



Силабус навчальної дисципліни «Методи прогнозування»

Спеціальність	124 «Системний аналіз»
Освітня програма	Управління складними системами
Освітній рівень	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Вибіркова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	3 курс, 6 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	Кількість кредитів за навчальним планом - 6
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 30 год.
	Лабораторні – 30 год.
	Самостійна робота – 120 год.
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Кафедра	Кафедра економічної кібернетики, ауд. 419 (головний корпус), (057)702-06-74 (дод. 3-56), https://ek.hneu.edu.ua/
Викладач	Гур'янова Лідія Семенівна, зав. кафедри економічної кібернетики, д.е.н., професор Гвоздицький В.С., доц. кафедри економічної кібернетики, к.е.н.
Контактна інформація викладача	guryanovvalidiya@gmail.com , https://ek.hneu.edu.ua/vykladachi/guryanova-lidiya-semenivna/ gvozdkramm@gmail.com
Дні занять	Розклад занять: http://services.hneu.edu.ua:8081/schedule/selection.jsf
Консультації	Розклад консультацій: https://ek.hneu.edu.ua/
Мета навчальної дисципліни	
Метою вивчення дисципліни є оволодіння теоретичними знаннями та практичним інструментарієм прогнозування, визначення можливих станів об'єктів у майбутньому, дослідження закономірностей їх розвитку за різних умов.	
Передумови для навчання	
Вища математика, Випадкові процеси, Системний аналіз, Інформаційний бізнес та хмарні технології, Електронна комерція, Моделювання фінансових процесів, Проектний аналіз	
<p>МОДУЛЬ 1. МЕТОДИ ТА МОДЕЛІ КОРОТКОСТРОКОВОГО ПРОГНОЗУВАННЯ</p> <p>Тема 1. Методологічні основи прогнозування. Оцінювання якості прогнозів.</p> <p>Тема 2. Визначення і характеристики часових рядів</p> <p>Тема 3. Прості методи прогнозування</p> <p>Тема 4. Адаптивні методи прогнозування</p> <p>МОДУЛЬ 2. МЕТОДИ ТА МОДЕЛІ СЕРЕДНЬОСТРОКОВОГО, ДОВГОСТРОКОВОГО ПРОГНОЗУВАННЯ</p> <p>Тема 5. Методи і моделі прогнозування багатовимірних процесів</p> <p>Тема 6. Циклічні і сезонні складові часового ряду</p> <p>Тема 7. Методи і моделі прогнозування одновимірних процесів</p> <p>Тема 8. Методи експертних оцінок</p>	
Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни	
Мультимедійний проектор, MS Excel, Statistica, R	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система(ПНС))	https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=8630



Система оцінювання результатів навчання

Система оцінювання сформованих компетентностей враховує види занять, які передбачають лекційні, лабораторні заняття, а також виконання самостійної роботи. Оцінювання сформованих компетентностей у студентів здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою. Поточний контроль, що здійснюється протягом семестру під час проведення лекційних, лабораторних занять та самостійної роботи оцінюється сумою набраних балів. Максимально можлива кількість балів за поточний та підсумковий контроль упродовж семестру – 100 та мінімально можлива кількість балів, – 60.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: тестові завдання за темами; виконання індивідуальних робіт, звіти і презентації за темами; модульні контрольні роботи.

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

Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни (приклад)

Види навчальної роботи	Максимальна кількість балів
Виконання індивідуальних завдань	22
Поточні контрольні роботи (експрес-опитування)	14
МКР	12
ІНДЗ	12
Іспит	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	
		для екзамену (іспиту), диференційованого заліку, курсового проекту (роботи), практики, тренінгу	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82 – 89	B	добре	
74 – 81	C		
64 – 73	D	задовільно	
60 – 63	E		
35 – 59	FX	незадовільно	не зараховано
1 – 34	F		

Політики навчальної дисципліни

Політика дотримання академічної доброчесності: визначена Кодексом академічної Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця доброчесності Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця <https://www.hneu.edu.ua/kodeks-akadem-dobrochesnosti>. Політика щодо виконання завдань пізніше встановленого терміну: під час оцінювання індивідуальних завдань увага приділяється якості, самостійності та своєчасності здачі виконаних завдань викладачу, згідно з графіком навчального процесу. Якщо якась із вимог не буде виконана, то бали будуть знижені на 50%. Політика щодо визнання результатів навчання, отриманих у неформальній та інформальній освіті: визначена Положенням про порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній та інформальній освіті в ХНЕУ ім. С. Кузнеця <https://www.hneu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/02/Polozhennya-pro-neformalnu-inf-osvitu.pdf>

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

Силабус затверджено на засіданні кафедри економічної кібернетики 25.08.2020 р.

Протокол № 1