

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 5.1 « <u>Управління водокористуванням та якістю вод</u> »
Рівень ВО	магістр
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	103 Науки про Землю ОПП Гідрологія,
Форма навчання	Стаціонарна, Заочна
Курс, семестр, протяжність	Курс – 2, семестр – 3, один семестр
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Денна: 150 год. 5 кр. 36 ауд. 18 лекц. 18 пр. 10 конс. 104 сам.
Мова викладання	Заочна: 150 год., 5 кред., 10 лекцій, 10 практичних
Кафедра, яка забезпечує викладання	Українська
Автор дисципліни	Кафедра фізичної географії К. б. н., доц. Білецький Ю. В.
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 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

<p>Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)</p> <p>Інформаційне забезпечення</p>	<p>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>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> <p>Дистанційний курс на платформі Moodle</p>
<p>Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету (інституту)</p>	