МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Донецький національний університет економіки і торгівлі
імені Михайла Туган-Барановського

ЗАТВЕРДЖЕНО
На засіданні кафедри економіки та туризму
№1 від 01.09.2023 р.
Завідувач кафедри
_____ Г.О. Горіна

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНА ПІДТРИМКА ПРИЙНЯТТЯ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ»

Ступінь: магістр

Кількість кредитів ЄКТС 5

Розробник: Бочарова Ю.Г.
професор, д.е.н.
Іванова Н.С.доцент, д.е.н.

2023 – 2024 навчальний рік

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Характеристика навчальної дисципліни
Обов'язкова *(для студентів освітньої програми "назва освітньої програми")* / вибіркова дисципліна	**Обов'язкова дисципліна (ОП Місцеві фінанси, ОП Міжнародний бізнес, ОП Готельно-ресторанний бізнес тощо)**
Семестр *(осінній / весняний)*	**осінній**
Кількість кредитів	**5**
Загальна кількість годин	**150**
Кількість змістових модулів	**2**
Лекції, годин	**14**
Практичні / семінарські, годин	**28**
Лабораторні, годин	**-**
Самостійна робота, годин	**108**
Тижневих годин для денної форми навчання:	
аудиторних	**3**
самостійної роботи студента	**7,7**
Вид контролю	**залік**

2. Програма навчальної дисципліни

Мета вивчення дисципліни полягає у поглиблені і розширені теоретичних знань з інформаційно-аналітичної підтримки прийняття управлінських рішень, формування компетентностей щодо застосування аналітичних систем підтримки прийняття рішень; застосування різних моделей та методів обґрунтування управлінських рішень (облікові та фінансові моделі, моделі аналізу рішень, моделі прогнозування, сітьові таоптимізаційні моделі, імітаційні (симуляційні) моделі).

Завдання дисципліни полягає в теоретичній і практичній підготовці здобувачів ВО у сфері інформаційно-аналітичної підтримки прийняття управлінських рішень; **формуванні вмінь та навичок**: **визначення** сутності процесу прийняття рішення та змісту інформаційно-аналітичної підтримки прийняття рішень; **ідентифікації** управлінських інформаційних систем прийняття рішень; **обґрунтування** типів систем підтримки прийняття рішень (СППР); **визначення** різниці між інформаційними системами управління (MIS) та системами підтримки прийняття рішень (DSS); **застосування** аналітичних систем підтримки прийняття рішень; **застосування** різних моделей та методів обґрунтування управлінських рішень (облікові та фінансові моделі, моделі аналізу рішень, моделі прогнозування, сітьові та оптимізаційні моделі, імітаційні (симуляційні) моделі).

Предмет: особливості інформаційно-аналітичної підтримки прийняття управлінських рішень в публічній сфері та бізнес середовищі.

Зміст дисципліни розкривається в темах:

Тема 1. Основи процесу прийняття рішення.

Тема 2. Сутність інформаційно-аналітичної підтримки прийняття рішень.

Тема 3. Організація процесу інформаційно-аналітичної підтримки прийняття управлінських рішень.

Тема 4. Управлінські інформаційні системи прийняття рішень.

Тема 5. Типи систем підтримки прийняття рішень (СППР).

Тема 6. Різниця між інформаційними системами управління (MIS) та системами підтримки прийняття рішень (DSS).

Тема 7. Особливості аналітичної оцінки управлінських рішень.

Тема 8. Аналітичні системи підтримки прийняття рішень (Microsoft Power BI Desktop).

Тема 9. Моделі аналізу рішень.

Тема 10. Моделі прогнозування в СППР.

Тема 11. Сітьові та оптимізаційні моделі.

Тема 12. Імітаційні (симуляційні) моделі.

Тема 13. Прийняття рішень з використанням аналітичних алгоритмів Data mining.

3. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин (денна форма навчання)				
	усього	у тому числі			
		лекц.	пр./сем.	лаб.	СРС
1	***2***	*3*	*4*	*5*	*6*
Змістовий модуль 1. Інформаційне забезпечення прийняття управлінських рішень					
Тема 1. Загальна модель процесу прийняття рішення	**12**	1	2		9
Тема 2. Сутність інформаційно-аналітичної підтримки прийняття рішень.	**10**	1	2		7
Тема 3. Організація процесу інформаційно-аналітичної підтримки прийняття управлінських рішень	**11**	1	2		8
Тема 4. Управлінські інформаційні системи прийняття рішень	**11**	1	2		8
Тема 5. Типи систем підтримки прийняття рішень	**10**	1	2		7
Тема 6.Різниця між інформаційними системами управління (MIS) та системами підтримки прийняття рішень (DSS)	**12**	1	2		9
Разом за змістовим модулем 1	**66**	**6**	**12**	**0**	**48**
Змістовий модуль 2. Аналітична підтримка прийняття управлінських рішень					
Тема 7. Особливості аналітичної оцінки управлінських рішень.	**13**	1	2		10
Тема 8. Аналітичні системи підтримки прийняття рішень (Microsoft Power BI Desktop)	**15**	1	4		10
Тема 9. Моделі аналізу рішень.	**11**	1	2		8
Тема 10. Моделі прогнозування в СППР.	**11**	1	2		8
Тема 11. Сітьові та оптимізаційні моделі	**11**	1	2		8
Тема 12. Імітаційні (симуляційні) моделі	**11**	1	2		8

