



## Силабус навчальної дисципліни «Вступ до фаху»

Спеціальність	126 Інформаційні системи та технології
Освітня програма	Інформаційні системи та технології
Освітній рівень	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	1 курс, 1 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	6 кредитів
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 20 год. Практичні (семінарські) – 8 год. Лабораторні – 44 год. Самостійна робота – 108 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Кафедра	Інформатики та комп'ютерної техніки, 702-06-74 (4-38), к. 405 (головний корпус), сайт кафедри <a href="http://www.kafikt.hneu.edu.ua/">http://www.kafikt.hneu.edu.ua/</a>
Викладач (-і)	Тютюник Ольга Олександрівна, к.т.н., доцент;
Контактна інформація викладача (-ів)	Тютюник О. О.: <a href="mailto:olha.pysklakova@hneu.net">olha.pysklakova@hneu.net</a>
Дні занять	Лекція: <u>згідно діючого розкладу занять</u> Лабораторні: <u>згідно діючого розкладу занять</u>
Консультації	На кафедрі інформатики та комп'ютерної техніки, очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні, чат в ПНС
<b>Метою</b> навчальної дисципліни є формування у майбутніх фахівців компетентностей в галузі сучасних інформаційних технологій, ознайомлення із найважливішими сучасними комп'ютерними інформаційними технологіями та перспективами їх розвитку, а також набуття компетентності роботи за допомогою сучасної комп'ютерної техніки й ефективного використання сучасних технологій у професійній діяльності для розв'язання різноманітних економічних задач	
<b>Передумови для навчання</b> Початкові знання роботи з персональним комп'ютером	
<b>Зміст навчальної дисципліни</b>	
<b>Змістовий модуль 1. Сучасні інформаційні технології</b>	
Тема 1. Вступ до спеціальності "Інформаційні системи та технології"	
Тема 2. Сучасний стан розвитку інформаційних технологій	
Тема 3. Особливості формування соціальних навичок (softskills) у фахівця з інформаційних технологій.	
Тема 4. Вступ до управління ІТ-проектами	
Тема 5. Перспективи розвитку інформаційних технологій	
<b>Змістовий модуль 2. Фізичні основи інформаційних технологій</b>	
Тема 6. Основні поняття та визначення у фізиці	
Тема 7. Основні фундаментальні закони та концепції сучасної електрики та електромагнетизму. Електричні і магнітні поля.	
Тема 8. Фізичні основи інформаційних та комп'ютерних технологій.	
<b>Матеріально-технічне (програмне)забезпечення дисципліни</b> Мультимедійний проектор, програмне забезпечення MSOffice, Notepad++, 7zip	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	<a href="https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=7851">https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=7851</a>



### **Система оцінювання результатів навчання**

Оцінювання здійснюється за такими видами контролю:

поточний контроль, що здійснюється протягом семестру під час проведення лекційних, лабораторних занять, тестових завдань та контрольних робіт і оцінюється сумою набраних балів (максимальна сума – 100 балів; мінімальна сума, що дозволяє студенту отримати залік – 60 балів);

підсумковий/семестровий контроль здійснюється у формі семестрового заліку. Залік виставляється як загальна сума балів, набраних за результатами поточного та модульного контролю.

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

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

*Силабус затверджено на засіданні кафедри «29» серпня 2023 року. Протокол №1*