

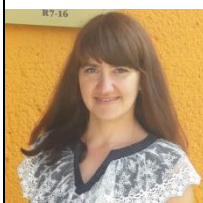


**Силабус
навчальної дисципліни
«Стратегія сталого розвитку»
Е2 «Екологія та охорона
навколишнього середовища»**

**Галузь знань: Природничі науки,
математика та статистика
Спеціальність: Екологія**

Рівень вищої освіти (третій (освітньо-науковий))	Третій (освітньо-науковий)
Статус дисципліни	вибірковий компонент ОНП
Курс	2
Семестр	2
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	3,0/30
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Стратегія сталого розвитку
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Метою викладання «Стратегія сталого розвитку» в системі підготовки наукових кадрів пов'язане з наданням розширеного розуміння про теоретично-концептуальні засади сталого розвитку, науково-прикладні аспекти теорії та стратегій сталого розвитку, основні сучасні моделі сталого розвитку та можливості їх застосування в науково-дослідній роботі.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Навчальна дисципліна «Стратегія сталого розвитку» дає можливість досягти таких програмних результатів: мати передові концептуальні та методологічні знання з екології і на межі предметних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку, отримання нових знань та здійснення інновацій; володіти комунікативними навичками, доносити професійні знання, результати власних наукових досліджень, обґрунтування і висновки як в усній так і письмовій формі, на рівні вільного спілкування в іншомовному середовищі з фахівцями та нефахівцями щодо проблем екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого природокористування, на національному так і на міжнародному рівнях. розробляти та реалізовувати наукові та інноваційні інженерні проекти, які дають можливість переосмислити наявне та створити нове цілісне знання та професійну практику і розв'язувати значущі наукові та технологічні проблеми захисту довкілля з дотриманням норм академічної етики і врахуванням соціальних, економічних, екологічних та правових аспектів.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Навчальна дисципліна «Стратегія сталого розвитку» дає можливість здобути такі

	<p>компетентності:</p> <p>здатність розв'язувати складні комплексні проблеми у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування при здійсненні дослідницько-інноваційної діяльності, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань;</p> <p>здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;</p> <p>здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел;</p> <p>здатність до засвоєння концепцій, теоретичних і практичних проблем, історії розвитку та сучасного стану наукових знань у сфері екології, охорони довкілля та оптимізації природокористування.</p>
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни: Екологічні засади формування стратегії сталого розвитку, Екологічні засади формування стратегії сталого розвитку, Індикатори сталого розвитку, Соціально-економічні засади стратегії сталого розвитку, Інформація як складова сталого розвитку, Види занять: лекції, практичні.</p> <p>Методи навчання: інформаційно-повідомлювальний, пояснювальний, інструктивно-практичний, пошуковий, а також навчальна дискусія та дослідні роботи.</p> <p>Форми навчання: очна, заочна</p>
Пререквізити	<p>Навчальна дисципліна «Стратегія сталого розвитку» базується на знаннях таких дисциплін, як: «Методологія розроблення та впровадження екологічних проєктів».</p>
Пореквізити	<p>Знання та вміння, отримані під час вивчення даної навчальної дисципліни, будуть використані під час вивчення наступних дисциплін: «Системи екологічного управління», «Наукові засади управління антропогенними ризиками», «Оцінка екосистемних послуг».</p>
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду ДУ КАІ	<p>Навчальна та наукова література:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.) Larysa Cherniak, Margaryta Radomska. Modern aspects on education for sustainable development in technical higher education institutions. Oral presentations given on-line at BUP Symposium 2020: Book of abstracts (Interdisciplinary - Multicultural - International) (23–25 вересня 2020 року). P. 46. 2.) Zaporozhets O., Madzhd S., Synylo K., Cherniak L., Kazhan K. European integration of environmental standards for civil aviation in the context of sustainable development // Збірник статей II Міжнародної науково-практичної конференції «Європейські виміри сталого розвитку» – К.: НУХТ, 2020. – С. 104–105. 3.) Horobtsov I., Cherniak L., Radomska M. The Application of the directed sign graph for the airports environmental performance modeling // Сталій розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване

	<p>природокористування. VI Міжнар. конгрес, 23-25 вересня 2020 р.: тези доп. – Львів: Національний університет «Львівська політехніка», 2020. – С. 90.</p> <p>4.) Боголюбов В.М. Стратегія сталого розвитку / Боголюбов В.М., Клименко М.О., Мельник Л.Г. та ін.. – Херсон: Олді-плюс, 2012. – 446 с.</p> <p>5.) Клименко М.О., Боголюбов В.М., Клименко Л.В. та ін. Практикум з розробки стратегій місцевого сталого розвитку. – Херсон: Олді-плюс, 2013. – 320 с.</p> <p>6.) Марушевський Г.Б. Етика збалансованого розвитку. – К.: Центр екологічної освіти та інформації, 2008. – 440 с.</p> <p>7.) Основи стійкого розвитку: Навчальний посібник / За заг. ред. проф. Л.Г.Мельника. – Суми: “Університетська книга”, 2005. – 654 с.</p>
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія інноваційних методів навчання з використанням мультимедіа
Підсумковий контроль, екзаменаційна методика	Екзамен
Кафедра	Екології
Факультет	Екологічної безпеки, інженерії та технологій
Викладач(і)	 <p>ПІБ викладача: Черняк Лариса Миколаївна Посада: доцент Вчене звання: доцент Науковий ступінь: кандидат технічних наук Профайл викладача: http://www.lib.nau.edu.ua/naukpraci/teacher.php?id=10771 Тел.: 044 406 79 15 E-mail: larysa.cherniak@npp.kai.edu.ua Робоче місце: 5.602a</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс.
Лінк на дисципліну	https://classroom.google.com/c/NDIwNTAyMjI0NDM4?cjc=sbugonq

Розробник

Лариса Черняк

Завідувач кафедри

Тамара Дудар