

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 5.2 <u>«Техніко-економічне обґрунтування та проектування водоохоронних заходів»</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 Кафедра фізичної географії
Автор дисципліни	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, Техніко-економічні основи виробництва, Гідроекологія.
Що буде вивчатися	Теоретичні знання та практичні навички щодо розробки і реалізації комплексу заходів, направлених на зменшення використання вод та водозбереження, просторову ізоляцію водних і техногенних об'єктів, удосконалення систем водопостачання і водовідведення, зниження чи повне виключення антропогенного впливу та забруднення водного середовища.
Чому це цікаво/треба вивчати	Водні ресурси є національним багатством країни, основою її економічного розвитку. Тому необхідне впровадження сукупності екологічних, технологічних, економічних, наукових і соціальних заходів, спрямованих на попередження та усунення забруднення та виснаження вод у водних об'єктах з метою оптимального задоволення потреб населення та економіки країни у воді та збереженні водних екосистем.
Чому можна навчитися (результати)	Розв'язувати складні спеціалізовані задачі та

<p>навчання)</p> <p>Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)</p> <p>Інформаційне забезпечення</p>	<p>вирішувати практичні проблеми технічного і технологічного характеру у сфері екології, охорони довкілля, збалансованого природокористування; розуміння предметної області та професійної діяльності техніко-економічного обґрунтування та проектування водоохоронних заходів; обґрунтовувати, здійснювати підбір, розраховувати, проектувати, модифікувати, готувати до роботи та використовувати сучасну техніку і обладнання для захисту та раціонального використання водного середовища; здатність до забезпечення екологічної безпеки.</p> <p>Застосовувати теоретичні основи та методи технологій захисту навколишнього середовища; здійснювати контроль за забрудненням водних об'єктів; використовувати проектування систем і технологій захисту навколишнього середовища та забезпечувати їх функціонування; обґрунтовувати природозахисні технології, базуючись на розумінні механізмів впливу людини на навколишнє середовище і процесів, що відбуваються у ньому; здійснювати науково-обґрунтовані технічні, технологічні та організаційні заходи щодо запобігання забруднення водних об'єктів; здійснювати пошук новітніх техніко-технологічних й організаційних рішень, спрямованих на впровадження у виробництво перспективних природоохоронних розробок.</p> <p>Дистанційний курс на платформі Moodle</p>
<p>Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету (інституту)</p>	

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