

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 2 «КОРЕГУЮЧИЙ КУРС З ХІМІЇ»
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Назва спеціальності / освітньо-професійної програми	014 Середня освіта (Хімія)/Середня освіта. Хімія. 102 Хімія/Хімія. 161. Хімічні технології та інженерія/ Хімічні технології та інженерія.
Форма навчання	денна
Курс, семестр, протяжність	1-й курс, 2-й семестр, 1 семестр
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього, з них: лекції / практичні)	4 кредити; 120 год., з них: лекції – 20 год. / практичні – 32 год.
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	кафедра органічної хімії та фармації
Автор дисципліни	Сливка Наталія Юріївна, кандидат хімічних наук, доцент
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	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

(компетентності)	<p>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.</p> <p>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.</p>
Інформаційне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> 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.
Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету	https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutions/fakultet-khimii-ekologii-ta-farmacii

Здійснити вибір - [«ПС-Журнал успішності-Web»](#)