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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

__________ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___"_________________ 2023 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*
Освітній ступінь	бакалавра	Строк навчання	3 роки 10 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра інформатики та програмної інженерії*	Кваліфікація	Бакалавр з інженерії програмного забезпечення

Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 2 курс; ІП-21 (Б: 30, К: 4); ІП-22 (Б: 31, К: 3); ІП-23 (Б: 31, К: 5); ІП-24 (Б: 26, К: 7); ІП-25 (Б: 4, К: 24);

№ 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. з урах. Інд занять	Лабор за НП	Лабор з урах. Інд занять	Інд. зан.	СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	3 семестр (18 тижнів) Всього	Лекц	Практ	Лаб	4 семестр (18 тижнів) 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*	АМГСЗ	122	43	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		4	3						2		2		2		2	
2	*Теорія ймовірності*	ІПІ	122	43	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		3	3			3			4	2	2					
3	*Групова динаміка і комунікації*	ІПІ	122	43	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		4	4										4	2	2	
4	*Ігрова фізика*	ЗФ	122	43	3.5	105	72	36	-	18	-	18	-	0	33		3	3						4	2	1	1				
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки				14.5	435	288	108	0	162	0	18	0	0	147	0	4	4	0	0	1	0	0	10	4	5	1	6	2	4	0
	Цикл професійної підготовки																														
5	*Бази даних*	ІПІ	122	43	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	3		3						3	2		1				
6	*Бази даних. Курсова робота*	ІПІ	122	43	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		3		3												
7	*Компоненти програмної інженерії. Частина 2. Моделювання та аналіз вимог до програмного забезпечення*	ІПІ	122	43	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		3	3						3	2		1				
8	*Компоненти програмної інженерії. Частина 3. Архітектура програмного забезпечення*	ІПІ	122	43	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	4		4										4	2		2
9	*Проєктування алгоритмів*	ІПІ	122	43	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	3		3						4	2		2				
10	*Системне програмне забезпечення*	ІПІ	122	43	4.5	135	72	36	-	-	-	36	-	0	63	4		4										4	2		2
11	*Програмування веб-застосувань*	ІПІ	122	43	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	3		3						4	2		2				
12	*Ймовірнісні моделі та статистичне оцінювання в інформаційних системах*	ІПІ	122	43	4.0	120	72	54	-	18	-	-	-	0	48	4		4			4							4	3	1	
13	*Аналіз даних в інформаційних системах*	ІПІ	122	43	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		4	4										3	2		1
14	*Аналіз даних в інформаційних системах. Курсова робота*	ІПІ	122	43	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		4		4												
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки				37.5	1125	522	306	0	18	0	198	0	0	603	6	4	8	2	0	1	0	0	14	8	0	6	15	9	1	5
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ				52	1560	810	414	0	180	0	216	0	0	750	6	8	12	2	0	2	0	0	24	12	5	7	21	11	5	5
	2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																														
	Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																														
15	*Розумні міста* ‡	КТПУ	16	7	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
16	*Промислова екологія*	ЕТРП	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
17	*Психологія* ‡	ПП	23	7	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
18	*Політична участь та громадянська відповідальність: європейські практики*	КТПУ	12	4	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
19	*Економічна психологія*	ПП	5	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
20	*Соціальна психологія* ‡	ПП	12	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
21	*Основи електронного урядування*	КТПУ	8	5	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
22	*Актуальні проблеми азійських спільнот*	КС	1	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
23	*Захист персональних даних: стандарти ЄС та Ради Європи*	КІГАП	3	3	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
24	*Політична наука: конфліктологічний підхід*	КС	4	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
25	*Психологія конфлікту* ‡	ПП	34	13	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
26	*Релігії в глобальному світі*	КФ	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
27	*Основи енергозбереження та енергоменеджмент* ‡	ЕП	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
28	*Логіка*	КФ	9	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
29	*Стилі в образотворчому мистецтві*	КГ	3	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
30	*Logic*	КФ	9	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
31	*Корпоративна культура та діловий етикет* ‡	КТПУ	2	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
32	*Складно-координаційні види спорту* ‡	ТОС	6	2	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		4	4										2		2	
33	*Естетика промислового дизайну*	КГ	1	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
34	*Ігрові види спорту* ‡	ТОС	51	19	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		4	4										2		2	
35	*Основи підприємницької діяльності* ‡	ЕП	22	5	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
36	*Циклічні види спорту* ‡	ТОС	4	3	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		4	4										2		2	
37	*Дизайн презентації для професійної діяльності*	КТПУ	1	3	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
38	*Силові види спорту* ‡	ТОС	3	2	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		4	4										2		2	
39	*Presentation design*	КТПУ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
40	*Єдиноборства* ‡	ТОС	5	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		4	4										2		2	
41	*Еристика*	КФ	5	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
42	*Основи академічної доброчесності*	КТПУ	0	1	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 розробки програмного забезпечення на платформі Java* ‡	ІПІ	9	5	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		4	4										3	2	1	
44	*Основи розробки програмного забезпечення на платформі Microsoft.NET* ‡	ІПІ	10	7	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		4	4										3	2	1	
45	*Прикладні задачі машинного навчання* ‡	ІСТ	24	10	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		4	4										3	2	1	
46	*Основи клієнтської розробки* ‡	ІСТ	11	9	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		4	4										3	2	1	
47	*Практикум з Linux* ‡	ІПІ	2	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		4	4										3	2	1	
48	*Основи розроблення програмного забезпечення на платформі Node.js* ‡	ІСТ	64	9	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		4	4										3	2	1	
49	*Вступ до розробки програмного забезпечення* ‡	ІСТ	2	2	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	6	11	15	2	0	2	0	0	26	13	6	7	26	14	6	6

Кількість	Кількість екзаменів	6	3				3			
	Кількість заліків	11		5				6		
	МКР	15			8				7	
	Курсових робіт	2				1				1
	Курсових проєктів	0								
	РГР, РР, ГР	2		1				1		
	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 № ______ від ______

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;