

	<p style="text-align: center;">Силабус навчальної дисципліни «ПРОМИСЛОВА ТА ЦИВІЛЬНА 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	Магістр
Статус дисципліни	Обов'язкова
Семестр/тетраметр	(1/1 або 2) або (2/4)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	3,0/90 годин
МЕТА дисципліни	<p>Полягає у формуванні у майбутніх спеціалістів умінь та компетенцій для забезпечення ефективного управління охороною праці та поліпшення умов праці з урахуванням досягнень науково-технічного прогресу та міжнародного досвіду, а також в усвідомленні нерозривної єдності успішної професійної діяльності з обов'язковим дотриманням усіх вимог безпеки праці у конкретній галузі.</p>
Чому можна навчитись (Результати навчання)	<p>У результаті вивчення дисципліни студенти повинні:</p> <p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> – особливості небезпеки ураження електрострумом і дії електроструму на людину; – заходи по створенню електробезпеки; – технічні та організаційно-технічні заходи безпеки нормальних та аварійних режимів роботи електроустановок; – електрозахисні засоби; – класифікацію посудин, що працюють під тиском та їх потенційну небезпеку; – технічні та організаційні вимоги безпеки посудин; – технічне опосвідчення посудин; – визначення та класифікація горючих сумішей; – види горіння, самозаймання; – основні показники пожежонебезпеки речовин; – небезпечні фактори пожеж; – умови та способи пожежегасіння; – вогнегасні речовини; – засоби пожежегасіння. <p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> – обґрунтувати вибір засобів захисту працюючих; – здійснити вибір типу і розрахунок штучної вентиляції; – здійснити вибір типу і розрахунок штучного освітлення; – здійснити вибір типу і розрахунок звукоізоляції; – здійснити вибір типу і розрахунок віброізоляції; – здійснити розрахунок заземлюючого пристрою; – визначити клас умов приміщення за показниками пожежонебезпечності; – обґрунтувати вибір конструкції та геометричних розмірів засобів блискавкозахисту, вибрати тип та кількість засобів пожежегасіння.
Зміст дисципліни	<p>Змістовий модуль 1 – Безпека виробничих процесів</p> <p>Тема 1.1 – Електробезпека</p> <p>Особливості небезпеки ураження електрострумом і дії електроструму на людину. Види уражень. Електротравма, електроудар. Причини смерті.</p>

	<p>Класифікація умов, що визначають важкість ураження електрострумом. Параметри електроструму. Властивості організму людини. Стан навколишнього середовища. Класифікація приміщень згідно з ПУЕ за характером середовища і за небезпекою ураження електрострумом. Основні методи надання допомоги потерпілому від дії електроструму. Заходи по створенню електробезпеки. Технічні та організаційно-технічні заходи безпеки нормальних та аварійних режимів роботи електроустановок. Електрозахисні засоби. Надання домедичної допомоги постраждалому від дії електричного струму.</p> <p>Тема 1.2 – Безпека експлуатації посудин під тиском</p> <p>Посудини, що працюють під тиском та їх потенційна небезпека. Класифікація, паспорт посудин, клеймення. Технічні та організаційні вимоги безпеки посудин. Розміщення. Технічне опосвідчення посудин. Безпека при експлуатації балонів.</p> <p>Змістовий модуль 2 – Пожежі і їх гасіння</p> <p>Тема 2.1 – Умови та види горіння</p> <p>Умови та зовнішні прояви горіння. Визначення та класифікація горючих сумішей. Види горіння, самозаймання. Характеристика основних показників пожежонебезпеки речовин. Класифікація джерел запалювання.</p> <p>Тема 2.2 – Засоби пожежогасіння</p> <p>Визначення, класифікація та причини пожеж. Небезпечні фактори пожеж. Правова основа пожежної безпеки. Стадії та зони розвитку пожеж. Пожежний зв'язок та сигналізація, типи датчиків. Умови та способи пожежогасіння. Вогнегасні речовини. Засоби пожежогасіння. Уражаючі фактори пожеж. Класифікація та види пожеж.</p>
Види занять	Лекційні, практичні, лабораторні та самостійні заняття
Методи навчання	Словесні: лекція, пояснення, консультації. Наочні: демонстрація, ілюстрація, презентація. Практичні: лабораторна робота, практичні заняття, розрахунково-графічна робота. Активні методи навчання: аналіз завдань.
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Дисципліни: «Безпека життєдіяльності», «Основи охорони праці», «Вища математика», «Обчислювальна математика», «Неорганічна хімія», «Органічна хімія», «Фізика», «Матеріалознавство», «Процеси і апарати хімічних виробництв». Дисципліна передуює виконанню дипломних проектів (робіт).
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію ДВНЗ УДХТУ	<ol style="list-style-type: none"> ДБН В.1.1-7:2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги [Чинний від 2016-10-31]. Київ : УкрНДІЦЗ, 2016. 39 с. ДБН В.2.5-28:2018. Природне і штучне освітлення. [Чинний від 2019-03-01]. Київ: НДІБК, 2019. 76 с. ДСТУ Б В.1.1 -36:2016 Визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою. [Чинний від 2017-02-01]. Київ : УкрНДІЦЗ, 2017. 31 с НПАОП 40.1-1.32-01 Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок [чинний від 2001-06-21]. Київ : Міністерство праці та соціальної політики України, 2001. 71 с.
Поточний та семестровий контроль	Гестування за темами лекційного курсу, звіти з практичних, лабораторних робіт, розрахунково-графічна робота, іспит
Електронний ресурс дисципліни	http://do.udhtu.edu.ua/moodle/course/index.php?categoryid=19