

	<p style="text-align: center;">Силабус навчальної дисципліни «ОРГАНІЧНА ХІМІЯ ПРИРОДНИХ СПОЛУК» Спеціальність: 161 Хімічні технології та інженерія Галузь знань: 16 Хімічні технології та біоінженерія Факультет: Хімічних технологій та екології Кафедра: Аналітичної хімії і хімічної технології харчових добавок та косметичних засобів Викладач: кандидат хімічних наук Олена ВОЛНЯНСЬКА</p>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Статус дисципліни	Вибіркова / цикл професійної підготовки
Семестр/тетраметр	6 (шостий)/11, 12
Обсяг дисципліни, кредити /кількість годин	4,0 кредитів / 120 годин
Чому це цікаво/потрібно навчатися/МЕТА дисципліни	<p>Мета дисципліни – розширити знання студентів та ознайомити їх в більшому об’ємі з загальними теоретичними положеннями хімії природних сполук, найважливішими тенденціями її розвитку, сформуванню більш повні знання про склад, будову, властивості, методи виділення природних сполук з рослинної сировини та визначення їх вмісту за допомогою хімічних та фізико-хімічних методів.</p>
Чому можна навчитись (результати навчання)	<p>ПРН1. Знати математику, фізику і хімію на рівні, необхідному для досягнення результатів освітньої програми.</p>
Зміст дисципліни	<p>Модуль 1. – Хімія природних сполук. Змістовий модуль 1 – Вуглеводи. Тема 1.1. Вступ. Природні сполуки. Тема 1.2. Вуглеводи. Тема 1.3. Основні типи полісахаридів. Змістовий модуль 2 – Інші біологічно активні сполуки. Тема 2.1. Дубильні речовини. Тема 2.2. Алкалоїди.</p>
Види занять	Лекції, лабораторні та самостійні заняття.
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Дисципліни: «Загальна та неорганічна хімія», «Органічна хімія», «Аналітична хімія».
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію ДВНЗ УДХТУ	<p>1. Ластухін Ю. О. Хімія природних органічних сполук : навч. посіб. Львів : Львівська політехніка, 2005. 560с. 2. Хімічні технології харчових добавок і косметичних засобів: Теорія і лабораторні практикуми: навч. посіб. у 2 част. Частина 1 / М. В. Ніколенко, Т. М. Авдієнко, О. Ю. Вашкевич, О. В. Волнянська, В. Л. Коваленко, О. В. Лабяк, М. В. Манзюк, М. О. Мироняк; за ред. проф. М. В. Ніколенка. Дніпро : ДВНЗ УДХТУ, 2021. 411 с.</p>
Поточний та семестровий контроль	Виконання і захист лабораторних робіт, модульний контроль, диф.залик.
Електронний ресурс	https://udhtu.edu.ua/ftk/tnr/kafanhimtehhd/navkafanhimtehhd