



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Вступ до фаху»**

<b>Спеціальність</b>	124 Системний аналіз
<b>Освітня програма</b>	Управління складними системами
<b>Освітній рівень</b>	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
<b>Статус дисципліни</b>	Обов'язкова
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Курс / семестр</b>	1 курс, 1 семестр
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	6 кредитів
<b>Розподіл за видами занять та годинами навчання</b>	Лекції – 24 год. Лабораторні – 48 год. Самостійна робота – 108 год.
<b>Форма підсумкового контролю</b>	Залік
<b>Кафедра</b>	Кафедра економічної кібернетики і системного аналізу, ауд. 419 головного корпусу, телефон: (057) 702-06-74, (дод. 3-56), сайт кафедри: <a href="https://ek.hneu.edu.ua/">https://ek.hneu.edu.ua/</a> Кафедра інформатики та комп'ютерної техніки, ауд. 405 першого корпусу, телефон: (057) 702-18-31, (дод. 4-38), сайт кафедри: <a href="http://kafikt.hneu.edu.ua/">http://kafikt.hneu.edu.ua/</a>
<b>Викладач (-і)</b>	Гур'янова Лідія Семенівна, д.е.н., професор; Бринза Наталя Олександрівна, к.т.н., доцент Панасенко Оксана Володимирівна, к.е.н. доцент
<b>Контактна інформація викладача (-ів)</b>	Гур'янова Лідія Семенівна: <a href="mailto:guryanovalidiya@gmail.com">guryanovalidiya@gmail.com</a> ; Бринза Наталя Олександрівна: <a href="mailto:Natalia.Brynza@hneu.net">Natalia.Brynza@hneu.net</a> Панасенко Оксана Володимирівна : <a href="mailto:panasenko_o_v@ukr.net">panasenko_o_v@ukr.net</a>
<b>Дні занять</b>	Лекції: <u><a href="#">згідно діючого розкладу занять</a></u> Лабораторні: <u><a href="#">згідно діючого розкладу занять</a></u>
<b>Консультації</b>	На кафедрі економічної кібернетики і системного аналізу, очні, відповідно до графіка консультацій, індивідуальні
<b>Мета навчальної дисципліни:</b> формування системи знань щодо застосування концепцій системного аналізу в дослідженні організацій і функціонування інформаційних систем, методології розв'язання комплексів задач.	
<b>Передумови для навчання</b> Шкільний курс інформатики та інформаційних технологій. Знання, вміння, навички, якими повинен володіти здобувач, щоб приступити до вивчення дисципліни: основи користування інтернетом, вміння знайти інформацію та узагальнити її, володіння базовими навичками роботи з MS Office.	
<b>Зміст навчальної дисципліни</b>	
<b>Змістовний модуль 1. Основи системного аналізу та управління</b>	
<b>Тема 1. Системний аналіз в дослідженні організацій</b>	
<b>Тема 2. Концепції системного аналізу</b>	
<b>Тема 3. Прикладні моделі системного аналізу</b>	
<b>Тема 4. Системний аналіз та прогнозування</b>	
<b>Змістовний модуль 2. Основи аналізу бізнес-процесів та розробки інформаційних систем</b>	
<b>Тема 5. Процес розробки інформаційних систем</b>	
<b>Тема 6. Системний аналіз при розробці інформаційних систем</b>	
<b>Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни</b> Мультимедійний проектор, MS Excel, Statistica	



Сторінка курсу на платформі Moodle  
(персональна навчальна система)

<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=8990>

#### **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 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: 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.

#### **Політики навчальної дисципліни**

Викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності. Порухеннями академічної доброчесності вважаються: академічний плагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман, хабарництво, необ'єктивне оцінювання. За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти притягуються до такої академічної відповідальності: повторне проходження оцінювання відповідного виду навчальної роботи.

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 «06» червня 2022 року. Протокол № 15