекцій та 16 годин практичних занять Основні теми лекцій: 1. Загальні положення системи цивільного захисту України. 2. Моніторинг та сценарний аналіз виникнення і розвитку НС. 3. Надзвичайні ситуації мирного та воєнного часу. 4. Захист населення у надзвичайних ситуаціях. 5. Планування заходів з питань цивільного захисту. 6. Загальні принципи превентивного та оперативного планування заходів щодо зниження ризиків і зниження масштабів НС. 7. Організація та проведення рятувальних та інших невідкладних робіт на громадських об'єктах при надзвичайних ситуаціях. Поняття про інженерну обстановку. 8. Підвищення стійкості роботи об'єктів критичної інфраструктури. Основні теми практичних занять: 1. Розрахунок характеристик зон ураження при вибухах газоповітряних сумішей у відкритому просторі. 2. Розрахунок основних критеріїв вибухопожежної небезпеки для приміщень категорій А та Б. 3. Прогнозування радіаційної обстановки при аваріях на об'єктах з радіоактивним викидом. 4. Прогнозування хімічної обстановки при аваріях на хімічно-небезпечних об'єктах. 5. Розра-

	<p>хунок сховища за місткістю, захисними властивостями та життєзабезпеченням. 6. Прогнозування обстановки при НС гідрологічного походження. 7. Розрахунки стійкості роботи інфраструктури до дії різних вражаючих чинників. 8. Оцінювання збитків від наслідків НС природного і техногенного походження.</p> <p>Самостійна робота:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Підготовка до навчальних занять (лекцій та практичних) - Опрацювання тем, які не викладаються на лекціях: 1. Спеціальні функції у сфері цивільного захисту. Ідентифікація об'єктів підвищеної небезпеки. Страхування відповідальності за завдану шкоду при експлуатації об'єктів підвищеної небезпеки. 2. Забезпечення діяльності об'єкта господарювання, у власності якого перебуває об'єкт підвищеної небезпеки. Декларування об'єктів підвищеної небезпеки. - Підготовка до проміжного контролю.
Мова викладання	Українська
Список основної та додаткової літератури	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кодекс цивільного захисту України [із змінами], - К., 2012. 2. Державний класифікатор надзвичайних ситуацій ДК 019:2010 К.,- 2010. 3. НАПБ Б.03.002-2007 “Норми визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною безпекою”. Наказ МНС України від 03.12.2007 № 833. 4. Цивільний захист. Навчальний посібник / Зеркалов Д.В., Міхеєв Ю. В., Праховник Н.А., Землянська О. В. За редакцією Д. В. Зеркалова – К.: «Основа». 2014. – 234 с. 5. Васійчук В. О., Гончарук В. Є. та інші. Основи цивільного захисту. Навч. посібник. Васійчук В. О., Гончарук В. Є. - Л. 2010. 6. Цивільний захист: навчальний посібник / К. О. Левчук, Р. Я. Романюк, А. О. Толок — Дніпродзержинськ : ДДТУ, 2016 р. — 325 с. 7. Сайт НМЦ ЦЗ в м. Дніпро. http://dnipro-nmc.ucoz.net/ 8. Будстандарт. Електронний сервіс документів http://online.budstandart.com. 9. Журнал «Охорона праці та пожежна безпека» http://oppb.com.ua. 10. Показчик НПАОП https://dsp.gov.ua/pokazhchyk-normatyvno-pravovykh-aktiv-z/. 11. СНД Лідер. Дистанційний курс «Цивільний захист». https://lider.diit.edu.ua/course/view.php?id=1500 12. Бібліотека університету та її депозитарій (https://library.diit.edu.ua/uk/catalog, https://library.diit.edu.ua/uk/catalog?category=books-and-other).