



Силабус навчальної дисципліни
«Системи підтримки прийняття рішень»

| | |
|--|---|
| Спеціальність | 121 «Інженерія програмного забезпечення» |
| Освітня програма | Інженерія програмного забезпечення |
| Освітній рівень | перший (бакалаврський) |
| Статус дисципліни | Вибіркова |
| Мова викладання | Українська |
| Курс / семестр | 3 курс, 2 семестр |
| Кількість кредитів ЄКТС | 5 |
| Розподіл за видами занять та годинами навчання | Лекції – 24 год. Лабораторні – 24 год. Самостійна робота – 102 год. |
| Форма підсумкового контролю | Екзамен |
| Кафедра | Інформаційних систем, головн. корп., ауд. 413, тел. 702-1831, http://www.is.hneu.edu.ua/ |
| Викладач | Дорохов Олександр Васильович, доцент, канд. техн. наук |
| Контактна інформація | aleks.dorokhov@hneu.net , aleks.dorokhov@meta.ua |
| Дні занять | Згідно діючого розкладу занять http://services.hneu.edu.ua:8081/schedule/schedule?employee=342922 |
| Консультації | відповідно до графіку (на кафедрі), також з ініціативи здобувачів |
| Мета навчальної дисципліни: | вивчення та практичне застосування систем підтримки прийняття рішень в технічних, економічних, соціальних системах різного рівня складності. |

Передумови для навчання

Програмування, Бази даних, Іноземна мова, Моделювання систем / Знання в галузі моделювання систем, навички з програмування, розробки баз даних, англійської мови.

Зміст навчальної дисципліни

- Тема 1. Загальні аспекти моделювання прийняття рішень, види та особливості СППР.
- Тема 2. СППР та методи прийняття рішень в умовах мульти критерійності і альтернативності.
- Тема 3. СППР для прийняття рішень методом аналітичної ієрархії та його модифікаціями.
- Тема 4. СППР що застосовуються при нечіткій інформації, в умовах невизначеності і ризиків.
- Тема 5. Сучасні спеціалізовані програмні продукти для вирішення завдань прийняття рішень.
- Тема 6. Застосування СППР в технічних, економічних системах, суспільних питаннях.

Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система) Лекційні, презентаційні, довідкові матеріали, лабораторні завдання, робоча програма навчальної дисципліни, критерії оцінювання <https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=2421>

Рекомендовані джерела

Основні джерела: Катренко А. В. Теорія прийняття рішень: підручник / А. В. Катренко, В. В. Пасічник, В. П. Пасько. – К.: Видавнича група ВНУ, 2009. – 448 с.; Прийняття управлінських рішень на підприємстві: теорія та практика: Моногр. / Р.М. Лена, В.М. Тимошин; НАН України. Ін-т економіки пром-сті. — "Юго-Восток, ЛТД", 2004. — 262 с.;

Допоміжні джерела: Введение в теорию и методы принятия решений: учеб. пособие / В.Д. Дмитриенко, В.А. Кравец, С.Ю. Леонов; Нац. техн. ун-т "ХПИ". — Х., 2008. — 141 с.

Система оцінювання результатів навчання

Система оцінювання сформованих компетентностей у здобувачів враховує види занять, які згідно з програмою навчальної дисципліни передбачають лекційні, практичні заняття, а також самостійну роботу. Оцінювання сформованих компетентностей здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою. Відповідно до Тимчасового положення "Про порядок оцінювання результатів навчання студентів за накопичувальною бальною



рейтинговою системою" ХНЕУ ім. С. Кузнеця.

Пояснення мінімальної та максимальної кількості балів, що присвоюється здобувачам при засвоєнні дисципліни, окремо за поточку діяльність та за результатами підсумкового контролю детально наведені робочій програмі навчальної дисципліни та в технологічній карті дисципліни. <https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=2421>

Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни

| Види навчальної роботи | Мак кількість балів |
|------------------------------------|---------------------|
| Лекція | 12 |
| Лабораторне заняття | 12 |
| Захист лабораторних робіт | 36 |
| Екзамен | 40 |
| Максимальна кількість балів | 100 |

Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та ХНЕУ ім. С. Кузнеця

| 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

Політика дотримання академічної доброчесності ґрунтується на засадах, наведених в Кодексі академічної доброчесності Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця <https://www.hneu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/Kodeks-akademichnoyi-dobrocheshnosti.pdf>

Політика щодо пропусків занять базується на Положенні про моніторинг та самооцінку якості результатів навчання студентів у Харківському національному економічному університеті імені Семена Кузнеця <https://www.hneu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/04/Polozhennya-Monitoring-ta-samootsinka.pdf>

та Положенні про облік та моніторинг результатів навчання студентів з використанням програмного забезпечення корпоративної інформаційної системи управління ХНЕУ ім. С. Кузнеця <https://www.hneu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/Polozhennya-pro-oblik-ta-monitoring-rezultativ-navchannya-studentiv.pdf>

Політика щодо виконання завдань пізніше встановленого терміну також спирається на вимоги Кодексу професійної етики та організаційної культури працівників і студентів Харківського національного економічного університету ім. С. Кузнеця <https://www.hneu.edu.ua/wp-content/uploads/2018/10/Kodeks-profesynoyi-etyky.pdf>

Детальна інформація щодо компетенцій, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни <https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=2421>