

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 2 «ХІМІЯ ЛІПІДІВ»
Рівень ВО	другий (магістерський)
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	Спеціальність: 102 Хімія/ОПП Хімія
Форма навчання	денна
Курс, семестр, протяжність	1-й курс, 1-й семестр, протяжність: один семестр
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього з них лекції/практичні)	5 кредитів; усього 150 год., з них: лекції – 24 год. / лабораторні – 30 год.
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	кафедра органічної хімії та фармації
Автор дисципліни	Кадикало Елла Максимівна, кандидат хімічних наук
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Необхідною навчальною базою перед початком вивчення дисципліни є володіння знаннями з органічної, фізичної, колоїдної та біологічної хімії, а також фізики, фізіології людини, екології, латинської мови.
Що буде вивчатися	За своїм змістом пропонований курс передбачає вивчення однієї з основних груп органічних речовин, які входять до складу всіх структурних одиниць живих організмів та рослин – ліпідів. Метою даного курсу є формування у студентів цілісного уявлення про організацію структури ліпідів та ліпоподібних речовин, їх якісного та кількісного складу; розуміння участі ліпідів у процесах обміну речовин та енергії, а також в утворенні великої групи біологічно активних речовин, які впливають на функціональну діяльність організму.
Чому це цікаво/треба вивчати	Знання хімії ліпідів передбачає не лише вивчення будови, структури та основних властивостей окремих груп ліпідів, але й розуміння їх впливу на процеси проникності і метаболізму в живому організмі.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Вивчення курсу передбачає формування у студентів знань: складу, хімічної будови та номенклатури основних класів ліпідів та ліпоподібних речовин; їх біологічних функцій в живих організмах, а також фізико-хімічних властивостей; методів виділення і дослідження природних ліпідів; біологічної дії та використання ліпідів.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	На основі цих знань повинні бути сформовані уміння: технічно та методично грамотно проводити виділення та визначення ліпідів та ліпоподібних речовин за відомими методиками з використанням прийнятих методів дослідження; здійснювати ідентифікацію ліпідів та ліпоподібних сполук за результатами проведених аналізів.
Інформаційне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кадикало Е. М. Хімія ліпідів. Частина I: Прості ліпіди: конспект лекцій / Е. М. Кадикало. – Луцьк: П “Зоря–плюс” ВОО ВОІ СОІУ, 2016. – 38 с. 2. Кадикало Е. М. Хімія ліпідів. Частина II: Складні ліпіди. Ізопреноїди: конспект лекцій / Е. М. Кадикало. – Луцьк: П “Зоря–плюс” ВОО ВОІ СОІУ, 2016. – 46 с. 3. Кадикало Е. М. Хімія ліпідів. Завдання для підготовки до підсумкового модульного контролю: методичні вказівки до самостійної роботи / Е. М. Кадикало. – Луцьк: П “Зоря–плюс” ВОО ВОІ СОІУ, 2017. – 38 с.

Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на веб-сайті факультету	https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutions/fakultet-khimii-ekologii-ta-farmacii
--	---

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