

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 4 «Гідрометрія»
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	103 Науки про Землю / Гідрологія
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	2 (4семестр), 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 год, з них: лекц. – 28 год, практ. – 26 год
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра фізичної географії
Автор дисципліни	Кандидат географічних наук; старший викладач кафедри фізичної географії <b>Стельмах Валентина Юрївна</b>
<b>Короткий опис</b>	
Вимоги до початку вивчення	загальне землезнавство, геологія, ґрунтознавство з основами географії ґрунтів, гідрологія, гідроекологічний моніторинг, хімія, фізика, біологія, математика
Що буде вивчатися	методики проведення спостережень на водних об'єктах і методи розрахунку гідрологічних характеристик
Чому це цікаво/треба вивчати	для організації спостережень на мережі гідрологічних станцій і постів, розробки методів і приладів для вивчення елементів режиму водних об'єктів, організації спеціальних водних досліджень.
Чому можна навчитися (результати навчання)	проводити вимірювання: рівнів, глибин, рельєфу дна; швидкостей і напрямків течії; витрат води і наносів; елементів, що характеризують термічний і льодовий режим потоків і ін.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	отримувати статистичні багаторічні характеристики рівнів, водності, наносів, хімічного складу води і льодотермічних явищ; здійснювати первинну обробку і зберігання гідрологічної інформації; проводити оцінку водного балансу; здійснювати моделювання та прогнозування гідрологічних явищ тощо.

Інформаційне забезпечення та/або web- покликання	
Здійснити вибір	<a href="#"><u>«ПС-Журнал успішності-Web»</u></a>