1	***2***	*3*	*4*	*5*	*6*
Тема 13. Прийняття рішень з використанням аналітичних алгоритмів Data mining	**12**	2	2		8
Разом за змістовим модулем 2	**86**	**8**	**16**	**0**	**60**
Усього годин	**150**	**14**	**28**	**0**	**108**

4. Теми семінарських/практичних/лабораторних занять

№ з/п	Вид та тема заняття	Кількість годин
1.	Семінар – розгорнута бесіда Основи процесу прийняття рішення	2
2.	Семінар запитань і відповідей Сутність інформаційно-аналітичної підтримки прийняття рішень	2
3.	Семінар – дискусія Організація процесу інформаційно-аналітичної підтримки прийняття управлінських рішень	2
4.	Семінар запитань і відповідей Управлінські інформаційні системи прийняття рішень	2
5.	Семінар запитань і відповідей Типи систем підтримки прийняття рішень	2
6.	Семінар запитань і відповідей Різниця між інформаційними системами управління (MIS) та системами підтримки прийняття рішень (DSS) Захист групових проєктів	2
7.	Семінар запитань і відповідей Особливості аналітичної оцінки управлінських рішень.	2
8.	Семінар запитань і відповідей Аналітичні системи підтримки прийняття рішень (Microsoft Power BI Desktop)	2
9.	Семінар з виконанням практичних завдань Аналітичні системи підтримки прийняття рішень (Microsoft Power BI Desktop)	2
10.	Семінар з виконанням практичних завдань Моделі аналізу рішень	2
11.	Семінар з виконанням практичних завдань Моделі прогнозування в СППР	2
12.	Семінар з виконанням практичних завдань Сітьові та оптимізаційні моделі	2
13.	Семінар з виконанням практичних завдань Імітаційні (симуляційні) моделі	2
14.	Семінар з виконанням практичних завдань Прийняття рішень з використанням аналітичних алгоритмів Data mining	2
Разом		28

5. Розподіл балів, які отримують студенти

Відповідно до системи оцінювання знань студентів ДонНУЕТ, рівень сформованості компетентностей студента оцінюються у випадку проведення екзамену: впродовж семестру (100 балів).

Оцінювання студентів протягом семестру(очна форма навчання)

№ теми практичного заняття	Вид роботи/бали				Позааудиторна робота	Сума балів
	Тестові завдання	Ситуаційні завдання, задачі	Обговорення теоретичних питань теми	захист групового проєкту / ПМК	Завдання для самостійного виконання	
Тема 1	1	1	1			3
Тема 2	1	1	1			3
Тема 3	1	1	1			3
Тема 4	1	1	1			3
Тема 5	1	1	1			3
Тема 6	1	1	1			3
Разом змістовий модуль 1	**6**	**6**	**6**	**5**	**5**	**28**
Тема 7	1	2	1		3	7
Тема 8		2	1		3	6
Тема 9	1	2			5	8
Тема 10	1	2	1		4	8
Тема 11	1	2	1		5	9
Тема 12	1	2	1		4	8
Тема 13	1	2	1		5	9
Тема 14	1	2	1		3	7
Разом змістовий модуль 2	**7**	**16**	**7**	**10**	**32**	**72**
Разом	**13**	**22**	**13**	**15**	**37**	**100**

Оцінювання студентів протягом семестру (заочна форма навчання)

Поточне тестування та самостійна робота			Сума в балах
Змістовий модуль 1	Змістовий модуль 2	Індивідуальне завдання	100
30	40	30	

Загальне оцінювання результатів вивчення навчальної дисципліни

Оцінка		
100-бальна шкала	**Шкала ЄКТС**	**Національна шкала**
90-100	A	5, «відмінно»
80-89	B	4, «добре»
75-79	C	
70-74	D	3, «задовільно»
60-69	E	
35-59	FX	2, «незадовільно»
0-34	F	