

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ



СИЛАБУС

ОК1.4 «Промислова безпека та цивільний захист»

Статус дисципліни	Обов'язкова для вивчення
Код та назва спеціальності та спеціалізації (за наявності)	161 – Хімічні технології та інженерія
Назва освітньої програми	ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНЖЕНЕРІЯ
Освітній ступінь	Другий (магістерський)
Обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС)	3 кредитів ЄКТС (90 академічних годин)
Терміни вивчення дисципліни	1 курс 2 чверть
Назва кафедри, яка викладає дисципліну, аббревіатурне позначення	Екології, теплотехніки та охорони праці, ЕТОП
Мова викладання	українська
Лектор (викладач(и))	 <p>Доцент, к.т.н. Суліменко Сергій Євгенійович</p> <p>E-mail: s.e.sulimenko@ust.edu.ua</p> <p>https://nmetau.edu.ua/ua/mdiv/i2005/p-2/e549 https://scholar.google.com.ua/citations?hl=ru&user=hdPnFb0AAAAJ http://orcid.org/0000-0001-5755-3093</p> <p>ДМетІ, пр. Гагаріна, 4, кімната 324, +380666810492</p>
Передумови вивчення дисципліни	Вивчення дисципліни базується на базових знаннях.
Мета навчальної дисципліни	Метою вивчення дисципліни є надання знань, умінь та компетенцій для забезпечення ефективного управління системою охорони праці та цивільним захистом на підприємствах з урахуванням досягнень науково-технічного прогресу та міжнародного досвіду, ризик орієнтованого підходу, а також усвідомлення нерозривної єдності успішної професійної діяльності з обов'язковим дотриманням усіх вимог безпеки праці у конкретній галузі.
Очікувані результати навчання	<p>Уміння застосовувати нормативно-правову базу для ідентифікації, аналізу виробничого середовища.</p> <p>Оцінювати інженерні об'єкти, процеси і методи, управлінські рішення на основі ризик орієнтованого підходу до складних технологічних та організаційно-технічних об'єктів з урахуванням загроз.</p> <p>Уміння визначати, прогнозувати пожежна безпеку технологічного устаткування, електрообладнання а також прогнозувати обстановку при надзвичайних ситуаціях.</p>

Зміст дисципліни	<p>Розділ 1. Законодавча та нормативна правова база виробничої безпеки Закони і нормативно–правові акти України та державна політика в галузі охорони праці. Державний нагляд у сфері господарської діяльності. Державна служба України з питань праці. Права інспекторів Держпраці. Відповідальність за порушення вимог охорони праці. Страхування від нещасного випадку. Розслідування нещасних випадків на виробництві.</p> <p>Розділ 2. Ризики та безпека. Система управління охороною праці (СУОП). СУОП. Забезпечення СУОП. Служба охорони праці на підприємстві. Планування заходів з охорони праці. Міжнародний стандарт ISO 45001. Управління ризиками. Система оцінки ризиків. Міжнародний стандарт ISO 31000. Принципи ризик–менеджменту. Міжнародний стандарт ISO 31010. Методи оцінки ризиків. Безпека виробничого обладнання та технологічних процесів.</p> <p>Розділ 3. Цивільний захист та пожежна безпека Правові основи цивільного захисту України. Загальні положення кодексу цивільного захисту України. Єдина державна система цивільного захисту. Повноваження суб'єктів забезпечення цивільного захисту. Моніторинг та аналіз виникнення і розвитку надзвичайних ситуацій. Моніторинг довкілля та його основні показники. Характеристика зон забруднення. Пожежна безпека та класифікації приміщень та будівель. Вогнестійкість будівельних конструкцій і матеріалів. Протипожежні перешкоди. Забезпечення безпечної евакуації персоналу. Системи та засоби протипожежного захисту.</p>
Контрольні заходи та критерії оцінювання	<p>Оцінювання кожного розділу здійснюється за 12 бальною шкалою. Оцінювання розділ 1-3 здійснюється за результатами виконання контрольної роботи у тестовій формі.</p> <p>Семестрова оцінка формується за результатами контрольної роботи як середнє арифметичне визначених за 12-бальною шкалою оцінок усіх розділів з подальшим переведенням до 100-бальної шкали за визначеною методикою</p>
Політика викладання	<p>Отримання незадовільної (нижчої за 4 бали) оцінки з певного розділу або її відсутність через відсутність здобувача на контрольному заході не створює підстав для недопущення здобувача до наступного контрольного заходу.</p> <p>Здобувач не допускається до семестрового контролю за відсутності позитивної оцінки (не нижче 4 балів) хоча б з одного із розділів.</p> <p>Оскарження процедури та результатів оцінювання розділів та семестрового оцінювання з боку здобувачів освіти здійснюється у порядку, передбаченому «Положенням про організацію освітнього процесу в УДУНТ».</p> <p>Порушення академічної доброчесності з боку здобувачів освіти, які, зокрема, можуть полягати у користуванні сторонніми джерелами інформації на контрольних заходах, фальсифікації або фабрикації результатів досліджень, що виконувались на лабораторних заняттях або під час виконання курсової роботи, тягнуть відповідальність у вигляді повторного виконання сфальсифікованого дослідження та повторного проходження процедури оцінювання.</p>
Засоби навчання	<p>Навчальний процес передбачає використання мультимедійного комплексу для проведення інтерактивних лекцій, використання сервісів Google Meet, Google Диск.</p>
Навчально-методичне забезпечення	<p>Основна література:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Суліменко С.Є., Матухно О.В., Кравцов С.В., Сухарева М.В., Мешкова А.Г. Організація системи керування виробничою безпекою: Частина 1: навчальний посібник. Дніпро: НМетАУ, 2021. – 99 с. 2. Суліменко С.Є., Матухно О.В., Кравцов С.В., Сухарева М.В., Мешкова А.Г. Організація системи керування виробничою безпекою: Частина 2: навчальний посібник. Дніпро: НМетАУ, 2021. 87с. 3. Левчук К. О. Цивільний захист: навчальний посібник / К. О. Левчук, Р. Я. Романюк, А. О. Толок. Дніпродзержинськ: ДДТУ, 2016 р. – 325 с. 4. Ткалич І.М. Теоретичні основи побудови методики оцінки професійного

ризик, прийнятної для підприємств різних видів економічної діяльності// Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. Випуск 3. 2019 (116). URL: http://visnikkrnu.kdu.edu.ua/statti/2019_3_2019-3-113.pdf (дата звернення 15.06.2024).

5. Кодекс цивільного захисту України. [Електронний ресурс] URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/5403-17#Text>