

Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 4.1 «Гідрометрія»
Рівень ВО	Перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	103 Науки про Землю / ОПП Гідрологія
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	2, (4 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 Стельмах Валентина Юріївна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Знання з ОК: Загальне землезнавство, гідрологія, гідроекологічний моніторинг, геологія, ґрунтознавство з основами географії ґрунтів.
Що буде вивчатися	Методики проведення спостережень на водних об'єктах і методи розрахунку гідрологічних характеристик.
Чому це цікаво/треба вивчати	Для розуміння структури та обладнання мережі гідрологічних станцій і постів, для вміння організації спостережень на них, 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; аналізувати статистичні багаторічні характеристики рівнів, водності, наносів, хімічного складу води і льодотермічних явищ.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	В результаті вивчення курсу отриманими знаннями можна користуватися для організації гідрометричних спостережень та для визначення основних гідрологічних характеристики водних об'єктів.