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 2019 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___" _____ 2022 р.

Спеціальність	121 Інженерія програмного забезпечення	Факультет/ННІ	Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Освітня програма	Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних систем	Форма навчання	*Заоч.*
Освітній ступінь	бакалавра	Термін навчання	3 роки 10 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра інформатики та програмної інженерії ФІОТ*	Кваліфікація	Бакалавр з інженерії програмного забезпечення

№ 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												4 курс							
																								ІТ-з91 (Б: 4, К: 3);							
																								7 семестр				8 семестр			
																								19 тижнів				9 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	*Економіка ІТ-індустрії та підприємництво*	ІПІ	4	3	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110		7					7		10	6	4					
2	*Безпека життєдіяльності та цивільний захист*	ОПЦБ	4	3	2.0	60	8	6	-	2	-	-	-	0	52		7					7		8	6	2					
3	*Іноземна мова професійного спрямування. Частина 2. Практичний курс іноземної мови професійного спрямування*	АМТС1	4	3	3	90	10	-	-	10	-	-	-	0	80	8						7		6		6		4		4	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					9	270	28	12	0	16	0	0	0	0	242	1	2	0	0	0	0	3	0	24	12	12	0	4	0	4	0
Цикл професійної підготовки																															
4	*Безпека програмного забезпечення*	ІПІ	4	3	4.0	120	12	6	-	-	-	6	-	0	108	7						7		12	6		6				
5	*Переддипломна практика*	ІПІ	4	3	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180		8														
6	*Дипломне проєктування*	ІПІ	4	3	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																
7	*Проектування складних систем*	ІПІ	4	3	4.5	135	18	10	-	-	-	8	-	0	117		8					8						18	10		8
8	*Технології штучного інтелекту*	ІПІ	4	3	6.5	195	18	10	-	-	-	8	-	0	177	7						7		18	10		8				
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					27	810	48	26	0	0	0	22	0	0	762	2	2	0	0	0	0	3	0	30	16	0	14	18	10	0	8
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					36	1080	76	38	0	16	0	22	0	0	1004	3	4	0	0	0	0	6	0	54	28	12	14	22	10	4	8
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
9	*Розробка ігрових застосувань. Unity рішення*	ІСТ	4	3	4.0	120	10	6	-	-	-	4	-	0	110		7					7		10	6		4				
10	*Технології DevOps (авторський курс компанії SoftServe)*	ІПІ	0	1	4.0	120	10	6	-	-	-	4	-	0	110		7					7		10	6		4				
11	*Протоколи і алгоритми електронного голосування*	ІСТ	4	2	4.0	120	10	6	-	-	-	4	-	0	110		7					7		10	6		4				
12	*Інфраструктура програмного забезпечення WEB-застосувань*	ІСТ	4	3	4.0	120	10	6	-	-	-	4	-	0	110		7					7		10	6		4				
13	*Кібербезпека комп'ютерних мереж*	ІПІ	4	3	4.0	120	10	6	-	-	-	4	-	0	110		8					8						10	6		4
14	*Розподілені системи обробки інформації*	ІПІ	1	1	4.0	120	10	6	-	-	-	4	-	0	110		8					8						10	6		4
15	*Технології штучного інтелекту*	ІСТ	3	2	4.0	120	10	6	-	-	-	4	-	0	110		8					8						10	6		4
16	*Оптимізація та балансування навантажень у базах даних*	ІСТ	4	2	4.0	120	10	6	-	-	-	4	-	0	110		8					8						10	6		4
17	*Сучасні технології розробки програмного забезпечення*	ОТ	0	1	4.0	120	10	6	-	-	-	4	-	0	110		8					8						10	6		4
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					24	720	60	36	0	0	0	24	0	0	660	0	6	0	0	0	0	6	0	30	18	0	12	30	18	0	12
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					24	720	60	36	0	0	0	24	0	0	660	0	6	0	0	0	0	6	0	30	18	0	12	30	18	0	12
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	136	74	0	16	0	46	0	0	1664	3	10	0	0	0	0	12	0	84	46	12	26	52	28	4	20

Кількість													
Кількість екзаменів	3	2				1			
Кількість заліків	10		5				5		
Модульн. (темат.), контр. робіт	0								
Курсових робіт	0								
Курсових проєктів	0								
РГР, РР, ГР	0								
ДКР	12			8				4	
Рефератів	0								

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 - до -

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	17	ІПІ	4	3	68	51
Консультування	4	ІПІ	4	3	16	12
Рецензування	2	ОТ	4	3	8	6
ЕК	2	ІПІ	4	3	8	6
Всього годин	25	Всього годин			100	75

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФІОТ ПРОТОКОЛ № 9 від 2022-05-11

Завідувач кафедри ІПІ _____ Едуард ЖАРІКОВ
(підпис)

Декан факультету (директор інституту) _____ Сергій ТЕЛЕНИК
(підпис)

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