

Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 4.1. «Управління водокористуванням та якістю вод»
Рівень ВО	другий (магістерський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	106 Географія / Регіональний розвиток і просторове планування 103 Науки про Землю / Гідрологія
Форма навчання	Денна/Заочна
Курс, семестр, протяжність	1 (2 семестр), 4 кредити ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	120 год, з них: лекц. – 10/4 год, практ. – 14/6 год
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Фізичної географії
Автор ОК	Кандидат біологічних наук, доцент кафедри фізичної географії Білецький Юрій Валентинович
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Вивчення дисциплін: Загальна гідрологія, Гідрологія суходолу, Основи раціонального природокористування та охорони природи, Екологічна гідрологія, Оцінка водних ресурсів.
Що буде вивчатися	Водні ресурси, їх кількісні і якісні характеристики, для оптимального розподілу об'єму води та джерел водоспоживання між учасниками водогосподарського комплексу; умови формування природних вод; поняття про водні ресурси; водний фонд України та Світу; управління водними ресурсами.
Чому це цікаво/треба вивчати	Водні ресурси є національним багатством кожної країни, основа її економічного розвитку. Особливу увагу необхідно приділяти питанням управління якістю водних ресурсів річкових басейнів на основі комплексних екологічних оцінок фізичних властивостей, хімічного і гідробіологічного складу вод.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Основним принципам управління в галузі використання, охорони та управління водних ресурсів; методики екологічної оцінки якості

	<p>поверхневих вод за відповідними категоріями; цільові показники якості вод; критерії якості вод; сучасне управління якістю поверхневих вод; оцінка якості поверхневих вод; вимоги до якості води різного використання; екологічне нормування в галузі водокористування; комплексна оцінка поверхневих вод; нормування якості поверхневих вод; моніторинг джерел забруднення поверхневих вод; моніторинг забруднення морів; моніторинг якості поверхневих вод суходолу.</p>
<p>Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)</p>	<p>Визначати кількісні показники навантаження на водні об'єкти; давати оцінку щодо забезпечення раціонального використання води; визначати оцінку екологічного благополуччя водних об'єктів; визначення комплексу водоохоронних заходів; комплексне оцінювання якості вод за різними методиками, еколого-економічне оцінювання водних ресурсів; організувати спостереження і контроль за якістю поверхневих вод суші; проводити класифікацію водних об'єктів за повторюваністю забруднення.</p>