

	<p style="text-align: center;">Силабус навчальної дисципліни « БЕЗПЕКА УСТАТКУВАННЯ »</p> <p><b>Спеціальність:</b> 263 Цивільна безпека  <b>Галузь знань:</b> 26 Цивільна безпека  <b>Факультет:</b> Фармації та біотехнології  <b>Кафедра:</b> Охорони праці та безпеки життєдіяльності  <b>Викладач:</b> к.х.н., доцент Герасименко В.О.</p>
Рівень вищої освіти	бакалавр
Статус дисципліни	обов'язкова
Семестр/тетраметр	5,6/9-12
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	18/540 годин
МЕТА дисципліни	формування комплексу знань, умінь і навичок з безпеки експлуатації виробничого устаткування, заходів створення її відповідності вимогам нормативних актів з охорони праці.
Чому можна навчитись (Результати навчання)	<p>ПРН10. Розробляти та використовувати технічну документацію, зокрема з використанням сучасних інформаційних технологій.</p> <p>ПРН11. Визначати фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі виробничі чинники та аналізувати безпечність виробничого устаткування.</p> <p>ПРН17. Оцінювати технічні показники та визначати стан аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання.</p> <p>ПРН27. Проводити аудит виробництв на відповідність засобів безпеки, організаційно-технічних систем та методів захисту людини на підприємствах, в організаціях, установах усіх форм власності.</p>
Зміст дисципліни	<p><b>Модуль 1. – Безпека загальнопромислового устаткування</b>  <b>Змістовий модуль 1.1 – Системи захисту від негативного впливу устаткування</b>          Тема 1.1.1 Вступ. Напрями розвитку хімічного устаткування.          Тема 1.1.2 Інженерно-технічні заходи безпеки устаткування.          Тема 1.1.3 Безпека експлуатації систем вентиляції.          Тема 1.1.4 Захист від акустичних полів устаткування.          Тема 1.1.5 Захист від теплового випромінювання.          Тема 1.1.6 Захист від електромагнітних полів.</p> <p><b>Змістовий модуль 1.2 – Електробезпека</b>          Тема 1.2.1 – Дія електроструму на людину.          Тема 1.2.2 – Технічні заходи електробезпеки.          Тема 1.2.3 – Електрозахисні засоби.          Тема 1.2.4 - Організаційні заходи електробезпеки.          Тема 1.2.5 - Класифікація і вибір електроустаткування.          Тема 1.2.6 - Захист від статичної електрики.</p> <p><b>Модуль 2 - Безпека спеціального устаткування</b>  <b>Змістовий модуль 2.1 – Безпека транспортувального</b></p>

	<p><b>устаткування</b></p> <p>Тема 2.1.1 - Безпека виробничого транспорту.</p> <p>Тема 2.1.2 - Безпека вантажопідіймального устаткування.</p> <p>Тема 2.1.3 - Безпека використання насосів, компресорів.</p> <p>Тема 2.1.4 - Безпека експлуатації трубопроводів.</p> <p><b>Змістовий модуль 2.2 - Безпека устаткування, що працює під тиском</b></p> <p>Тема 2.2.1 - Безпека посудин для хімічних і фізичних процесів.</p> <p>Тема 2.2.2 - Безпека експлуатації паро- та водогрійних котлів.</p> <p>Тема 2.2.3 - Безпека використання балонів, цистерн.</p> <p>Тема 2.2.4 - Безпека використання газгольдерів, резервуарів.</p> <p><b>Модуль 3 – Курсова робота</b></p>
Види занять	Лекції, практичні роботи, курсова робота , самостійна робота
Методи навчання	Словесні: лекція, наочні: ілюстрація, практичні: практичні роботи, самостійна робота
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Дисципліни: «Вища математика», «Обчислювальна математика та програмування», «Фізика», «Безпека життєдіяльності», «Ергономіка», «Електротехніка», «Нормативно-правове забезпечення охорони праці», «Система управління охороною праці» «Пожежна безпека».
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію ДВНЗ УДХТУ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Зеркалов Д.В. Безпека праці [Електронне видання]. Монографія. — К.: Основа, 2012. — 637 с.</li> <li>2. НПАОП 0.00-7.14-17 «Вимоги безпеки та захисту здоров'я під час використання виробничого обладнання працівниками», затверджені Наказом Міністерства соціальної політики України від 28.12.2017 № 2072.</li> </ol>
Поточний та семестровий контроль	тестування з питань лекційного курсу, виконання та захист практичних робіт, захист курсової роботи, семестровий екзамен
Електронний ресурс дисципліни	<a href="http://do.udhtu.edu.ua/moodle/course/view.php?id=977">http://do.udhtu.edu.ua/moodle/course/view.php?id=977</a>