



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	5 або 6 або 7 або 8 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 16 год. Практичні (семінарські) – 0 год. Лабораторні – 32 год. Самостійна робота – 102 год.
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Кафедра	Інформаційних систем, ауд. ГНК- 413, тел. (057)702-18-31, внутрішній 4-37, сайт кафедри www.is.hneu.edu.ua
Викладач (-і)	Колгатін Олександр Геннадійович, професор кафедри інформаційних систем, доктор педагогічних наук, кандидат технічних наук, професор
Контактна інформація викладача (-ів)	Oleksandr.Kolgatin@hneu.net
Дні навчальних занять	Згідно діючого розкладу занять http://rozklad.hneu.edu.ua/schedule/schedule?employee=432182
Консультації	Чат в ПНС, дистанційні за домовленістю з ініціативи здобувача

Мета навчальної дисципліни – формування в здобувачів вищої освіти світогляду з питань інформаційного забезпечення управління складними процесами й набуття навичок практичного застосування методів оптимізації та прийняття рішень у різноманітних системах

Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни

Пререквізити	Постреквізити
-	-
-	-

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1 Управління в детермінованих системах

Тема 1. Процес управління як об'єкт дослідження

Тема 2. Методи оптимізації та прийняття рішень на основі неперервної детермінованої цільової функції

Тема 3. Управління в дискретних системах. Моделі бази знань

Тема 4. Методи оптимізації та прийняття рішень на основі дискретних моделей

Змістовий модуль 2 Управління процесами з елементами невизначеності

Тема 5. Прогнозування в умовах невизначеності

Тема 6. Методи оптимізації та прийняття рішень на основі стохастичних моделей

Тема 7. Класифікаційний аналіз в умовах невизначеності

Тема 8. Кластерний аналіз

Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

ПНС ХНЕУ ім.С.Кузнеця, ZOOM. Перелік необхідного програмного забезпечення вказується в робочій програмі навчальної дисципліни

Форми та методи оцінювання

Університет використовує 100 бальну накопичувальну систему оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти.



Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних, практичних (семінарських) занять і має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача вищої освіти до виконання конкретної роботи і оцінюється сумою набраних балів.

Підсумковий контроль включає семестровий контроль, який проводиться у формі екзамену.

Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру для дисципліни форма контролю якої екзамен – 60 та мінімально можлива кількість балів – 35.

Поточний контроль включає такі контрольні заходи: завдання за темами; поточні контрольні роботи; захист лабораторних робіт.

Більш детальна інформація щодо системи оцінювання та накопичування балів з навчальної дисципліни наведена у робочому плані (технологічній карті) з навчальної дисципліни.

Політики навчальної дисципліни

Дотримання академічної доброчесності є обов'язковим під час вивчення навчальної дисципліни. У разі виявлення академічного плагіату результати навчальної праці студента не зараховуються і він отримує додаткове завдання за іншим варіантом. У разі систематичного порушення академічної доброчесності складається рапорт щодо розгляду можливості продовження навчання студентом. У разі складання навчальних завдань пізніше встановленого технологічною картою терміну без поважних причин максимальна кількість балів за це завдання зменшується на 20%. У разі відсутності студента на занятті з поважних обставин він отримує додаткове завдання або додаткові запитання для відпрацювання пропущеної діяльності. Пропущене заняття має бути відпрацьовано протягом 2 тижнів.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни.