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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

__________ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___"_________________ 2024 р.

Спеціальність	121 Інженерія програмного забезпечення	Факультет/ННІ	Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Освітня програма	Інженерія програмного забезпечення інформаційних систем	Форма здобуття вищої освіти	*Очна (денна)*
Освітній ступінь	бакалавра	Строк навчання	3 роки 10 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра інформатики та програмної інженерії*	Кваліфікація	Бакалавр з інженерії програмного забезпечення

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.: Бюджет	К-ть здобув.: Контракт	Обсяг дисциплін: Кред ECTS	Обсяг дисциплін: Години	Аудиторні години: Всього	Лекції: за НП	Лекції: з урах. Інд занять	Практ. (комп. прк): за НП	Практ. (комп. прк): з урах. Інд занять	Лабор: за НП	Лабор: з урах. Інд занять	Інд. зан.	СРС	Контрольні заходи: Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами; 2 курс; ІП-31 (Б: 31, К: 0); ІП-32 (Б: 31, К: 0); ІП-33 (Б: 31, К: 0); ІП-34 (Б: 18, К: 12); ІП-35 (Б: 4, К: 22); 3 семестр, 18 тижнів: Всього	у т.ч. Лекц	у т.ч. Практ	у т.ч. Лаб	4 семестр, 18 тижнів: Всього	у т.ч. Лекц	у т.ч. Практ	у т.ч. 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	*Теорія ймовірностей*	ІПІ	115	34	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	3		3			3			3	2	1					
2	*Практичний курс іноземної мови. Частина 2*	АМГСЗ	115	34	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		4	3						2		2		2		2	
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки				7	210	126	36	0	90	0	0	0	0	84	1	1	2	0	0	1	0	0	5	2	3	0	2	0	2	0
Цикл професійної підготовки																															
3	*Бази даних*	ІПІ	115	34	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	3		3						4	2	1	1				
4	*Бази даних. Курсова робота*	ІПІ	115	34	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		3		3												
5	*Групова динаміка та комунікації*	ІПІ	115	34	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		4	4										3	2	1	
6	*Компоненти програмної інженерії. Частина 2. Моделювання та аналіз вимог до програмного забезпечення*	ІПІ	115	34	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		3	3			3			3	2		1				
7	*Компоненти програмної інженерії. Частина 3. Архітектура програмного забезпечення*	ІПІ	115	34	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		4	4			4							4	2		2
8	*Проєктування алгоритмів*	ІПІ	115	34	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		3	3						4	2		2				
9	*Програмування веб-застосувань*	ІПІ	115	34	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		3	3						4	2		2				
10	*Ігрова фізика*	ЗФ	115	34	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		3	3						4	2	1	1				
11	*Системне програмне забезпечення*	ІПІ	115	34	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	4		4										4	2		2
12	*Ймовірнісні моделі та статистичне оцінювання в інформаційних системах*	ІПІ	115	34	5.0	150	72	54	-	18	-	-	-	0	78	4		4			4							4	3	1	
13	*Аналіз даних в інформаційних системах*	ІПІ	115	34	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		4	4										4	2	1	1
14	*Аналіз даних в інформаційних системах. Курсова робота*	ІПІ	115	34	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		4		4												
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки				45	1350	684	378	0	90	0	216	0	0	666	3	9	10	2	0	3	0	0	19	10	2	7	19	11	3	5
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ				52	1560	810	414	0	180	0	216	0	0	750	4	10	12	2	0	4	0	0	24	12	5	7	21	11	5	5
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																															
15	*Економічна психологія*	ПП	6	3	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
16	*Соціальна психологія*	ПП	6	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
17	*Громадянська відповідальність та політична участь: трансформаційні виклики для України*	КТПУ	2	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
18	*Психологія*	ПП	50	7	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
19	*Медіація: теорія і практика врегулювання конфліктів*	КС	1	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
20	*Актуальні проблеми азійських спільнот*	КС	4	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
21	*Смарт-управління містами*	КТПУ	3	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
22	*Релігії в глобальному світі*	КФ	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
23	*Психологія ментального здоров’я*	ПП	11	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
24	*Захист персональних даних: стандарти ЄС та Ради Європи*	КІГАП	3	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
25	*Психологія конфлікту*	ПП	22	15	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
26	*Політична наука: конфліктологічний підхід*	КС	5	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
27	*Етика штучного інтелекту*	КФ	5	4	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
28	*Візуалізація даних*	ТВЛА	13	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
29	*Основи підприємницької діяльності*	ЕіП	28	10	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
30	*Ігрові види спорту* ‡	ТОС	17	2	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		4	4										2		2	
31	*Діловий етикет та етика ділового спілкування*	КТПУ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
32	*Складно-координаційні види спорту* ‡	ТОС	3	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		4	4										2		2	
33	*Еристика*	КФ	12	6	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
34	*Логіка*	КФ	6	6	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
35	*Єдиноборства* ‡	ТОС	1	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		4	4										2		2	
36	*Дизайн презентації для професійної діяльності*	КМ	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
37	*Стилі в образотворчому мистецтві*	КГ	5	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
38	*Logic*	КФ	8	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
39	*Циклічні види спорту* ‡	ТОС	0	1	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		4	4										2		2	
40	*Ефективна презентація: дизайн і візуально-інформаційний аспект*	КТПУ	1	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
41	*Силові види спорту* ‡	ТОС	12	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		4	4										2		2	
42	*Естетика промислового дизайну*	КГ	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																															
43	*Основи клієнтської розробки*	ІСТ	11	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		4	4										3	2		1
44	*Практикум з Linux*	ІПІ	3	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		4	4										3	2		1
45	*Прикладні задачі машинного навчання*	ІСТ	13	5	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		4	4										3	2		1
46	*Основи розробки програмного забезпечення на платформі Java*	ІПІ	19	6	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		4	4										3	2		1
47	*Основи розробки програмного забезпечення на платформі Microsoft.NET*	ІПІ	23	7	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		4	4										3	2		1
48	*Основи розроблення програмного забезпечення на платформі Node.js*	ІСТ	46	14	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		4	4										3	2		1
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки				4	120	54	36	0	0	0	18	0	0	66	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	1
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ				8	240	126	72	0	36	0	18	0	0	114	0	3	3	0	0	0	0	0	2	1	1	0	5	3	1	1
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				60	1800	936	486	0	216	0	234	0	0	864	4	13	15	2	0	4	0	0	26	13	6	7	26	14	6	6

			3 сем.: Всього	Лекц	Практ	Лаб	4 сем.: Всього	Лекц	Практ	Лаб
Кількість	Кількість екзаменів	4	2				2			
	Кількість заліків	13		6				7		
	МКР	15			8				7	
	Курсових робіт	2				1				1
	Курсових проєктів	0								
	РГР, РР, ГР	4		2				2		
	ДКР	0								
	Рефератів	0								

‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин

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

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФІОТ ПРОТОКОЛ № 9/1 від 2024-04-22

Завідувач кафедри ІПІ ________ (підпис) Едуард ЖАРІКОВ

Декан факультету (директор інституту) ________ (підпис) Ярослав КОРНАГА

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