



Силабус навчальної дисципліни «Вступ до фаху»

Спеціальність	<i>125 Кібербезпека та захист інформації</i>
Освітня програма	<i>Кібербезпека</i>
Освітній рівень	<i>Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти</i>
Статус дисципліни	<i>Обов'язкова</i>
Мова викладання, навчання та оцінювання	<i>Українська</i>
Курс / семестр	<i>1 курс, 1 семестр</i>
Кількість кредитів ЄКТС	<i>6 кредитів</i>
Розподіл годин за формами освітнього процесу та видами навчальних занять	<i>Лекції – 32 год.</i>
	<i>Лабораторні – 38 год.</i>
	<i>Практичні – 14 год.</i>
	<i>Самостійна робота – 96 год.</i>
Форма підсумкового контролю	<i>Залік</i>
Кафедра	<i>Кафедра кібербезпеки та інформаційних технологій, гол. корпус, 412 ауд. тел. (додатковий 304). http://www.kafcbit.hneu.edu.ua</i>
Викладач (-і)	<i>Merlak Olena, старший викладач;</i>
Контактна інформація викладача (-ів)	<i>olena.merlak@hneu.net</i>
Дні навчальних занять	<i>Лекція: згідно діючого розкладу Лабораторні: згідно діючого розкладу Практичні: згідно діючого розкладу</i>
Консультації	<i>Дистанційні консультації в Zoom, за домовленістю зі здобувачами</i>

Мета навчальної дисципліни: досягнення фундаментального уявлення про сутність спеціальності, правила та принципи роботи в інформаційному середовищі, вміння застосовувати відповідні методології, методи, способи під час вирішення завдань професійної діяльності, формування системи професійних компетентностей (знань і практичних вмінь та навичок).

Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни

Пререквізити	Постреквізити
-	Програмування
-	Дискретна математика
-	Основи побудови та захисту сучасних операційних систем
-	Введення в мережі

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Теоретичні основи кібербезпеки

Тема 1. Потреба у кібербезпеці.

Тема 2. Куб кібербезпеки.

Тема 3. Атаки: поняття та методи.

Тема 4. Захист даних і конфіденційність.

Змістовий модуль 2. Методики захисту

Тема 5. Методики захисту інформації.

Тема 6. Забезпечення цілісності даних.

Тема 7. Захист організації.

Тема 8. Дослідження професії кібербезпеки.

Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни



Internet, MS Office, ПНС ХНЕУ ім.С.Кузнеця, ZOOM

Форми та методи оцінювання

Університет використовує 100 бальну накопичувальну систему оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти.

Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних, лабораторних, практичних занять і має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача вищої освіти до виконання конкретної роботи і оцінюється сумою набраних балів.

Підсумковий контроль включає семестровий контроль, який проводиться у формі заліку.

Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру для дисципліни, форма контролю якої залік – 100 та мінімально можлива кількість балів – 60.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: захист звітів з лабораторних та практичних робіт; поточні контрольні роботи; самостійна робота за темами.

Більш детальна інформація щодо системи 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. Порушеннями 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.