

## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	<b>Основи охорони праці, 3 кредити ЄКТС</b>
Викладач	Горобець Володимир Леонідович, д.т.н., професор кафедри безпеки життєдіяльності, тел.: (056) 373-15-81, <a href="mailto:y.l.horobets@ust.edu.ua">y.l.horobets@ust.edu.ua</a> Заяць Юрій Львович, к.т.н., доцент кафедри безпеки життєдіяльності, тел.: (056) 373-15-81, <a href="mailto:y.l.zayats@ust.edu.ua">y.l.zayats@ust.edu.ua</a> Лоза Василь Григорович, ст. викладач кафедри безпеки життєдіяльності, тел.: (056) 373-15-81, <a href="mailto:y.g.loza@ust.edu.ua">y.g.loza@ust.edu.ua</a>
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	Компетенції: 1. Усвідомлення функцій держави, форм реалізації цих функцій, правових основ охорони праці; дотримання основних принципів здійснення державної політики з питань охорони праці. 2. Здатність оперувати термінами та визначеннями понять у сфері охорони праці. 3. Здатність організувати нагляд (контроль) за додержанням вимог законодавства у сфері техногенної, промислової безпеки та охорони праці. 4. Здатність до оцінювання ризиків виникнення та впливу ризиків у сфері безпеки праці. 5. Здатність до аналізу й оцінювання потенційної небезпеки об'єктів, технологічних процесів та виробничого устаткування для людини й навколишнього середовища. 6. Здатність до розуміння механізму процесів горіння і вибуху, обставин, дій та процесів, що спричиняють виникнення надзвичайної ситуації. 7. Здатність обґрунтовувати та розробляти заходи, спрямовані на забезпечення безпечної праці та запобігання виникненню нещасних випадків і професійних захворювань. 8. Здатність надавати домедичну допомогу постраждалим особам. Очікувані результати навчання: 1. Здатність оперувати термінами та визначеннями понять у сфері охорони праці, основними положеннями, вимог та правил стосовно проведення моніторингу, організування та впровадження заходів щодо запобігання, ліквідування надзвичайних ситуацій. 2. Аналізувати суспільні явища й процеси на рівні, необхідному для професійної діяльності, знати нормативно-правові засади забезпечення охорони праці, питання нормативного регулювання забезпечення заходів у сфері техногенної безпеки об'єктів і територій. 3. Застосовувати отримані знання правових основ охорони праці у практичній діяльності. 4. Пояснювати процеси впливу шкідливих і небезпечних чинників, що виникають у разі небезпечної події; застосовувати теорії захисту населення, території та навколишнього природного середовища від уражуючих чинників джерел небезпек, необхідні для здійснення професійної діяльності знання математичних та природничих наук.
<b>Опис дисципліни</b>	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Базові знання з фізики, математики, безпеки життєдіяльності
Основні теми аудиторних занять та самостійної роботи	16 годин лекцій та 16 годин лабораторних занять. Основні теми лекцій: 1. Вступ. Загальні питання, правові та організаційні основи охорони праці. 2. Основи фізіології та гігієни праці. 3. Основи

