

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 1.1 «Гідрологія озер та водосховищ»
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: лекції – 26 год, практичні – 28 год
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра фізичної географії
Автор дисципліни	Кандидат географічних наук доцент кафедри фізичної географії <b>Мельнійчук Михайло Михайлович</b>
<b>Короткий опис</b>	
Вимоги до початку вивчення	Вивчення дисциплін: Інформаційні технології, ГІС і дистанційне зондування Землі, Хімія і фізика геосфер, Гідрологія, Геологія, Метеорологія і кліматологія, Геоморфологія і палеогеографія, Картографія з основами геодезії.
Що буде вивчатися	Генеza, особливості поширення, роль у природі та житті людини, сучасний стан, проблеми, напрямки використання водних об'єктів замкнутого типу, а саме озер і водосховищ.
Чому це цікаво/треба вивчати	Озера та водосховища виконують важливі функції у природі, широко використовуються в господарській діяльності людини й зазнають негативних впливів. Водойми, маючи замкнуту форму, кардинально відрізняються від водних потоків за морфометричними, гідравлічними, фізичними та й хімічними характеристиками. В результаті незначного водообміну в озерах і водосховищах відбувається інтенсивне накопичення забрудників, прискорюється процес евтрофікації. Отримані знання та вміння допоможуть пізнати особливості водойм, оцінити їх стан, виявити загрози та розробити заходи щодо оптимізації стану та ефективності

	використання.
Чому можна навчитися (результати навчання)	<p>Використовувати специфічні підходи й методи для дослідження озер та водосховищ.</p> <p>Організовувати та проводити дослідження озер та водосховищ в польових та камеральних умовах.</p> <p>Здійснювати морфометричний аналіз водойм замкнутого типу.</p> <p>Оцінювати фізичні, гідрохімічні та гідробіологічні показники водойм.</p> <p>Вивчати водойму як системний об'єкт у взаємозв'язку та взаємодії з прилеглими ділянками.</p> <p>Визначати напрямки використання озер та водосховищ, виявляти вплив негативних чинників, визначати інтенсивність прояву процесу евтрофікації.</p> <p>Застосовувати методики прогнозування й моделювання стану водойм на майбутнє.</p>
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Здійснювати екологічну оцінку озер та водосховищ. Розробляти заходи для оптимізації стану водойм та підвищення ефективності їх використання.
Інформаційне забезпечення та/або web-покликання	
Здійснити вибір	<a href="#">«ПС-Журнал успішності-Web»</a>