



**Силабус навчальної дисципліни  
«ВСТУП ДО ФАХУ»**

Спеціальність	125 Кібербезпека
Освітня програма	Кібербезпека
Освітній рівень	Бакалавр
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	1 курс, 1 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	4
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 24 год. Лабораторні – 24 год. Самостійна робота – 72 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Кафедра	Кібербезпеки та інформаційних технологій, м. Харків, пр-т Науки 9-А, 057-702-18-31, <a href="http://www.kafcbit.hneu.edu.ua/">http://www.kafcbit.hneu.edu.ua/</a>
Викладач (-і)	Мілов Олександр Володимирович, к.т.н., проф.
Контактна інформація викладача (-ів)	<a href="mailto:oleksandr.milov@hneu.net">oleksandr.milov@hneu.net</a>
Дні занять	Згідно діючого розкладу занять
Консультації	Відповідно до графіку
<b>Мета навчальної дисципліни</b> “Вступ до фаху” є досягнення фундаментального мислення щодо сутності спеціальності, правил та принципів роботи в інформаційному середовищі ЗВО, архітектури комп'ютерної техніки, принципів алгоритмізації та програмування на мові С при розв'язанні задач професійної діяльності	
<b>Передумови для навчання</b> <i>Інформатика за шкільною програмою, Математика за шкільною програмою / основи алгебри, операції над цілими числами, засоби обробки, передачі та відображення інформації, системи числення, простіші логічні операції над числами у двійковому форматі</i>	
<b>Зміст навчальної дисципліни</b>	
<b>Змістовий модуль 1. Кібербезпека яка комп'ютерна наука</b>	
Тема 1. <i>Кібербезпека як складова інформаційних технологій</i>	
Тема 2. <i>Зберігання даних</i>	
Тема 3. <i>Обробка даних</i>	
Тема 4. <i>Операційні системи та мережі</i>	
Тема 5. <i>Алгоритми</i>	
Тема 6. <i>Мови програмування</i>	
<b>Змістовий модуль 2. Інструментарій кібербезпеки</b>	
Тема 7. <i>Технологія розробки програмного забезпечення</i>	
Тема 8. <i>Структури даних</i>	
Тема 9. <i>Файлові структури</i>	
Тема 10. <i>Структура баз даних</i>	
Тема 11. <i>Штучний інтелект</i>	
Тема 12. <i>Теорія розрахунків</i>	



**Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни**

*Internet, MS Office*

Сторінка курсу на платформі Moodle <https://pns.hneu.edu.ua/enrol/index.php?id=7167>  
(персональна навчальна система)

Сайт персональних навчальних систем ХНЕУ  
ім. С. Кузнеця за дисципліною «Вступ до  
фаху»

**Система оцінювання результатів навчання**

*Студента слід вважати атестованим, якщо сума балів, одержаних за результатами підсумкової/семестрової перевірки успішності, дорівнює або перевищує 60. Мінімально можлива кількість балів за поточний і модульний контроль упродовж семестру – 60 балів.*

*Підсумкова оцінка з навчальної дисципліни розраховується з урахуванням балів, отриманих під час поточного контролю за накопичувальною системою. Сумарний результат у балах за семестр складає: “60 і більше балів – зараховано”, “59 і менше балів – не зараховано” та заноситься у залікову “Відомість обліку успішності” навчальної дисципліни.*

*Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в технологічній карті дисципліни.*

**Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни (приклад)**

<b>Види навчальної роботи</b>	<b>Мах кількість балів</b>
Лекційні заняття	<b>12</b>
Захист лабораторних робіт	<b>30</b>
Поточні КР	<b>40</b>
Експрес-опитування	<b>18</b>
<b>Максимальна кількість балів</b>	<b>100</b>

**Політики навчальної дисципліни**

*Політика дотримання академічної доброчесності,*

*Політика щодо пропусків занять,*

*Політика щодо виконання завдань пізніше встановленого терміну, тощо*

*Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни «Вступ до фаху», <http://www.repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/24071>.*