



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«СУЧАСНІ МЕТОДОЛОГІЇ ТА СЕРЕДОВИЩА РОЗРОБЛЕННЯ**  
**ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІС»**

<b>Спеціальність</b>	122 "Комп'ютерні науки"
<b>Освітня програма</b>	Комп'ютерні науки
<b>Освітній рівень</b>	Другий (магістерський)
<b>Статус дисципліни</b>	Обов'язкова
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Курс / семестр</b>	1 курс, 1 семестр
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	5
<b>Розподіл за видами занять та годинами навчання</b>	Лекції – 16 год. Лабораторні – 24 год. Самостійна робота – 110 год.
<b>Форма підсумкового контролю</b>	Залік
<b>Кафедра</b>	Кафедра інформаційних систем, 4 поверх головного навчального корпусу Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця, тел. +38 (057) 702-18-31, <a href="http://www.is.hneu.edu.ua/">http://www.is.hneu.edu.ua/</a>
<b>Викладач (-і)</b>	Медведева Ірина Борисівна, доцент кафедри
<b>Контактна інформація викладача</b>	i_b_m @ukr.net
<b>Дні занять</b>	Згідно з діючим розкладом занять: <a href="http://services.hneu.edu.ua:8081/schedule/schedule?employee=403971">http://services.hneu.edu.ua:8081/schedule/schedule?employee=403971</a>
<b>Консультації</b>	Дистанційні, за домовленістю з ініціативи здобувача, індивідуальні та групові.
<b>Мета</b>	формування системи теоретичних знань і придбання практичних умінь і навичок з питань розроблення та впровадження інформаційних систем.
<b>Передумови для навчання</b>	
Перелік попередньо прослуханих дисциплін: Системний аналіз, Проектування ІС, Бази даних, Технології розробки та тестування програмного забезпечення	
<b>Зміст навчальної дисципліни</b>	
<b>Змістовий модуль 1. Розроблення інформаційних систем</b>	
Тема 1. Підходи до аналізу і проектуванню інформаційних систем	
Тема 2. Сучасні методології проектування і розроблення інформаційних систем	
Тема 3. Забезпечення якості інформаційної системи	
Тема 4. Управління розробленням інформаційної системи	
<b>Змістовий модуль 2. Управління розробленням інформаційної системи</b>	
Тема 5. Розгортання інформаційної системи	
Тема 6. Підтримка та супровід інформаційної системи	
<b>Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни</b>	
Хмарний сервіс управління проектами Trello; The Product Vision Board; Інтернет-сервіси «Piktochart», XMind; MS Office PowerPoint	
<b>Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)</b>	<a href="https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=4954">https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=4954</a> Розміщено тексти лекцій, презентації до лекцій та лабораторних робіт, методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт, додаткові відео-матеріали



### **Система оцінювання результатів навчання**

Оцінювання сформованих компетентностей у студентів здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою. Контрольні заходи включають: поточний контроль, що здійснюється протягом семестру під час проведення лекційних, лабораторних занять і оцінюється сумою набраних балів (максимальна сума – 100 балів; мінімальна сума, що студенту зарахувати дисципліну, – 60 балів). Більш детальну інформацію щодо оцінювання наведено в технологічній карті дисципліни.

### **Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни**

<b>Види навчальної роботи</b>	<b>Мах кількість балів</b>
Лекційні заняття	<b>8</b>
Лабораторні заняття	<b>12</b>
Захист лабораторних робіт	<b>60</b>
Теоретична КР (тести)	<b>20</b>
<b>Максимальна кількість балів</b>	<b>100</b>

### **Політики навчальної дисципліни**

Політика навчальної дисципліни передбачає дотримання студентами академічної доброчесності, відвідування навчальних занять та своєчасне виконання завдань лабораторних робіт.

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

Силабус затверджено на засіданні кафедри інформаційних систем  
«22» червня 2021 р. Протокол №13.