

## Опис навчальної дисципліни ВВ.2.3.01

### Теорія прийняття рішень

Загальні характеристики дисципліни	Навчальне навантаження з дисципліни		Методи навчання і форми контролю
Галузь знань <b>0403 Системні науки та кібернетика</b>	Кількість кредитів <b>4 ЄКТС</b>		Методи навчання: вербальні, практичні, пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемне навчання, частково-пошуковий, індуктивні, дедуктивні, аналітичні, синтетичні, самостійна робота студентів
Напрямок підготовки <b>6.040302 Інформатика*</b>	Загальна кількість годин <b>120</b>		
	<i>Денна</i>	<i>Заочна</i>	
Освітній рівень <b>бакалавр</b>	<b>Лекції:</b>		
	<b>34</b>	<b>8</b>	
Статус: <b>дисципліна вільного вибору студентів</b>	<b>Лабораторні заняття:</b>		Форми поточного контролю <b>опитування, тестування</b>
	<b>34</b>	<b>8</b>	
Рік вивчення дисципліни за навчальним планом – <b>3</b>	<b>Індивідуальна робота:</b>		
	-	-	
Семестр <b>V</b>	<b>Самостійна робота:</b>		
	<b>52</b>	<b>104</b>	
Тижневе навантаження (год.) - аудиторне: <b>4</b> - самостійна робота: <b>3</b>	Співвідношення аудиторних годин і годин СРС:		Форма підсумкового контролю <b>залік</b>
	-		
Мова навчання – <b>українська</b>	<b>68/52=1,3</b>	<b>16/104=0,15</b>	
Передумови навчання: лінійна алгебра, теорія ймовірностей та математична статистика			

**Мета і завдання навчальної дисципліни** – оволодіння студентами теоретичних основ, які визначають процеси прийняття рішень у різних ситуаціях, набуття ними практичних навичок моделювання ситуацій, формування умінь ефективного використання методів прийняття оптимальних рішень у конфліктах. Завдання: сформувати у студентів знання, уміння й навички застосування методів прийняття рішень до розв'язування прикладних задач, розкрити місце і значення цих знань в загальній і професійній освіті.

**Програма навчальної дисципліни.** Основи теорії прийняття рішень. Невизначеності в теорії прийняття рішень. Аксиоматичні теорії раціональної поведінки. Методи прийняття рішень. Моделювання в теорії прийняття рішень. Теорія ігор. Людина як система опрацювання даних та її зв'язок з прийняттям рішень. Наслідки прийняття рішень для науково-технічного та економічного розвитку.

**Бібліографія:** 1) Волошин О.Ф. Моделі та методи прийняття рішень : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / О.Ф. Волошин, С.О. Машченко. – К.: Видавничо-поліграфічний центр "Київський університет", 2010. 2) Катренко А.В., Пасічник В.В., Пасько В.П. Теорія прийняття рішень: підручник. – К.: ВНУ, 2009. 3) Кутковецький В.Я. Дослідження операцій: Навчальний посібник. – Миколаїв: Вид-во МДГУ ім. П. Могили, 2003.

**Методичне забезпечення:** навчальні матеріали в системі підтримки дистанційного навчання MOODLE.

**Реєстрація на навчальну дисципліну** – заява студента

**Лектор:** Нестерова Олена Дмитрівна

**Факультет інформатики**

**Адреса:** м.Київ, вул.Пирогова, 9, телефон: 239-30-05.