



	<p align="center">Силабус навчальної дисципліни <u>Оцінка ефективності природокористування</u> Освітньо-професійної програми <i>E2 «Екологія та охорона навколишнього середовища»</i></p> <p>Галузь знань: Природничі науки, математика та статистика Спеціальність: Екологія</p>
Рівень вищої освіти	Перший (Бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна обов'язкового фахового компонента ОП
Курс	3
Семестр	Осінній
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	3.5/105
Мова викладання	Українська/англійська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Господарська діяльність людини точки зору на довкілля, зокрема, споживання природних ресурсів, впливу на екосистеми та економічне оцінювання вигод і втрат від природокористування.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Метою викладання дисципліни є надання здобувачам базових теоретичних і практичних знань щодо оцінки впливів виробничих об'єктів на довкілля, методів порівняльного аналізу та визначення екологічної ефективності. Завданнями вивчення навчальної дисципліни є викладення принципів екологічної оцінки, критеріального аналізу в екології та економічних аспектів природокористування.
Чому можна навчитися (результати навчання в сукупності з іншими освітніми компонентами)	Результати навчання: – ПРН 2 – Розуміти основні екологічні закони, правила та принципи охорони довкілля та природокористування. – ПРН 4 – Використовувати принципи управління, на яких базується система екологічної безпеки. – ПРН 9 – Демонструвати навички оцінювання непередбачуваних екологічних проблем і обдуманого вибору шляхів їх вирішення. – ПРН 11 – Уміти прогнозувати вплив технологічних процесів та виробництв на навколишнє середовище. – ПРН 14 – Уміти доносити результати діяльності до професійної аудиторії та широкого загалу, робити презентації та повідомлення. – ПРН 16 – Вибирати оптимальну стратегію проведення громадських слухань щодо проблем та формування територій природно-заповідного фонду та екологічної мережі. – ПРН 17 – Усвідомлювати відповідальність за ефективність та наслідки реалізації комплексних природоохоронних заходів. – ПРН 20 – Уміти формувати запити та визначати дії, що забезпечують виконання норм і вимог екологічного законодавства. – ПРН 21 – Уміти обирати оптимальні методи та інструментальні засоби для проведення досліджень, збору та обробки даних. – ПРН 26 – Брати участь у розробці та реалізації природоохоронних заходів, спрямованих на підвищення рівня екологічної безпеки підприємств авіаційно-космічної галузі.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності в сукупності з іншими)	Компетентності: – ІК – Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми у сфері екології, охорони довкілля і збалансованого природокористування, або у процесі

освітніми компонентами)	<p>навчання, що передбачає застосування основних теорій та методів наук про довкілля, та характеризуються комплексністю і невизначеністю умов.</p> <ul style="list-style-type: none"> – ЗК 1 – Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності. – ЗК 6 – Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності). – ЗК 8 – Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. – ЗК 9 – Здатність працювати в команді – ЗК 11 – Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. – ФК 16 – Розуміння основних теоретичних положень, концепцій та принципів математичних та соціально-економічних наук. – ФК 18 – Здатність до оцінки впливу процесів техногенезу на стан навколишнього середовища та виявлення екологічних ризиків, пов'язаних з виробничою діяльністю. – ФК 20 – Здатність проводити екологічний моніторинг та оцінювати поточний стан навколишнього середовища. – ФК 23 – Здатність до використання сучасних інформаційних ресурсів для екологічних досліджень. – ФК 24 – Здатність інформувати громадськість про стан екологічної безпеки та збалансованого природокористування. – ФК 27 – Здатність до участі в організації та реалізації природоохоронної діяльності підприємствами авіаційно-космічної галузі.
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни: Поняття екологічної ефективності. Оцінка екологічної ефективності на національному та місцевому рівнях. Оцінка життєвого циклу товарів і послуг. Економічні засоби регулювання природоохоронної діяльності підприємств. Вартість та ефективність використання природних ресурсів. Оцінка впливу підприємств на довкілля. Екологічна статистика та звітність. Екологічна політика підприємств.</p> <p>Види занять: лекції, практичні заняття</p> <p>Методи навчання: проблемний виклад, дискусії, пошуково-дослідницький метод</p> <p>Форми навчання: очна (денна), заочна</p>
Пререквізити	<p>Знання з дисциплін: «Загальна екологія та неоекологія», «Збалансоване природокористування та ресурсозбереження», «Ландшафтна екологія»</p>
Пореквізити	<p>Знання даної дисципліни можуть бути використані при подальшому вивченні таких дисциплін як «Організація та управління в природоохоронній діяльності», «Екологічний аудит та екологічний контроль», «Екологічна безпека», «Нормування антропогенного навантаження на довкілля».</p>
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ КАІ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поясник Г.В. Українська економіка природокористування: проблеми та перспективи розвитку в реаліях глобальної нестабільності. Проблеми і перспективи розвитку підприємництва. 2023. № 30. С. 135-145. 2. Екологічна безпека та природокористування [Текст] : збірник наукових праць. Вип. 44 / МОН України, Київський національний ун-т будівництва і архітектури, НАН України ; Трофимчук О. М., ред. – Київ : Юстон, 2022. – 150 с. 3. Мединська Н. В. Економічний механізм природокористування в умовах децентралізації: сутнісна характеристика, типи, ієрархія.

	<p>Економічна наука. 2022. № 2. С. 97-102.</p> <p>4. Шаравара В.В., Любинський О.І. Економіка природокористування: навчальний посібник. – Кам'янець-Подільський: ТОВ «Друкарня «Рута», 2020. – 252 с.</p> <p>5. Гадзало, Андрій Ярославович Інституціональне забезпечення збалансованого природокористування у контексті транскордонного співробітництва [Текст]: автореферат дисертації на здобуття наукового ступеня доктора економічних наук : 08.00.06 / Гадзало Андрій Ярославович ; Національна академія аграрних наук України, Інститут агроекології і природокористування. – Київ, 2019. – 44 с.</p>
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного навчання, проєктор, Інтернет-мережа
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференційований залік
Кафедра	Екології
Факультет	Екологічної безпеки, інженерії та технологій
	<p>ПІБ ЯВНЮК АНДРІАН АНДРІАНОВИЧ</p> <p>Посада: доцент кафедри екології</p> <p>Вчене звання: доцент</p> <p>Науковий ступінь: к.б.н.</p> <p>Профайл викладача: https://febit.nau.edu.ua/kafedry/kafedraekolohii/vykladachi-kafedry/iavniuk-andrianandrianovych/ https://scholar.google.com/citations?user=DHDG3TAAAAAJ&hl=uk Тел.: 097-55-48-458 E-mail: andrian.yavniuk@npp.kai.edu.ua Робоче місце: 5.609</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	<ul style="list-style-type: none"> – Авторський курс українською та англійською мовою; – зміст навчальної дисципліни базується на класичних джерелах; – практичні заняття з навчальної дисципліни базуються на наукових публікаціях та дослідженнях викладача.
Лінк на дисципліну	<p>Google classroom:</p> <p>https://classroom.google.com/u/1/c/NjIwNDU3NzMyNTc5,</p> <p>https://classroom.google.com/u/1/c/NjIwODgyOTYwNDI4</p>

Розробник

Андріан ЯВНЮК

Завідувач кафедри

Тамара ДУДАР