

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 5.2 «Екологічна безпека водокористування»
Рівень ВО	бакалавр
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	103 Науки про Землю ОПП Гідрологія
Форма навчання	Стаціонарна, заочна
Курс, семестр, протяжність	Курс – 3, семестр – 5, один семестр
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	180 год., 6 кред. (з них лекцій – 44 год., практичних – 46 год)
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра фізичної географії
Автор дисципліни	Д.г.н., проф. Фесюк В.О.
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Вивчення дисциплін: Основи раціонального природокористування та охорони природи, Географічний моніторинг, Техніко-економічні основи виробництва, Гідрохімія, Гідрологія, Водокористування та кадастр вод.
Що буде вивчатися	Екологічні аспекти водокористування, водозабезпеченість населення та господарства, якість водопостачання, його вплив на водні ресурси, водовідведення та його вплив на якість природних вод, шляхи і заходи зменшення негативного впливу водокористування на екологічних стан водних об'єктів.
Чому це цікаво/треба вивчати	Згідно матеріалів Всесвітньої організації охорони здоров'я (ВООЗ) здоров'я населення залежить від різних факторів, в т.ч. на 20% від стану навколишнього середовища.

	<p>Одним із аспектів впливу середовища на здоров'я людини є якість водопостачання, його екологічна безпека. Знання шляхів та заходів підвищення екологічної безпеки водокористування є запорукою здоров'я населення.</p>
<p>Чому можна навчитися (результати навчання)</p> <p>Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)</p>	<p>Обґрунтовувати вибір методів оцінки екологічної безпеки водокористування. Проводити оцінку екологічного стану водних об'єктів внаслідок впливу на них водного господарства. Провести математичні розрахунки, кількісну оцінку рівня екологічної безпеки водокористування. Розуміти особливості системи підвищення екологічної безпеки водокористування.</p> <p>Вміти оцінювати екологічний стан водних об'єктів, масштаби наслідки антропогенного впливу на них. Формулювати конкретні висновки та пропонувати заходи для поліпшення стану водних об'єктів, виходячи з оцінки та аналізу екологічної безпеки.</p>
Інформаційне забезпечення	Методичне забезпечення, навчальна література, пакет Office 365
Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету (інституту)	

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