

Назва дисципліни	Додаткові глави технології нефтехімічного синтезу			
Рівень вищої освіти	другий (освітньо-науковий) рівень			
Назва спеціальності	Хімічні технології та інженерія			
Назва спеціалізації	Хімічні технології органічних речовин			
Форма навчання	Денна			
Кафедра, що забезпечує	органічних і фармацевтичних технологій			
Курс	1 семестр	1	Викладач	Голіков В.І.
A	Мета і задачі дисципліни			
	<p>Мета дисципліни – забезпечити розвиток спеціальних компетентностей майбутніх магістрів, поглиблення, поширення та узагальнення отриманих теоретичних знань з технології одержання органічних проміжних речовин для потреб різних галузей промисловості, вибору оптимальних режимів і апаратурного оформлення процесів, придбання навичок творчого використання отриманих знань для прийняття практичних рішень по інтенсифікації і вдосконаленню технологічного процесу на підприємствах органічного синтезу та науково-дослідних закладах цього профілю.</p> <p>Задачі дисципліни:</p> <ul style="list-style-type: none"> – вивчити теоретичні основи технології нефтехімічного синтезу; – знати стан вітчизняної сировинної бази та можливості використання різних її джерел для організації виробництва; – знати новітні промислові методи отримання органічних речовин; – вміти обґрунтувати вибір раціональних технічних рішень та оптимальних технологічних параметрів для їх практичної реалізації. 			
B	Тематика практикуму			
	<p>Тема 1. Тенденції і перспективи розвитку нафтохімічного синтезу. Тема 2. Процеси оксидації. Тема 3. Процеси нітрації. Тема 4. Процеси алкілування. Тема 5. Процеси конденсації. Тема 6. Процеси ацилування.</p>			
C	Стиль та методика навчання			
Організаційно-методичні форми	Викладацька діяльність (лекційні заняття, лабораторні заняття), самостійна робота			
Форми контролю	Іспит			
D	Компетентності			
	<p>Спеціальні компетентності:</p> <p>СК6. Знання про сучасні тенденції розвитку та найважливіші наукові досягнення в області хімічної технології та інженерії. СК7. Здатність до побудови технологічної схеми що дозволить одержувати цільовий продукт. СК10. Здатність до професійної експлуатації сучасного обладнання і приладів у відповідності до спеціалізації. СК12. Вміння вдосконалювати технологічні процеси СК17. Здатність до розробки методичної і нормативної документації.</p>			
E	Основні результати навчання			

	<p>PH25.Знати сучасний стан хімічних технологій та тенденції їх розвитку.</p> <p>PH26. Знати найважливіші наукові досягнення в області хімічної технології та інженерії.</p> <p>PH27. Знати принципи проектування та вміти проектувати технологічні процеси для виробництва.</p> <p>PH28. Вміти виконувати розрахунки в області хімічних технологій.</p> <p>PH29. Вміти обґрунтовувати головні технологічні параметри з використанням ДСТУ та нормативних документів.</p> <p>PH35.Вміти професійно підходити до особливостей експлуатації обладнання</p> <p>PH38.Вміти робити порівняльний аналіз альтернативних технологічних процесів.</p> <p>PH40.Вміти оцінювати ефективність застосування новітніх технологій і впровадження їх у виробництво.</p> <p>PH43.Знання та вміння користуватися комп'ютерними інформаційними технологіями для вирішення задач в галузі професійної діяльності.</p> <p>PH45.Знати основи складання нормативної технічної документації.</p> <p>PH46.Вміти інтерпретувати результати експериментів для забезпечення найкращих експлуатаційних характеристик матеріалів.</p>
--	---