МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2022/2023 навчальний рік, прийому студентів 2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___"_____ 2022 р.

Спеціальність	125 Кібербезпека	Факультет/ННІ	Фізико-технічний інститут
Освітня програма	Системи, технології та математичні методи кібербезпеки	Форма навчання	*Очна*
Освітній ступінь	бакалавра	Термін навчання	3 роки 10 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра інформаційної безпеки ФТІ*	Кваліфікація	бакалавр з кібербезпеки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор												2 курс							
																								ФБ-11 (Б: 20, К: 9); ФБ-12 (Б: 20, К: 6); ФБ-13 (Б: 21, К: 8); ФБ-14 (Б: 20, К: 8);							
																								3 семестр				4 семестр			
																								18 тижнів				18 тижнів			
																									у т.ч.				у т.ч.		
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб
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
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки																															
1	*Практичний курс іноземної мови. Частина 2*	АМТС2	81	31	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		4	3						2		2		2		2	
2	*Архітектура комп'ютерних систем*	ІБ	81	31	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	3		3						3	2		1				
3	*Операційні системи*	ІБ	81	31	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	4		4										4	2		2
4	*Теоретичні основи захисту інформації*	ІБ	81	31	3.0	90	36	18	-	18	-	-	-	0	54	4		4										2	1	1	
5	*Системна інженерія*	ІБ	81	31	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	4		4										4	2	2	
6	*Філософські основи наукового пізнання*	КФ	81	31	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					22	660	342	144	0	144	0	54	0	0	318	4	2	6	0	0	0	0	0	5	2	2	1	14	6	6	2
Цикл професійної підготовки																															
7	*Алгоритми та структури даних*	ММАД	81	31	3.5	105	72	36	-	-	-	36	-	0	33		4	4										4	2		2
8	*Вступ до аналізу шкідливого програмного забезпечення*	ІБ	81	31	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	3		3						4	2		2				
9	*Функціональні залежності та структури*	ММЗІ	81	31	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	3		3				3		3	2	1					
10	*Бази даних та інформаційні системи*	ІБ	81	31	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		3	3						4	2		2				
11	*Основи технологій захисту інформації*	ІБ	81	31	4.5	135	54	36	-	18	-	-	-	0	81		3	3						3	2	1					
12	*Курсова робота з баз даних та інформаційних систем*	ІБ	81	31	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		3		3												
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					22	660	324	180	0	36	0	108	0	0	336	2	4	5	1	0	0	1	0	14	8	2	4	4	2	0	2
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					44	1320	666	324	0	180	0	162	0	0	654	6	6	11	1	0	0	1	0	19	10	4	5	18	8	6	4
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																															
13	*Основи підприємницької діяльності*	ЕП	18	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	22	24		3	3						2	1	1					
14	*Корпоративна культура та діловий етикет*	КТПУ	3	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	29	24		3	3						2	1	1					
15	*Стилі в образотворчому мистецтві* ‡	КГ	4	4	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
16	*Еристика* ‡	КФ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
17	*Ігрові види спорту* ‡	ТОС	21	11	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
18	*Циклічні види спорту* ‡	ТОС	3	4	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
19	*Логіка*	КФ	7	6	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
20	*Складно-координаційні види спорту* ‡	ТОС	5	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
21	*Силові види спорту* ‡	ТОС	5	1	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
22	*Єдиноборства* ‡	ТОС	7	1	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
23	*Основи академічної доброчесності* ‡	КТПУ	4	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
24	*Естетика промислового дизайну* ‡	КГ	3	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
25	*Політична наука: конфліктологічний підхід*	КС	4	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
26	*Психологія здоров'я та здорового способу життя*	ПП	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
27	*Психологія безпеки*	ПП	6	5	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
28	*Політична участь та громадянська відповідальність*	КТПУ	5	3	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
29	*Розумні міста*	КТПУ	8	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
30	*Економічна психологія*	ПП	11	3	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
31	*Релігії в глобальному світі*	КФ	1	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
32	*Основи електронного урядування*	КТПУ	3	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
33	*Психологія конфлікту*	ПП	32	13	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
34	*Психологія* ‡	ПП	8	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
35	*Культурологія*	КФ	0	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
36	*Екологічний менеджмент*	ГІ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
37	*Соціальна психологія*	ПП	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки					4	120	72	36	0	36	0	0	0	0	48	0	2	2	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	1	1	0
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
38	*Перетворення Фур'є* ‡	ММЗІ	28	12	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84		3	3						2	1	1					
39	*Основи квантової термодинаміки і метаматеріали* ‡	ІБ	1	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		3	3						3	2		1				
40	*Аналіз функцій багатьох змінних* ‡	ММЗІ	11	3	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		3	3						4	2	2					
41	*Web-програмування* ‡	ММАД	41	16	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		3	3						4	2		2				
42	*Системне програмування для багатозадачних операційних систем* ‡	ІБ	32	19	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		4	4										4	2		2
43	*Засоби підготовки та аналізу даних* ‡	ММАД	45	14	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		4	4										4	2		2
44	*Математичні основи криптології* ‡	ММЗІ	61	19	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		4	4										4	2	2	
45	*Моделі рефлексії у кібербезпеці* ‡	ІБ	24	10	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		4	4										4	2	2	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					12	360	216	108	0	108	0	0	0	0	144	0	3	3	0	0	0	0	0	4	2	2	0	8	4	4	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					16	480	288	144	0	144	0	0	0	0	192	0	5	5	0	0	0	0	0	6	3	3	0	10	5	5	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	954	468	0	324	0	162	0	0	846	6	11	16	1	0	0	1	0	25	13	7	5	28	13	11	4

Кількість												
Кількість екзаменів	6		3				3					
Кількість заліків	11			5				6				
Модульн. (темат.), контр. робіт	16				8				8			
Курсових робіт	1					1						
Курсових проєктів	0											
РГР, РР, ГР	0											
ДКР	1				1							
Рефератів	0											

‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

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;