

## СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	<b>Системи прийняття рішень</b>
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	4 кредити ЄКТС (120 академічних годин)
Терміни вивчення дисципліни	I семестр
Назва кафедри, яка викладає дисципліну	Економічної інформатики <a href="http://nmetau.edu.ua/ua/mdiv/i2031">http://nmetau.edu.ua/ua/mdiv/i2031</a>
Провідний викладач (лектор)	Проф., канд. екон. наук <b>Лариса Миколаївна Савчук</b> E-mail: <a href="mailto:dialog.aktiv@gmail.com">dialog.aktiv@gmail.com</a> , кімн. 526 Інтернет-сторінка викладача на сайті НМетАУ: <a href="http://nmetau.edu.ua/ua/mdiv/i2031/p-2/e2337">http://nmetau.edu.ua/ua/mdiv/i2031/p-2/e2337</a>
Мова викладання	Українська
Передумови вивчення дисципліни	Відсутні
Мета навчальної дисципліни	Формування у майбутніх фахівців у сфері міжнародної економіки бази методологічних та організаційно-технологічних засад побудови систем прийняття рішень (СПР), оцінювання та вибору методів підтримки прийняття рішень і забезпечувальних засобів СПР.
Компетентності, розвиток яких забезпечує навчальна дисципліна	ЗК2. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК4. Здатність проводити дослідження на відповідному рівні. СК1. Здатність застосовувати науковий, аналітичний, методичний інструментарій для обґрунтування стратегії розвитку економічних суб'єктів та пов'язаних з цим управлінських рішень. СК4. Здатність використовувати сучасні інформаційні технології, методи та прийоми дослідження економічних та соціальних процесів, адекватні встановленим потребам дослідження. СК7. Здатність обґрунтовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання. СК8. Здатність оцінювати можливі ризики, соціально-економічні наслідки управлінських рішень.
Програмні результати навчання	У результаті вивчення дисципліни студент повинен <b>знати:</b> - теоретичні положення, що розкривають методологічно-організаційні особливості прийняття управлінських рішень; - структуру, зміст і логіку розробки сучасних СПР; - інформаційне забезпечення процесу прийняття рішень. <b>вміти:</b> - розробляти моделі управління економічною діяльністю; - проектувати інструментальні засоби моделювання систем управління; - застосовувати на практиці сучасні програмні засоби моделювання СПР.
Зміст навчальної дисципліни	Модуль 1. Загальні положення про системи прийняття рішень. Модуль 2. Архітектура та технології побудови систем прийняття рішень.

	Модуль 3. Технології побудови СПР. Модуль 4. Інструментальні засоби побудови систем прийняття рішень.
Заходи та методи оцінювання	Оцінювання модулів 1-4 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.

Види навчальної роботи та її обсяг в акад. годинах

	Усього	Чверті
Усього годин за навчальним планом, у тому числі:	120	120
Аудиторні заняття, з них:	32	32
Лекції	16	16
Лабораторні роботи	16	16
Самостійна робота, у тому числі при:	88	88
підготовці до аудиторних занять	16	16
підготовці до модульного контролю	12	12
опрацюванні розділів програми, які не викладаються на лекціях	60	60
Заходи семестрового контролю		екзамен

Специфічні засоби навчання Навчально-методичне забезпечення	<p>Навчальний процес передбачає використання комп'ютерних робочих місць із програмним забезпеченням та виходом до мережі Інтернет.</p> <p><b>Основна література:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Демиденко М.А. Системи підтримки прийняття рішень: навч. посіб. / М.А. Демиденко; Нац. гірн. ун-т. – Електрон. текст. дані. – Д.: 2016. – 104 с. – Режим доступу: <a href="http://nmu.org.ua">http://nmu.org.ua</a>.</li> <li>2. Кини Р. Л., Райфа Х. Принятие решений при многих критериях: предпочтения и замещения. — М.: Радио и связь, 1981.</li> <li>3. Ситник В. Ф. Системи підтримки прийняття рішень: Навч. посіб. – К.: КНЕУ, 2014. – 614 с.</li> </ol> <p><b>Додаткова література:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Евланов Л. Г. Теория и практика принятия решений. — М.: Экономика, 1984. – 176 с.</li> <li>2. Ларичев О. Й. Наука и искусство принятия решений. — М.: Наука, 1979.–200 с.</li> <li>3. Нечеткие множества в моделях управления и искусственного интеллекта / Под ред. Д. А. Поспелова. — М.: Наука, 1986.</li> </ol>
--	--

Ухвалено на засіданні групи забезпечення якості освітньої програми «Міжнародна економіка» (магістр) (Протокол №   1   від 07 вересня 2020 р.).

Гарант освітньої програми  
проф. д-р екон. наук



Віктор ТАРАСЕВИЧ