



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«ВСТУП ДО ПРОЕКТУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ»**

<b>Спеціальність</b>	126 "Інформаційні системи та технології"
<b>Освітня програма</b>	126 "Інформаційні системи та технології"
<b>Освітній рівень</b>	Перший (бакалаврський) рівень
<b>Статус дисципліни</b>	Базова
<b>Мова викладання</b>	Українська о
<b>Курс / семестр</b>	2 курс, 3 семестр
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	6
<b>Розподіл за видами занять та годинами навчання</b>	Лекції – ...20 год. Лабораторні – 40 год. Самостійна робота – 120 год.
<b>Форма підсумкового контролю</b>	Екзамен
<b>Кафедра</b>	Інформаційних систем, ауд. 412-413 (головний корпус), (057) 702-18-31(дод. 4-37), <a href="http://www.is.hneu.edu.ua/">http://www.is.hneu.edu.ua/</a>
<b>Викладач (-і)</b>	Ушакова Ірина Олексіївна, зав. кафедри інформаційних систем, к.е.н., доц.
<b>Контактна інформація викладача (-ів)</b>	iryna.ushakova@hneu.net, <a href="mailto:varavina.ira@gmail.com">varavina.ira@gmail.com</a> , <a href="http://www.is.hneu.edu.ua/?q=node/55">http://www.is.hneu.edu.ua/?q=node/55</a>
<b>Дні занять</b>	<a href="http://services.hneu.edu.ua:8081/schedule/selection.jsf">http://services.hneu.edu.ua:8081/schedule/selection.jsf</a>
<b>Консультації</b>	<a href="http://www.is.hneu.edu.ua/">http://www.is.hneu.edu.ua/</a>
<b>Мета навчальної дисципліни</b> забезпечення базової профілюючої підготовки за фахом, формування теоретичних знань та практичних навичок, необхідних для проектування інформаційних систем.	
<b>Передумови для навчання</b> Перелік попередньо прослуханих дисциплін: вступ до фаху, основи алгоритмізації.	
<b>Зміст навчальної дисципліни</b> <b>Змістовий модуль 1 Основи проектування процесів управління організацією.</b> Тема 1. Поняття, структура та функції організації. Тема 2. Основи управління організацією. Тема 3. Проектування функціональної структури організації. Тема 4. Проектування бізнес-процесів організації. <b>Змістовий модуль 2 Проектування інформаційної системи організації.</b> Тема 5. Поняття інформаційної системи і її складових. Тема 6. Склад і структура інформаційного забезпечення. Тема 7. Проектування елементів інформаційного забезпечення. Тема 8. Хмарні інструментальні засоби для проектування ІС	
<b>Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни</b> Xmind, Visual Paradigm	
<b>Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)</b>	ПНС містить: РНП, технологічну карту, презентації лекцій, завдання до лабораторних робіт і методичні рекомендації до їх виконання, завдання для самостійної підготовки, завдання для поточного та підсумкового контролю. <a href="https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=476">https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=476</a>
<b>Рекомендовані джерела</b> 1. Ушакова І. О. Проектування інформаційних систем. Практикум / І. О. Ушакова. – Харків : Вид. ХНЕУ, 2015. – 344 с. 2. Мінухін С.В. Методи і моделі проектування на основі сучасних CASE-засобів:	



навчальний посібник / С. В. Мінухін, О. М. Беседовський, С. В. Знахур. — Харків: Вид. ХНЕУ, 2008. — 272 с. (Укр. мов.)

### Система оцінювання результатів навчання

Система оцінювання включає:

поточний контроль, що здійснюється протягом семестру під час проведення лекційних, лабораторних занять і оцінюється сумою набраних балів;

підсумковий контроль, що проводиться у формі семестрового екзамену, відповідно до графіку навчального процесу.

Поточний контроль з даної навчальної дисципліни проводиться в таких формах:

активна робота на лекційних заняттях;

активна участь у виконанні лабораторних завдань;

захист лабораторних робіт,

виконання контрольних робіт

Оцінювання знань під час поточного контролю проводиться за такими критеріями:

розуміння, ступінь засвоєння теорії та методології проблем, що розглядаються;

ступінь засвоєння фактичного матеріалу навчальної дисципліни;

ознайомлення з рекомендованою літературою, а також із сучасною літературою з питань, що розглядаються;

вміння поєднувати теорію з практикою при розгляді виробничих ситуацій, розв'язанні задач, проведенні розрахунків у процесі виконання індивідуальних завдань та завдань, винесених на розгляд в аудиторії;

логіка, структура, стиль викладу матеріалу в письмових роботах і при виступах в аудиторії, вміння обґрунтовувати свою позицію, здійснювати узагальнення інформації та робити висновки;

арифметична правильність виконання індивідуального та комплексного розрахункового завдання.

Максимально можливий бал за конкретним завданням ставиться за умови відповідності індивідуального завдання студента або його усної відповіді всім зазначеним критеріям. Відсутність тієї або іншої складової знижує кількість балів.

Критерії оцінювання позааудиторної самостійної роботи студентів є: глибина і міцність знань, рівень мислення, вміння систематизувати знання за окремими темами, вміння робити обґрунтовані висновки, володіння категорійним апаратом, навички і прийоми виконання лабораторних завдань, вміння знаходити необхідну інформацію, здійснювати її систематизацію та обробку, самореалізація на лабораторних заняттях.

Підсумковий контроль знань та компетентностей студентів з навчальної дисципліни здійснюється на підставі проведення письмового екзамену, завданням якого є перевірка розуміння студентом програмного матеріалу в цілому, логіки та взаємозв'язків між окремими розділами, здатності творчого використання накопичених знань, вміння формулювати своє ставлення до певної проблеми навчальної дисципліни тощо.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в технологічній карті дисципліни: <https://pns.hneu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=85181>, <https://pns.hneu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=85181>

### Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Мах кількість балів
Робота на лекціях	5
Робота на лабораторних заняттях	4
Захист лабораторних робіт	35
Письмові контрольні роботи	16
Екзамен	40
<b>Максимальна кількість балів</b>	<b>100</b>



<b>Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та ХНЕУ ім. С. Кузнеця</b>			
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		
60 – 63	E	задовільно	не зараховано
35 – 59	FX	незадовільно	
1 – 34	F		

**Політики навчальної дисципліни**

*Політика дотримання академічної доброчесності визначена Кодексом академічної доброчесності Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця (<https://www.hneu.edu.ua/kodeks-akadem-dobrochesnosti/>)*

*Політика щодо пропусків занять. Пропущені аудиторні заняття студенти повинні самостійно опрацювати і здати завдання. Якщо заняття були пропущені без поважної причини бали за активну роботу на занятті на будуть нараховані.*

*Політика щодо виконання завдань пізніше встановленого терміну. При оцінюванні 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.*

**Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни:** <https://pns.hneu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=97039>, <https://pns.hneu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=247452>

Силабус затверджено на засіданні кафедри «20» серпня 2020 р. Протокол № 1.