

Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Освітній компонент 2.1 «Гідроекологічні проблеми Волинської області»
Рівень ВО	Перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	103 Науки про Землю ОПП Гідрологія
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	2, (3 семестр), 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 год., з них: лекц. 10 год., практ. 20 год.
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра фізичної географії
Автор ОК	Кандидат географічних наук, доцент Доцент кафедри фізичної географії Павловська Тетяна Сергіївна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Знання з ОК: Інформаційні технології в галузі знань, ГІС, Гідрологія, Геологія, Метеорологія і кліматологія, Геоморфологія і палеогеографія, Ґрунтознавство з основами географії ґрунтів, Картографія з основами геодезії.
Що буде вивчатися	Закономірності й особливості функціонування водних екосистем різного типу (річок, озер, водосховищ, ставків, каналів тощо) Волинської області за умов впливу на них природних і антропогенних чинників.
Чому це цікаво/треба вивчати	Опанування дисципліни сприятиме розумінню сучасних екологічних проблем, які мають місце практично у всіх водоймах України та Волинської області зокрема. Отримані знання та вміння дадуть змогу здійснювати науково обґрунтований вибір існуючих чи розробку нових заходів ефективного використання водойм в господарських цілях.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Використовувати нормативні документи для екологічної оцінки якості води водойм різного типу. Володіти методологічною основою та методичними підходами до оцінки стану водних екосистем. Використовувати методики прогнозування стану водних екосистем та рибопродуктивності водойм. Володіти методологією та набором методик, необхідних для здійснення наукового обґрунтування використання водойм в рибогосподарських цілях.

	<p>Організувати проведення польових та лабораторних досліджень і здійснювати камеральну обробку проб води.</p> <p>Грамотно вести документальне оформлення процесу ведення спостережень, систематизувати, аналізувати та узагальнювати отримані матеріали досліджень.</p>
<p>Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)</p>	<p>Формулювати конкретні висновки на основі оцінки та аналізу якості води в різних водних об'єктах Волинської області. Розробляти ефективні заходи збереження й відновлення біопродуктивності водних екосистем регіону.</p>