



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
на 2022/2023 навчальний рік, прийому студентів 2019 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Проректор з навчальної роботи  
*Мельниченко*  
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО  
14 2022 р.

Спеціальність  
Освітня програма  
Освітній ступінь  
Випускова кафедра

125 Кібербезпека  
Системи, технології та математичні методи кібербезпеки  
бакалавра  
Кафедра інформаційної безпеки ФТІ

Факультет/ІНІ Фізико-технічний інститут  
Форма навчання Очна  
Термін навчання 3 роки 10 місяців  
Кваліфікація бакалавр з кібербезпеки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув. Обсяг дисциплін				Аудиторні години									Контрольні заходи										Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
			Бюджет	Контракт	Кред. ЕCTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	Всього	7 семестр			8 семестр						
								за НП	з урах. Інд. занять	за НП	з урах. Інд. занять	за НП	з урах. Інд. занять											Інд. завн.	18 тижнів			9 тижнів					
																										у т.ч.			у т.ч.			у т.ч.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																																	
<b>Цикл загальної підготовки</b>																																	
1	Основи економіки	ЕК	57	23	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	7	7								2	1	1						
2	Комплексні системи захисту інформації: проектування, впровадження, супровід	ІБ	57	23	3.5	105	54	36	-	18	-	-	-	0	51	7	7								3	2	1						
3	Іноземна мова професійного спрямування. Частина 2	АМТС2	57	23	3	90	54	-	-	54	-	-	-	0	36	8	7								2		2			2			
4	Переддипломна практика	ІБ	57	23	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180	8																	
5	Дипломне проектування	ІБ	57	23	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					20.5	615	144	54	0	90	0	0	0	0	471	1	3	3	0	0	0	0	0	0	7	3	4	0	2	0	2	0	
<b>Цикл професійної підготовки</b>																																	
6	Системи технічного захисту інформації	ІБ	57	23	3.0	90	54	36	-	-	-	18	-	0	36	8	8													6	4		2
7	Безпека операційних систем	ІБ	57	23	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7								3	2			1				
8	Теорія ризиків	ІБ	57	23	3.0	90	36	18	-	18	-	-	-	0	54	7	7																
9	Технічний аудит	ІБ	57	23	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66	7	7								3	1			2				
10	Аналіз та моніторинг кібернетичної безпеки	ІБ	57	23	3.0	90	36	18	-	18	-	-	-	0	54	8	8												4	2		2	
11	Управління інформаційною безпекою	ІБ	57	23	2.5	75	54	36	-	18	-	-	-	0	21	8	8												6	4		2	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					19.5	585	288	162	0	54	0	72	0	0	297	4	2	6	0	0	0	0	0	0	8	4	1	3	16	10	4	2	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					40	1200	432	216	0	144	0	72	0	0	768	5	9	0	0	0	0	0	0	15	7	5	3	18	10	6	2		
<b>2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти</b>																																	
<b>Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів</b>																																	
12	Теорія керування <sup>1</sup>	ММАД	44	15	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7								3				1				
13	Системи і моделі <sup>1</sup>	ІБ	55	19	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	7	7								4	2	2						
14	Системи та мережі передачі інформації <sup>1</sup>	ІБ	26	14	4.0	120	36	36	-	-	-	-	-	0	84	7	7								2	2							
15	Системи та засоби інтерактивної аналітики <sup>1</sup>	ММАД	22	10	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7								3	2			1				
16	Методи машинного навчання <sup>1</sup>	ММАД	24	11	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	7	7								4	2			2				
17	Методи прикладної статистики <sup>1</sup>	ММЗІ	1	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8												6	4		2	
18	Аналіз великих даних в кібербезпеці <sup>1</sup>	ІБ	16	9	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8												6	4		2	
19	Нечітке моделювання систем безпеки <sup>1</sup>	ІБ	51	17	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	8	8												6	4		2	
20	Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки <sup>1</sup>	ІБ	46	19	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84	8	8												4	2		2	
21	Вейвлет-аналіз сигналів <sup>1</sup>	ІБ	0	1	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84	8	8												4	2		2	
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					20	600	270	162	0	54	0	54	0	0	330	0	5	5	0	0	0	0	0	10	6	2	2	10	6	2	2		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					20	600	270	162	0	54	0	54	0	0	330	0	5	5	0	0	0	0	0	10	6	2	2	10	6	2	2		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	702	378	0	198	0	126	0	0	1098	5	10	14	0	0	0	0	0	25	13	7	5	28	16	8	4		
Кількість			Кількість екзаменів																								3			2			
			Кількість заліків																								10			5			
			Модульн. (тема т.), контр. робіт																								14			9			
			Курсових робіт																								0			0			
			Курсових проектів																								0			0			
			РГР, РР, ГР																								0			0			
ДКР																								0			0						
Рефератів																								0			0						
<sup>1</sup> Виконано перерозподіл аудиторних годин Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки																																	

ПРАКТИКА			
Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Переддипломна практика	з 2023-04-17 до 2023-05-21	5	8

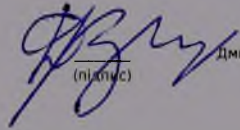
АТЕСТАЦІЯ	
Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	з 2023-06-19 до 2023-06-30

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	20	ІБ	57	23	1140	460
Консультування	1	ІБ	57	23	57	23
Рецензування	2	ММЗІ	57	23	114	46
ЕК	2	ІБ	57	23	114	46
Всього годин	25		Всього годин		1425	575

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФТІ ПРОТОКОЛ № 6 від 2022-05-30

Завідувач кафедри ІБ



Дмитро ЛАНДЕ

(підпис)

Декан факультету (директор інституту)



Олексій НОВІКОВ

(підпис)

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;