

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Сталий розвиток в промисловості
Шифр та назва спеціальності	051 – Економіка
Назва освітньої програми	Міжнародна економіка
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Статус дисципліни	Вибіркова навчальна дисципліна циклу загальної підготовки
Обсяг дисципліни	3 кредити ЄКТС (90 академічних годин)
Терміни вивчення дисципліни	I семестр (I чверть)
Назва кафедри, яка викладає дисципліну	Економічної інформатики http://nmetau.edu.ua/ua/mdiv/i2031/p0
Провідний викладач (лектор)	Проф., канд. екон. наук Лариса Миколаївна Савчук E-mail: dialog.aktiv@gmail.com , кімн. 526 Інтернет-сторінка викладача на сайті НМетАУ: http://nmetau.edu.ua/ua/mdiv/i2031/p-2/e2337
Мова викладання	Українська
Передумови вивчення дисципліни	Відсутні
Мета навчальної дисципліни	Формування у майбутніх фахівців в сфері міжнародної економіки необхідних теоретичних знань з методології спостереження, аналізу, оцінки за факторами сталого розвитку в промисловості та дослідження проблем автоматизації функцій збору і обробки інформації про забруднення оточуючого середовища.
Компетентності, розвиток яких забезпечує навчальна дисципліна	ЗК1. Здатність критично мислити та генерувати нові ідеї. ЗК5. Здатність до інноваційної діяльності. ФК3. Здатність збирати, аналізувати та обробляти статистичні дані, науково-аналітичні матеріали, які необхідні для розв'язання комплексних економічних завдань. ФК4. Здатність використовувати сучасні інформаційні технології та економіко-математичні методи і моделі для дослідження економічних та соціальних процесів. ФК5. Здатність розуміти ключові тренди соціально-економічного та демографічного розвитку.
Програмні результати навчання	За успішного вивчення дисципліни студент набуває наступних результатів навчання: знати: - концепції сталого економічного розвитку, їх специфіку і можливості використання для умов організації інформаційної діяльності; - міжнародні інструменти підтримки еко-інформаційних інновацій; - фактори і методики оцінки сталого економічного розвитку підприємств, галузей виробництва і національних економік; вміти: - обґрунтовувати та управляти проектами або комплексними діями; - використовувати методи оцінки і управління сталим розвитком на

	<p>підприємствах інформаційної сфери діяльності;</p> <ul style="list-style-type: none"> - застосовувати міжнародні інструменти підтримки еко-інформаційних технологій у діяльності, пов'язаній з інформатизацією економіки; - практично застосувати найпоширеніші в Україні програмні засоби моделювання систем сталого розвитку, супутніх ризиків.
Зміст навчальної дисципліни	<p>Модуль 1. Міжнародні інструменти підтримки еко-інформаційних інновацій</p> <p>Модуль 2. Моделювання сталого економічного розвитку</p> <p>Модуль 3. Дослідження проблем автоматизації функцій збору і обробки інформації про забруднення оточуючого середовища.</p>
Заходи та методи оцінювання	<p>Оцінювання модулів 1, 2 та 3 здійснюється за результатами екзамену у письмовій формі. Модулям, що контролюються під час екзамену, призначаються однакові модульні оцінки, що співпадають з екзаменаційною оцінкою. Оцінювання здійснюється за 12-бальною шкалою.</p>

Види навчальної роботи та її обсяг в акад. годинах

	Усього	Чверті
		1
Усього годин за навчальним планом, у тому числі:	90	90
Аудиторні заняття, з них:	32	32
Лекції	32	32
Лабораторні роботи	0	0
Практичні заняття	0	0
Семінарські заняття	0	0
Самостійна робота, у тому числі при:	58	58
підготовці до аудиторних занять	16	16
підготовці до модульних контрольних робіт (екзамену)	9	9
виконанні курсових проектів (робіт)	0	0
виконанні індивідуальних завдань	0	0
опрацюванні розділів програми, які не викладаються на лекціях	33	33
Заходи семестрового контролю		підсумкова оцінка, семестрова (екзамен)

Специфічні засоби навчання	<p>Навчальний процес передбачає використання мультимедійного комплексу та комп'ютерних робочих місць із програмним забезпеченням Microsoft Office та виходом до мережі Інтернет.</p>
Навчально-методичне забезпечення	<p>Основна література:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шатоха В. І. Сталий розвиток чорної металургії: Монографія. – Дніпропетровськ: «Дріант», 2015. – 184 с. 2. Садовенко А., Масловська Л., Серєда В., Тимочко Т. Сталий розвиток суспільства: навчальний посібник К.: Київ: 2011. – 392 с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://msdp.undp.org.ua/data/publications/rozvytok_suspilstva_undp.pdf

3. Интреллигатор М. Математические методы исследования операций. – М.: Наука, 1990.- 315 с.
4. Основи інформаційних систем: Навч. посібник.- Вид. 2-ге, перероб. і доп. / В. Ф. Ситнік, Т. А. Писаревська, Н. В. Єрьоміна, О. С. Красва; За ред.. В. Ф. Ситника. - К.: КНЕУ, 2011. - 420 с.

Додаткова література:

1. Гринів Л. С. Фізична економія: нові моделі сталого розвитку: монографія /Л. С. Гринів.- Львів: Ліга-прес, 2016.-424с.
2. Амоша А.И., Большаков В.И., Минаев А.А., Залознова Ю.С., Збарзская Л.А., Макогон Ю.В. и др. Украинская металлургия: современные вызовы и перспективы развития Донецк: НАН Украины, Ин-т экономики пром-сти, 2013. – 114с.
[Електронний ресурс].– Режим доступу: ier.donetsk.ua/akadem_sl/sluhannya_po_met/akadem_sluh_met.pdf