

	<p style="text-align: center;">Силабус навчальної дисципліни</p> <p style="text-align: center;">«ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА»</p> <p>Спеціальність: 263 Цивільна безпека Галузь знань: 26 Цивільна безпека Факультет: Фармації та біотехнології Кафедра: Охорони праці та безпеки життєдіяльності Викладач: Мітіна Н.Б., доцент</p>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Статус дисципліни	Обов'язкова
Семестр/тетраметр	9,10
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	6,0/180 годин
МЕТА дисципліни	Теоретична та практична підготовка фахівців для служби охорони праці підприємств, установ, об'єднань, галузей та органів державної виконавчої влади із забезпечення питань пожежної безпеки на стадії проектування, будівництва, реконструкції і експлуатації об'єктів
Чому можна навчитись (Результати навчання)	<p>ПРН13. Класифікувати речовини, матеріали, продукцію, процеси, послуги та суб'єкти господарювання за ступенем їх небезпечності.</p> <p>ПРН19. Знати типи автоматизованих систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення, загальні технічні характеристики та вимоги до застосування систем управління, зв'язку та оповіщення у надзвичайних ситуаціях.</p> <p>ПРН20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт.</p> <p>ПРН24. Передбачати безпечну роботу газодимозахисної служби, експлуатацію комплектів засобів індивідуального захисту рятувальників.</p> <p>ПРН26. Знати властивості горючих речовин і матеріалів, механізм виникнення процесів горіння і вибуху.</p>
Зміст дисципліни	<p>Змістовий модуль 1 - Пожежна безпека об'єкту</p> <p>Тема 1.1 Основні нормативні документи пожежної безпеки. Вимоги до способів забезпечення пожежної безпеки системи протипожежного захисту. Організаційно-технічні заходи щодо забезпечення пожежної безпеки.</p> <p>Тема 1.2 Характеристика основних показників пожежонебезпеки речовин. Класифікація джерел запалювання. Горіння, умови виникнення. Етапи розвитку пожежі та зони горіння.</p> <p>Тема 1.3 Пожежна небезпека. Уражаючі фактори пожеж. Класифікація та види пожеж. Категорії приміщень за вибухо та пожежною небезпекою.</p> <p>Тема 1.4 Класифікація електроустановок в пожежонебезпечних і вибухонебезпечних зонах виробничих приміщень. Вимоги пожежної безпеки при монтажу та експлуатації електромереж.</p> <p style="text-align: center;">Змістовий модуль 2 - Способи та засоби гасіння пожежі</p>

	<p>Тема 2.1 Основні принципи протипожежного нормування при розробці генеральних планів виробництв. Пожежо-технічна класифікація будівельних матеріалів, конструкцій, будинків і приміщень.</p> <p>Тема 2.2 Загальні вимоги до розрахункових методів визначення межі вогнестійкості будівельних конструкцій. Обмеження поширення пожежі між будинками та в будинках.</p> <p>Тема 2.3 Пожежний зв'язок та сигналізація, типи датчиків. Умови та способи пожежогасіння. Вогнегасні речовини. Засоби пожежогасіння.</p>
Види занять	Лекційні, лабораторні, практичні та самостійні заняття
Методи навчання	Словесні: лекція, консультація; наочні: демонстрація презентації. Практичні: лабораторні роботи, самостійна робота
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Дисципліни: «Безпека життєдіяльності», «Нормативно-правове забезпечення охорони праці», «Основи хімічної безпеки».
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію ДВНЗ УДХТУ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ДСТУ Б В.1.1-36:2016 Визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою. – Введ. з 2017-02-01. – К.: Український науково-дослідний інститут цивільного захисту УкрНДЦЗ, 2017. – 31 с. 2. ДБН В.2.5-56- 2014 Системи протипожежного захисту – Введ. з 2011-10-01. – К.: Міністерство регіонального розвитку та будівництва України, 2010. – 285 с. 3. ДБН В.1.1-7:2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги – Введ. з 2016-10-31. – К.: УкрНДЦЗ, 2016. – 39 с.
Поточний та семестровий контроль	Тестування за темами лекційного курсу, звіти з практичних та лабораторних робіт, іспит.
Електронний ресурс дисципліни	http://do.udhtu.edu.ua/moodle/course/index.php?categoryid=19