

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 8.2 «Водопідготовка та очистка стічних вод»
Рівень ВО	бакалавр
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	103 Науки про землю, Гідрологія
Форма навчання	Стаціонарна
Курс, семестр, протяжність	Денна Курс – 2, семестр – 3
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 год. (з них лекцій – 36 год., практичних – 36 год)
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра фізичної географії
Автор дисципліни	к.г.н., ст. викл. Стельмах В. Ю.
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Вивчення дисциплін: загальне землезнавство, геологія, ґрунтознавство з основами географії ґрунтів, гідрологія, гідроекологічний моніторинг, гідрохімія, гідрографія України.
Що буде вивчатися	Проблеми забору вод з природних водойм, їх очистки та підготовки для постачання населенню та господарству, особливості очистки стічних вод, методи їх очистки, вимоги до скидання вод у природне середовище, оцінку забруднення природних вод стічними водами.
Чому це цікаво/треба вивчати	Для формування комплексу знань, умінь і навичок вивчення законів здійснення водопідготовки для різних потреб та аспектів сучасного функціонування системи очистки стічних вод.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Вивчити особливості організації забору води та її підготовки до постачання населенню та різним галузям господарства, методи очистки природних вод, методи оцінювання якості питних вод, особливості та технології очистки стічних вод та функціонування очисних споруд.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Отриманні знання необхідні для здійснення централізованого водопостачання та сучасного водовідведення, раціональної функціонування водогосподарського комплексу міст.
Інформаційне забезпечення	

Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету (інституту)	
---	--