

Назва кафедри, викладач	Біології людини, хімії та методики навчання хімії Вакал Ю.С.
Назва дисципліни	НОВІТНІ ДОСЯГНЕННЯ СУЧАСНОЇ ХІМІЇ
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредити (120 годин)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	1 курс (2 семестр)
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1 семестр
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	Денна
Попередні умови	Вивчення дисциплін - Загальна хімія, Неорганічна хімія, Органічна хімія, Аналітична хімія, Фізична та колоїдна хімія
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Хімія)
Короткий опис дисципліни	<p>Мета навчальної дисципліни „Новітні досягнення сучасної хімії” - формування у здобувачів вищої освіти знань про новітні речовини і матеріали та їх отримання; розуміння проблем та новітніх досягнень сучасної хімії, що передбачає аналітичний огляд сучасних наукових досліджень та вибір новаторських шляхів розв’язання сучасних проблем науки та промисловості.</p> <p>В рамках дисципліни розглядаються сучасні досягнення хімічної науки – отримання і дослідження перспективних речовин і матеріалів, зокрема наноречовин, наноматеріалів, нанотехнологій; супрамолекулярних систем в науці і техніці; неорганічна хімія майбутнього; „зелена хімія”; біодобрива, сучасні методи підвищення врожайності та боротьби зі шкідниками; сучасні синтетичні миючі та косметичні засоби.</p>