

### Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент <b>«Еколого-економічні основи водокористування»</b>
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	103 Науки про Землю / Гідрологія
Форма навчання	Денна або заочна
Курс, семестр, протяжність	Курс – 3, семестр – 6, один семестр
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 год. (5 кредитів ЄКТС), з них: лекц. – 26 год., практ. – 28 год.
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра фізичної географії
Автор ОК	Кандидат географічних наук, доцент кафедри фізичної географії <b>Карпюк Зоя Костянтинівна</b>
<b>Короткий опис</b>	
Вимоги до початку вивчення	Основи раціонального природокористування та охорони природи, Оцінка якості вод, Екологічна безпека водокористування, Гідрологія урбанізованих територій.
Що буде вивчатися ?	Природні, економічні, управлінські, технічні передумови розвитку водогосподарського комплексу України, сучасний стан водокористування в області, Україні. Міжнародний досвід ефективного використання водних ресурсів.
Чому це цікаво/треба вивчати ?	Екологічний стан поверхневих водних об'єктів: річок, озер, водосховищ, ставків, джерел тощо є основою життєзабезпечення природних екосистем, економічного розвитку територій, чинником санітарного та епідемічного благополуччя населення. У результаті господарської діяльності обмежені запаси прісних вод значно скорочуються через їхнє забруднення. Нестачу прісної води відчувають не лише території з незначними запасами водних ресурсів, але і ті регіони, що донедавна вважалися сприятливими у цьому відношенні. В цих умовах зростає необхідність раціонального використання і захисту водних об'єктів.
Чому можна навчитися (результати навчання) ?	Розуміти принципи функціонування водогосподарського комплексу, еколого-економічні проблеми водокористування та чинники, що їх зумовлюють. Проводити аналіз і оцінку сучасного стану водокористування, моделювати і прогнозувати перспективи розвитку водогосподарських комплексів. Вміти науково обґрунтовувати ефективні заходи вирішення еколого-економічних проблем водокористування та водовідведення.

<p>Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)</p>	<p>Проводити комплексні систематичні дослідження екологічного стану гідрологічних об'єктів та обґрунтувати заходи ефективного їх збереження. Застосовувати здобуті теоретичні знання для оцінки, аналізу та прогнозу водокористування, водовідведення, водоочистки, водопідготовки території. Впроваджувати набуті навички у проведенні екологічної освіти і вихованні екологічної культури.</p>
<p>Інформаційне забезпечення та/або web-покликання</p>	<p>Дистанційний курс на платформі Moodle (<a href="http://194.44.187.60/moodle/course/view.php?id=1294">http://194.44.187.60/moodle/course/view.php?id=1294</a>)</p>