

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 2 «КОРЕГУЮЧИЙ КУРС З ХІМІЇ»
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	014 Середня освіта (Хімія) / ОПП «Середня освіта. Хімія»
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	1 (2 семестр), 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 годин, з них: лекц. – 20 год., практ. – 34 год.
Мова викладання	українська
Кафедра	Органічної хімії та фармації
Автори дисципліни	Кандидат хімічних наук; доцент кафедри органічної хімії та фармації Сливка Наталія Юрївна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Необхідною навчальною базою перед початком вивчення дисципліни є володіння знаннями з базових основ загальної, неорганічної та органічної хімії в обсязі середньої освіти, а також основ математики та фізики.
Що буде вивчатися	В рамках курсу «Корегуючий курс з хімії» вивчаються і корегуються основні базові поняття загальної, неорганічної та органічної хімії. Предметом вивчення навчальної дисципліни є загальні хімічні закономірності, фундаментальні основи загальної хімії, хімії елементів і органічної хімії.
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення курсу надає можливість закріпити і скорегувати базові знання студентів з шкільного предмету хімії та в подальшому використовувати ці знання для поглибленого вивчення хімічних навчальних дисциплін у вузі; формувати у студентів цілісну уяву про неорганічну і органічну хімію та місце серед інших природознавчих дисциплін; скорегувати знання за основними теоретичними положеннями неорганічної та органічної хімії з урахуванням останніх досягнень науки, узагальнити принципи номенклатури основних класів неорганічних і органічних сполук, побудови назв органічних сполук з використанням сучасної хімічної номенклатури.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Результатами навчання є знання про основні поняття і закони хімії, класи неорганічних та органічних сполук і закономірності їх класифікації, про хімічну термінологію та сучасну номенклатуру, ізомерію, будову, властивості, способи одержання неорганічних та органічних речовин та розуміння генетичних зв'язки між ними.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Після вивчення навчальної дисципліни студент відкорегує знання з основних понять і законів загальної, неорганічної та органічної хімії, буде знати хімічну термінологію та номенклатуру неорганічних та органічних сполук; класифікацію неорганічних та органічних сполук; основні положення теорії будови органічних сполук та подальший її розвиток; поняття про валентність та електронегативність атомів; природу зв'язків в

	неорганічних та органічних сполуках; типи зв'язків та типи їх розриву; типи гібридизації атомних орбіталей атома вуглецю; поняття про σ- і π-зв'язок; типи ізомерії органічних молекул. Студент буде вміти: застосовувати знання сучасних теоретичних основ загальної, неорганічної та органічної хімії для пояснення будови, властивостей та класифікації неорганічних та органічних речовин; висловлювати судження про залежність властивостей неорганічних і органічних речовин від їх будови.
Інформаційне забезпечення та/або web-покликання	1. Сливка Н.Ю. Органічна хімія. Практикум. // Навчальний посібник. – Луцьк: редакційно-видавничий відділ “Вежа” Волинського національного університету імені Лесі Українки, 2011. – 298 с. Гриф МОН України, лист № 1/11-11923 від 23.12.2010 р. 2. Сливка Н.Ю. Органічна хімія: методичні вказівки до лабораторного практикуму. Частина I. / Н. Ю. Сливка, Е. М. Кадикало, Л. П. Марушко. – 2-ге вид., випр. та доп. –Луцьк: П “Зоря–плюс” ВОО ВОІ СОІУ, 2018. – 57 с. 3. Загальна хімія / В.В. Григор'єва та інші. – К.: Хімія, 1991. – 431с. 4. Романова Н.М. Загальна та неорганічна хімія / Н.М. Романова – К.: Вища школа, 1998. – 430с. 5. Ластухін Ю.О., Воронов С.А. Органічна хімія. Підручник для вищих навчальних закладів – Львів: Центр Європи, 2006. – 864 с. 6. Аникин В.Ф. Международная номенклатура органических соединений. Методические указания по применению. Для студентов химического и биологического факультетов. – Одесса: ООО «Удача», 2008. – 56 с.
Здійснити вибір	<u>«ПС-Журнал успішності-Web»</u>