

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 6 «Методи гідрохімічних досліджень» *
Рівень ВО	Перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	101 Екологія, ОПП Екологія
Форма навчання	денна
Курс, семестр, протяжність	3 курс 5 семестр
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	120 (26 лекції/28 лабораторні)
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Екології та охорони навколишнього середовища
Автор ОК	Кандидат хімічних наук, доцент кафедри екології та охорони навколишнього середовища Лавринюк З.В.
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Вивчення теоретичного курсу базується на знаннях, отриманих студентами при вивченні курсів фундаментальної підготовки «Неоекологія», «Загальна та екологічна хімія», «Математика», «Аналітична хімія навколишнього середовища».
Що буде вивчатися	Хімічний склад води; хімічні речовини, наявні у воді; шляхи потрапляння хімічних речовин у водні об'єкти, хімічні речовини, необхідні для нормального функціонування водного об'єкта; забруднювачі води; методи відбору і дослідження проб води.
Чому це цікаво/треба вивчати	Студенти отримують сучасні знання про основні методи проведення досліджень із визначення вмісту хімічних речовин у воді.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Засвоїти основні принципи проведення досліджень водних об'єктів на вміст хімічних речовин.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Отримані знання будуть корисними при самостійній роботі еколога з моніторингу якості води, допоможуть кваліфіковано проводити експериментальні дослідження, правильно відібрати зразки для дослідження і вибрати методи проведення дослідження, скласти аргументовані висновки.
Інформаційне забезпечення	1. Клименко М.О., Скрипчук П.М. Метрологія, стандартизація і сертифікація в екології. К: Академія, 2006. 336 с. 2. Лавринюк З. В. Методи та прилади екологічного контролю. Курс лекцій. Луцьк: «Вежа Друк», 2018. 80 с. 3. Лавринюк З. В., Караїм О.А., Гулай Л.Д., Юрченко О.М. Оцінка якості поверхневих вод за сполуками Нітрогену та особливості антропогенного впливу в аспекті управління водними ресурсами річки Бистряк. <i>Проблеми хімії та сталого</i>

	<p><i>розвитку</i>. Луцьк, 2021. № 4. С.39-45</p> <p>4. Лавринюк З., Караїм О., Гулай Л. Гідрохімічний аналіз та особливості використання поверхневих вод річки Оконка. <i>Проблеми хімії та сталого розвитку</i>. Луцьк, 2021. № 3. С.24-29</p> <p>5. Караїм, О., Ахнюк М., Лавринюк, З., Джам, О., Гулай, Л. Гідрохімічний аналіз поверхневих вод в аспекті управління водними ресурсами річки Жидувка. <i>Проблеми хімії та сталого розвитку</i>. Луцьк, 2022. № 1. С.10-17.</p>
Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету (інституту)	https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutions/fakultet-khimii-ekologii-ta-farmacii