

Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 9 «Управління водними ресурсами» *
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	101 Екологія
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	4 курс, 7 семестр, семестр
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	5 кредитів, 150 год, з них: лекц. – 10 год, лабор. – 20 год
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Екології та охорони навколишнього середовища
Автор ОК	Кандидат економічних наук; доцент кафедри екології та охорони навколишнього середовища Караїм Ольга Анатоліївна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Для вивчення освітнього компонента «Управління водними ресурсами» необхідним є попереднє освоєння курсів «Екологія» або «Основи екології» або «Загальна екологія» або «Основи екологічних знань».
Що буде вивчатися	Загальна характеристика екологічного управління. Теоретико-методологічні основи системного екологічного управління. Система державного, корпоративного та місцевого екологічного управління. Системи громадського та спеціального екологічного управління. Інформаційні системи екологічного управління. Води як об'єкт природоохоронного управління. Види водокористування та їх правовий статус. Особливості управління в галузі використання, відтворення та охорони вод. Вимоги до якості питної та технічної води. Басейнова політика Європейської економічної спільноти. Принципи басейнового управління. Функції системи басейнового управління. Законодавчі основи впровадження системи басейнового управління в Україні. Міжнародний досвід співпраці на засадах басейнового управління.
Чому це цікаво/треба вивчати	Ефективне управління водними ресурсами, особливо в кожній із галузей народного господарства, неможливе без знання його наукових засад. Саме тому вивчення теоретичних та практичних основ управління водними ресурсами в умовах складного періоду екологічної кризи має вагомe значення, оскільки покликане допомогти у вирішенні життєво важливих екологічних, а також соціально-економічних проблем майбутнім спеціалістам

	спеціальності «Екологія».
Чому можна навчитися (результати навчання)	Програмними результатами навчання є розуміння основних принципів управління природоохоронними діями та екологічними проектами.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Здатність до використання основних принципів та складових екологічного управління; до участі в управлінні природоохоронними діями та екологічними проектами.
Інформаційне забезпечення та/або web-покликання	<ol style="list-style-type: none"> 1. Екологічні основи управління водними ресурсами : навч. посіб. / А.І. Томільцева, А.В. Яцик, В.Б. Мокін та ін. К. : Інститут екологічного управління та збалансованого при родокористування, 2017. 200 с. 2. Петрик М. П. Управління природоохоронною діяльністю : Підручник для студентів вищих навчальних закладів. Луцьк : Видавництво «Волинська обласна друкарня», 2007. 316 с. 3. Павліха Н. В. Караїм О. А. Управління ландшафтами природоохоронних територій : монографія. Луцьк : Вежа-Друк, 2014. 216 с. 4. Караїм О. А. Еколого-економічні проблеми раціонального водокористування. Збірник наукових праць «Вісник НУВГП» . Серія “Економіка”.Рівне, 2014. № 4(68). С. 144–154. 5. Караїм О. А., Панасюк І. М. Оцінка екологічного стану басейну річки Стрипа та заходи щодо його поліпшення. Людина і довкілля. Проблеми неоекології. Харків, 2015. № 3–4. С. 89–95. 6. Караїм О. А., Лавринюк З. В. Екологічний аудит та шляхи покращення якості води гідрологічної пам'ятки природи «Оконські джерела». Людина і довкілля. Проблеми неоекології. Харків, 2015 № 3–4. С. 49–54. 7. Лавринюк З., Караїм О., Гулай Л., Юрченко О. Оцінка якості поверхневих вод за сполуками нітрогену та особливості антропогенного впливу в аспекті управління водними ресурсами річки Бистряк. <i>Проблеми хімії та сталого розвитку</i>. 2022. № 4. С. 39–45. DOI: https://doi.org/10.32782/pcsd-2021-4-6 8. Караїм О., Ахнюк М., Лавринюк З., Джам О., Гулай Л. Гідрохімічний аналіз поверхневих вод в аспекті управління водними ресурсами річки Жидувка. <i>Проблеми хімії та сталого розвитку</i>. 2022. № 1. С. 10–17. https://doi.org/10.32782/pcsd-2022-1-2