

Дисципліна	<b>Вибіркова дисципліна 3 «ЕЛЕМЕНТООРГАНІЧНА ХІМІЯ»</b>
Рівень ВО	другий (магістерський)
Назва спеціальності / освітньо-професійної програми	Спеціальність: 102 Хімія / ОПП «Хімія»
Форма навчання	денна
Курс, семестр, протяжність	2-й курс, 3-й семестр, протяжність: один семестр
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього, з них: лекції / практичні)	8 кредитів; усього 240 год., з них: лекції – 24 год. / лабораторні – 46 год.
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	кафедра органічної хімії та фармації
Автор дисципліни	Супрунович Сергій Васильович, кандидат хімічних наук, доцент
<b>Короткий опис</b>	
Вимоги до початку вивчення	Необхідною навчальною базою перед початком вивчення дисципліни є володіння знаннями з загальної хімії, органічної хімії, квантової хімії.
Що буде вивчатися	Предметом вивчення навчальної дисципліни є методи синтезу та реакційна здатність елементоорганічних сполук.
Чому це цікаво / треба вивчати	Вивчення курсу надає можливість студентам розширити знання про хімічні властивості сполук неорганогенних елементів, їх синтетичний потенціал, та особливості будови.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Результатами навчання є знання про основні типи елементоорганічних сполук, їх реакційну здатність, синтетичне значення, будову та застосування.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Після вивчення навчальної дисципліни студент буде знати: особливості реакційної здатності сполук різноманітних елементів, особливості будови. Студент буде вміти: використовувати додаткові можливості, котрі надають елементоорганічні сполуки в синтезі цільових сполук.
Інформаційне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Эльшенбройх К. Металлоорганическая химия. Москва : Бином, 2014. 747 с.</li> <li>2. Коноплев В.Е. Химия металлоорганических соединений: учебное пособие. Москва : ВНИИГиМимени А. Н. Костякова, 2015. 70 с.</li> <li>3. Биляченко А.Н., Левицкий М.М., Хрусталеv В.Н. Металлорганосилоксаны: современные концепции и методы: монография. Москва : Российский университет дружбы народов (РУДН), 2018. 265 с.</li> <li>4. Лампека Р.Д., Брусиловець А.І. Основи хімії металорганічних сполук: посібник для студентів хімічних спеціальностей. Київ, 2002. 111 с.</li> <li>5. Курамшин А.И., Колпакова Е.В. Теоретические основы химии металлоорганических соединений переходных металлов и применение комплексов переходных металлов в катализе: учебное пособие. Казань: Изд-во Казан. ун-та, 2016. 136 с.</li> <li>6. Жауэн Ж. Биометаллоорганическая химия. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. – 494 с.</li> <li>7. Шарутин В.В., Шарутина О.К., Сенчурин В.С. Химия элементоорганических соединений: учебное пособие для лабораторных работ. Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2014. 78 с.</li> <li>8. Шарутин В.В., Сенчурин В.С. Именные реакции в химии</li> </ol>

	элементоорганических соединений. Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2011. 427 с.
Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на веб-сайті факультету	<a href="https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutions/fakultet-khimii-ekologii-ta-farmacii">https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutions/fakultet-khimii-ekologii-ta-farmacii</a>

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