

	<p style="text-align: center;">Силабус навчальної дисципліни</p> <p style="text-align: center;"><b>«Обладнання та проектування хімічних підприємств»</b></p> <p><b>Спеціальність:</b> 161 Хімічні технології та інженерія  <b>Галузь знань:</b> 16 Хімічна та біоінженерія  <b>Факультет:</b> Хімічних технологій та екології  <b>Кафедра:</b> Аналітичної хімії і хімічної технології харчових добавок та косметичних засобів  <b>Викладач:</b> кандидат технічних наук, доцент Оксана ЛАБЯК</p>
Рівень вищої освіти	Магістр
Статус дисципліни	Обов'язкова / цикл професійної підготовки
Семестр/тетраметр	1 / 1, 2
Обсяг дисципліни, кредити /кількість годин	4/120
Чому це цікаво/потрібно навчати/МЕТА дисципліни	<p>Мета дисципліни полягає у розширенні теоретичних і практичних знань основних принципів організації та технологічного проектування підприємств відповідної галузі, а також передбачає знання сучасного стану, перспектив та основних напрямків розвитку хімічної промисловості.</p>
Чому можна навчитись (результати навчання)	<p>ПРН4. Оцінювати технічні і економічні характеристики результатів наукових досліджень, дослідно-конструкторських розробок, технологій та обладнання хімічних виробництв</p> <p>ПРН6. Розробляти та реалізовувати проекти в сфері хімічних технологій та дотичні до неї міждисциплінарні проекти з урахуванням соціальних, економічних, екологічних та правових аспектів.</p>
Зміст дисципліни	<p>Змістовий модуль 1 – Розробка генерального плану.</p> <p>Тема 1.1 – Зонування території підприємства.</p> <p>Тема 1.2 – Класифікація промислових споруд.</p> <p>Тема 1.3. – Побудова ситуаційного та генерального плану.</p> <p>Змістовий модуль 2 – Об'ємно-планувальне рішення виробництва.</p> <p>Тема 2.1 – Варіанти об'ємно-планувального рішення.</p> <p>Тема 2.2 – Етапи об'ємно-планувального рішення.</p>
Види занять	Лекційні, практичні та самостійні заняття.
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Дисципліни: «Загальна хімічна технологія», «Основи хімічних технологій та інженерії», «Устаткування хімічних виробництв» та «Процеси та апарати хімічної технології».
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію ДВНЗ УДХТУ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Волошин М.Д., Шестозуб А.Б., Гуляєв В.М. Устаткування галузі та основи проектування. – Дніпродзержинськ: ДДТУ, 2004. – 371с.</li> <li>2. Альперт Л.З. Основы проектирования химических производств.– М.: Высшая школа, 1989. – 304 с.</li> </ol>
Поточний та семестровий контроль	Виконання практичних робіт, екзамен.
Електронний ресурс	<a href="https://udhtu.edu.ua/ftk/tnr/kafanhimtehhd/navkafanhimtehhd">https://udhtu.edu.ua/ftk/tnr/kafanhimtehhd/navkafanhimtehhd</a>