

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 7.2 «Еколого-економічні основи водокористування»
Рівень ВО	бакалавр
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми Форма навчання Курс, семестр, протяжність	103 Науки про Землю, ОПП Гідрологія Стаціонарна Курс – 4, семестр – 8, один семестр
Семестровий контроль Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні) Мова викладання Кафедра, яка забезпечує викладання Автор дисципліни	Залік 180 год., 6 кред. (з них лекцій – 34 год., практичних – 34 год.) Українська Кафедра фізичної географії К. геогр. н. Карпюк З. К.
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Вивчення дисциплін: Основи раціонального природокористування та охорони природи, Фізична географія України, Ландшафтознавство, Гідрологія, Гідроекологія, 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 Україні і світі.
Чому це цікаво/треба вивчати	Екологічний стан поверхневих водних об'єктів і якість води в них є основними чинниками санітарного та епідемічного благополуччя населення. У результаті господарської діяльності обмежені запаси прісної води 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 необхідне раціональне використання і захист водних об'єктів від забруднення, засмічення і вичерпання.
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>Інформаційне забезпечення</p>	<p>Проводити комплексні систематичні дослідження екологічного стану окремих гідрологічних об'єктів та обґрунтувати заходи ефективного їх збереження. Застосовувати розроблені здобуті теоретичні знання для оцінки, аналізу та прогнозу водокористування, водовідведення, водоочистки, водопідготовки території.</p> <p>Застосувати набуті навички для проведення екологічної освіти і виховання екологічного мислення для формування екологічного світогляду.</p> <p>Дистанційний курс на платформі Moodle (http://194.44.187.60/moodle/course/view.php?id=1294)</p>
<p>Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету (інституту)</p>	

Здійснити вибір - [«ПС-Журнал успішності-Web»](#)