

Назва дисципліни		Сучасні проблеми хімічної технології органічних речовин			
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	2	Викладач	Куншенко Б.В.
А	Мета і задачі дисципліни				
	<p>Мета дисципліни – забезпечити розвиток спеціальних компетентностей майбутніх магістрів і поширення знань з сучасних проблем хімічної технології органічних речовин, розвиток практичних навичок по пошуку, систематизації та аналізу інформації щодо сучасних проблем та їх вирішення, а також навичок для прийняття практичних рішень по інтенсифікації і вдосконаленню технологічних процесів.</p> <p>Задачі дисципліни:</p> <ul style="list-style-type: none"> – знати сучасні проблеми хімічної технології органічних речовин та вміти їх вирішувати; – знати сучасні проблеми у виробництві каучуків та резин, палив і масел; – знати методи переробки нафтових відходів на нафтопереробних заводах. 				
В	Тематика дисципліни				
	<p>Тема 1. Хімічна технологія виробництва палив і масел. Тема 2. Хімічна технологія каучуків та резин. Тема 3. Хімія і технологія синтезу органічних речовин.</p>				
С	Стиль та методика навчання				
Організаційно-методичні форми	Викладацька діяльність (лекційні заняття), самостійна робота				
Форми контролю	Іспит				
Д	Компетентності				
	<p>Спеціальні компетентності:</p> <p>СК14. Здатність впроваджувати у виробництво нові технології. СК15. Здатність виконувати науково-дослідницьку роботу. СК16. Здатність використовувати сучасні технології, обладнання, методики досліджень, організувати проведення досліджень та аналізувати отримані результати. СК18. Здатність застосовувати сучасні досягнення в хімічній технології та інженерії. СК20. Здатність розв'язувати практичні завдання та приймати обґрунтовані рішення в галузі хімічної технології та інженерії.</p>				

Е	Основні результати навчання
	<p>RH25.Знати сучасний стан хімічних технологій та тенденції їх розвитку.</p> <p>RH26. Знати найважливіші наукові досягнення в області хімічної технології та інженерії.</p> <p>RH30. Вміти використовувати знання і практичні навички для проведення експериментальних досліджень.</p> <p>RH32. Знати та вміти користуватися основними положеннями термодинаміки для конкретних процесів переробки нафти.</p> <p>RH40.Вміти оцінювати ефективність застосування новітніх технологій і впровадження їх у виробництво.</p> <p>RH41.Вміти аналізувати і оцінювати новітні досягнення науки і техніки.</p> <p>RH42.Вміти робити патентний пошук у фаховій області.</p> <p>RH45.Знати основи складання нормативної технічної документації.</p> <p>RH47.Вміти здійснювати пошук, аналізувати і критично оцінювати наукову та науково-технічну інформацію з різних джерел.</p> <p>RH48.Вміти застосовувати знання, розуміння та практичні навички для розв'язування задач синтезу та аналізу елементів та систем в області хімічної технології органічних речовин.</p>