

## Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 9 «Методи гідрохімічних досліджень»
Рівень ВО	Перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	101 Екологія/Екологія
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	4 курс, 7 семестр, 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150:10 лекцій/20 практичних робіт
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра екології і охорони навколишнього середовища
Автор ОК	Кандидат хімічних наук, доцент кафедри екології та охорони навколишнього середовища <b>Лавринюк Зоряна Володимирівна</b>
<b>Короткий опис</b>	
Вимоги до початку вивчення	Навчання на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти
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	Здобувачі освіти отримають сучасні знання про основні методи проведення досліджень і визначення вмісту хімічних речовин у воді.
Чому можна навчитися (результати навчання)	В процесі вивчення освітнього компонента можна 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.
--	---