	<p>фізіології та гігієни праці. 4. Основи фізіології та гігієни праці. 5. Електробезпека. 6. Пожежна безпека.</p> <p>Лабораторні заняття: 1. Дослідження метеорологічних умов у виробничих приміщеннях. 2. Дослідження запиленості та загазованості повітря у виробничих приміщеннях. 3. Визначення ефективності роботи вентиляційної установки. 4. Дослідження шуму у виробничих приміщеннях. 5. Дослідження та оцінка параметрів вібрації. 6. Дослідження та оцінка параметрів штучного освітлення. 7. Дослідження ефективності захисного заземлення. 8. Вивчення будови сповіщувачів пожежної сигналізації установок водяного пожежогасіння.</p>
Мова викладання	Українська
Список основної та додаткової літератури	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Закон України «Про охорону праці» [зі змінами]. – К., 2002 р.</li> <li>2. Закон України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення» від 22.02.1994 р. № 27. 218с.</li> <li>3. Закон України «Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування» [зі змінами].</li> <li>4. НПАОП 0.00-4.12-05 Типове положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці [зі змінами].</li> <li>5. ДБН В.2.5-28-2018 Державні будівельні норми «Природне і штучне освітлення», 2006 р.</li> <li>6. ДСН 3.3.6.042-99 Санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень, 1999 р.</li> <li>7. ДСН 3.3.6.037-99 Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку, 1999 р.</li> <li>8. ДСН 3.3.6.039-99 Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації, 1999 р.</li> <li>9. ДСН 239-96 Державні санітарні норми і правила захисту населення від впливу електромагнітних випромінювань, 1996 р.</li> <li>10. НПАОП 0.00-7.14-17 Вимоги безпеки та захисту здоров'я під час використання виробничого обладнання працівниками.</li> <li>11. НПАОП 40.1-1.21-98 Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів, 1998.</li> <li>12. НПАОП 0.00-1.80.18 Правила охорони праці під час експлуатації вантажопідіймальних кранів, підіймальних пристроїв і відповідного обладнання, 2018 р.</li> <li>13. НПАОП 0.00-1.81.18 Правила охорони праці під час експлуатації обладнання, що працює під тиском, 2018 р.</li> <li>14. НПАОП 0.00-1.75-15 Правила охорони праці під час вантажно-розвантажувальних робіт, 2015 р.</li> <li>15. НАПБ А.01.001- 2014 Правила пожежної безпеки України, К., 2015.</li> <li>16. Державні санітарні норми та правила "Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу», 2014 р.</li> <li>17. Халімовський М.О, Зацарний В.В. Основи охорони праці. – К.: Основа, 2006. – 448 с.</li> <li>18. Запорожець О.І., Протоєрейський О.С., Франчук Г.М., Боровик І. М. Основи охорони праці. – К.: Центр учбової літератури, 2009. – 264 с.</li> <li>19. Яремко З.М., Тимошук С.В, Третяк О.І. Охорона праці. – 2010. – 374 с.</li> <li>20. Катренко Л.А., Кіт Ю.В., Пістун І.П. Охорона праці Курс лекцій. Практикум: Навч. посібн. – Суми: Університетська книга, 2009. – 540 с.</li> <li>21. Жидецький В.Ц. Основи охорони праці [підручник]. – Львів: УАД. – 2006. – 336 с.</li> </ol>

22. Лоза В. Г., Решетняк Т. П. Методичні рекомендації до виконання лабораторної роботи «Дослідження мікроклімату в робочій зоні виробничого середовища»: Дніпр. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна; 2018. – Дніпро. – 18 с
23. Лоза В. Г. Методичні рекомендації до виконання лабораторної роботи «Визначення та дослідження ефективності вентиляційної установки»: Укр. держ. ун-т науки і технологій; 2022. – Дніпро. – 20 с.
24. Лоза В. Г. Методичні рекомендації до виконання лабораторної роботи «Дослідження ефективності захисного заземлення»: Дніпр. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна; Дніпро. – 2021. – 23 с.
25. Лоза В.Г., Решетняк Т.П. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Вивчення будови сповіщувачів пожежної сигналізації установок водяного пожежогасіння», Дніпр. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна, Дніпропетровськ. – 2014. – 15 с.
26. Будстандарт. Електронний сервіс документів <http://online.budstandart.com>.
27. Журнал «Охорона праці та пожежна безпека» <http://oppb.com.ua>.
28. Показчик НПАОП <https://dsp.gov.ua/pokazhchyk-normatyvno-pravovykh-aktiv-z/>.
29. СНД Лідер. Дистанційний курс «Основи охорони праці». <https://lider.diit.edu.ua/course/view.php?id=422>
30. Бібліотека університету та її депозитарій (<https://library.diit.edu.ua/uk/catalog>, <https://library.diit.edu.ua/uk/catalog?category=books-and-other>).