

**Опис освітнього компонента вільного вибору
Гідроекологія України**

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент «Гідроекологія України»
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	10 Природничі науки, Екологія
Форма навчання	Денна або заочна
Курс, семестр, протяжність	5 семестр, 5 кредити ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 год, з них: лекцій – 10 год, практичних – 20 год.
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Екології та охорони навколишнього середовища
Автор ОК	кандидат географічних наук; доцент кафедри екології та охорони навколишнього середовища Боярин Марія Володимирівна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Попередньо здобувачі освіти повинні прослухати ОК загальної екології та неоекології, основ гідроекології, гідрології, метеорології та кліматології, ландшафтної екології.
Що буде вивчатися	Річкові водні об'єкти України: річкова мережа України. Екологічний стан дніпровських водосховищ. Екологічний стан української частини басейну Дунаю. Екологічний стан басейну річок Дністер, Південний Буг, Сіверський Дінець, Західний Буг. Особливості екологічного стану малих річок України. Екологічні особливості озер. Екологічні особливості боліт України. Екологічні особливості ставів рибогосподарського призначення. Екологічні особливості водойм-охолоджувачів енергетичних об'єктів. Екологічні особливості екосистем каналів. Екологічні особливості екосистем причорноморських лиманів. Екологічні особливості екосистем Чорного і Азовського морів. Гідроекологічний стан поверхневих вод Волині.
Чому це цікаво/треба вивчати	Отримаєте знання про основні особливості сучасного стану гідрографічних об'єктів України та шляхи вирішення гідроекологічних проблем
Чому можна навчитися (результати навчання)	В результаті вивчення курсу набудете знання про: гідрографічні, гідролого-гідрохімічні характеристик водних екосистем України та Волині; особливості формування екосистем гідробіонтів; антропогенне навантаження на водні екосистеми річок, озер, лиманів, морів; особливості водних об'єктів; біологічну продуктивність водних екосистем.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	До кінця навчання здобувачі освіти будуть компетентними у таких питаннях: визначення складу та структури водної екосистеми, характеризувати біологічні компоненти водних екосистем, визначати показники екологічного стану та біологічної

	продуктивності водних екосистем, виявляти причини і механізми дії забруднюючих речовин на гідроекосистему.
--	--