



Силабус навчальної дисципліни
«Теорія прийняття рішень»

Спеціальність	122 Комп'ютерні науки
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки»
Освітній рівень	Перший (бакалавр)
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	3 курс, 5 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	4
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 16 год.
	Лабораторні – 24 год.
	Самостійна і індивідуальна робота – 80 год.
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Кафедра	Кафедра комп'ютерних та інформаційних технологій і систем , ауд.103Л
Викладач (-і)	Альошин Сергій Павлович, к.т.н., доцент
Контактна інформація викладача (-ів)	aleshinsergei.kitis@gmail.com
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	Аудиторія 210Л відповідно до графіку
Мета навчальної дисципліни – Надання знань з теорії прийняття рішень та інформаційних технологій підтримки управлінських рішень в організаційно-економічних системах формування системи фундаментальних теоретичних знань і практичних навичок у галузі ідентифікації проблем прийняття рішень; опанування методів і систем підтримки прийняття рішень в економіці, техніці, екології, виробництві тощо. Завданням вивчення дисципліни «Теорія прийняття рішень» є вивчення основних методів дослідження і розв'язку практичних завдань аналізу даних для управління складними об'єктами у багатофакторному просторі на основі інтелектуальних інформаційних технологій і стандартних статистичних пакетів технічного аналізу даних., подальше становлення і вдосконалення інформаційної та програмної культури майбутніх фахівців.	
Передумови для навчання : Знання, отримані після вивчення курсів «Вища математика», «Теорія алгоритмів».	
Зміст навчальної дисципліни Тема 1. Основи побудови та подання знань при пошуку рішень. Тема 2. Методи і стратегії пошуку рішень. Тема 3. Технологія розробки прийняття рішень. Тема 4. Інструментальний комплекс для створення системи прийняття рішень. Тема 5. Прості методи прийняття рішень. Статистичні методи прийняття рішень. Тема 6. Експертні методи прийняття рішень. Оптимізація при ухваленні рішень. Тема 7. Прийняття рішень на основі моделей забезпечення якості Тема 8 Моделювання і оцінка результатів взаємовпливу чинників.	
Сторінка курсу на платформі Moodle	Розміщено: робоча програма дисципліни, робочий план (технологічна карта), матеріали лекцій, завдання до практичних занять, завдання для самостійної роботи студентів. https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?ia=23065



Рекомендовані джерела

1. Галузинський Г. П., Гордієнко І. В. Сучасні технологічні засоби обробки інформації. Навч. посібник.- К.: КНЕУ, 1998. — 224 с.
2. Зайченко Ю.П. Дослідження операцій. Нечітка оптимізація. Київ: Вища школа, 1991.- 191с.
3. Следзінський І.Ф., Василенко Я.П. Основи інформатики. Посібник для студентів. – Тернопіль: Навчальна книга – Богдан, 2003. – 160 с.
4. Теплицький І.О. Елементи комп'ютерного моделювання: Навчальний посібник. – Кривий Ріг: КДПУ, 2005. – 208 с., іл.
5. Томашевський В.М. Моделювання систем К.: Видавнича група ВНУ. 2005. – 352 с.
Воронін А. М. Інформаційні системи прийняття рішень: навчальний посібник. / Воронін А. М., Зіатдінов Ю. К., Климова А. С. – К. : НАУ-друк, 2009. – 136с.
6. Галузинський Г. П. Інформаційні системи у бізнесі. Практикум для індивідуальної роботи: навч.- метод. посіб. для самост. вивч. Дисципліни. / Галузинський Г. П., Денісова О. О., Писаревська Т. А. – К. : КНЕУ, 2008. – 524с.
7. Годун В.М. Інформаційні системи і технології в статистиці: навч. посіб. / В.М. Годун, Н.С. Орленко, М. А. Сендзюк; за ред. В.Ф. Ситника. – К.: КНЕУ, 2003. – 267 с.



Система оцінювання результатів навчання

За результатами поточного контролю протягом семестру студент може отримати максимально 70 балів, за результатами підсумкового контролю 30 балів; мінімальна сума балів, що дозволяє студенту бути атестованим з дисципліни - 60 балів.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в робочій навчальній програмі дисципліни.

Накопичування балів з навчальної дисципліни

÷

Види навчальної роботи	Мах кількість балів
Індивідуальні завдання (РГР)	20
Виконання лабораторних робіт	30
Екзамен	50
Максимальна кількість балів	100

Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та шкалі оцінювання Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
90 - 100	A	відмінно
82 - 89	B	добре
74 - 81	C	
64 - 73	D	задовільно
60 - 63	E	
35 - 59	FX	незадовільно
1 - 34	F	

Політики навчальної дисципліни

Вивчення навчальної дисципліни потребує роботи з інформаційними джерелами, підготовки до лекцій і практичних занять, виконання усіх завдань згідно з навчальним планом.

Підготовка до практичних занять передбачає: ознайомлення з питаннями, які виносяться на заняття з відповідної теми; вивчення лекційного матеріалу. Рішення практичних завдань повинно демонструвати ознаки самостійності виконання здобувачем такої роботи, відсутність ознак повторюваності та плагіату.

Присутність здобувачів вищої освіти на практичних і лекційних заняттях є обов'язковою, важливою також є їх участь в обговоренні всіх питань теми. Пропущені заняття мають бути відпрацьовані. Здобувач вищої освіти повинен дотримуватися навчальної етики, поважно ставитися до учасників процесу навчання, дотримуватися дисципліни й часових (строкових) параметрів навчального процесу.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни (<https://dist.nupp.edu.ua/mod/resource/view.php?id=23065>).

Силабус затверджено на засіданні кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій і систем» 27.08. 2021 р. Протокол № 1