



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"
РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
 на 2021/2022 навчальний рік

ЗАТВЕРДЖУЮ
 Проректор з навчальної роботи КПІ
 ім. Ігоря Сікорського

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
 2021 р.

Спеціальність (код і назва) - _____
 За освітньо-професійною програмою магістерської
 підготовки (спеціалізацією) _____
 Освітній ступінь _____
 Випускова кафедра _____

122-21 Комп'ютерні науки _____
 Системи і методи штучного інтелекту _____
 Магістр _____
 Математичні методи системного аналізу _____

Факультет (інститут) _____
 Форма навчання _____
 Термін навчання _____
 Кваліфікація _____

Інститут прикладного системного
 аналізу
 денна
 1 рік 4 місяці
 магістра професійного

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практик., кваліфікаційна робота)	Назва кафедри	Кількість здобувачів, які вибрали дисципліну	Обсяг дисципліни	Аудиторні години											Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
					Б	К	Годин	Всього						Самостійна робота студента	Екзамен	Залік	Модуль (тема), контр.робот	Курсові проекти	Курсові роботи	РРР, РР, ГР	ДКР	Реферати	1 семестр		2 семестр						
								у тому числі:															18 тижнів		18 тижнів						
								лекції	практич. (робот, проєкт)	лабораторні	у аудитор. залік	у аудитор. залік	неаудитор. заняття										Всього	лекції	практич.	Всього	лекції	практич.			
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																															
1.1. Цикл загальної підготовки																															
1	Інтелектуальна власність та патентознавство 1. Патентознавство та набуття прав	Конструювання машин		2	60	36	24	12						24	1	1									2	1,3	0,7				
2	Інтелектуальна власність та патентознавство 2. Право інтелектуальної власності	Інтелектуальної власності та приватного права		1	30	18	12	6						12											1	0,7	0,3				
3	Статей інноваційний розвиток	Математична методі системного аналізу		2	60	36	18	18						24	1	1								2	1	1					
4	Практичний курс інноваційного ділового спілкування	Кафедра англіської мови гуманітарного спрямування НУЗ		3	90	72		72						18	2	2								1	2	2	2	2	2		
5	Розробка стартап-проектів	Менеджменту підприємств		3	90	54	18	36						36	2	2											3	1	2		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки				11	330	216	72	144						114	4	4								1	7	3	4	5	1	4	
1.2. Цикл професійної підготовки																															
6	Оброблення наведених масивів даних	Економічної обробки		4	120	54	36		18					66	1	1	1							3	2	1	1				
7	Методи та технології обчислювального інтелекту	Математична методі системного аналізу		4	120	54	36		18					66	1	1	1							3	2	1	1				
8	Високоефективні розподілені обчислювальні системи	Математична методі системного аналізу		5	150	72	36		36					78	1	1	1							4	2	2	2				
9	Системи розпізнавання образів	Математична методі системного аналізу		3,5	105	54	36		18					51	1	1	1							3	2	1	1				
10	Сучасні технології програмування	Математична методі системного аналізу		4	120	54	36		18					66	1	1	1							3	2	1	1				
11	Інтелектуальні системи прийняття рішень	Математична методі системного аналізу		3	90	54	36	18						36	2	2											3	2	1		
12	Курсова робота з методів та технологій обчислювального інтелекту	Математична методі системного аналізу		1	30									30							1										
13	Курсова робота з сучасних технологій програмування	Математична методі системного аналізу		1	30									30																	
Дослідницький (науковий) компонент																															
14	Основи наукових досліджень	Математична методі системного аналізу		2	60	27	9		18					33	1									1,5	0,5	1					
14	Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	Математична методі системного аналізу		2,5	75	18			18					57	2												1	1	1		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки				30	900	387	225	54	108					513	3	5	6	2						17,5	10,5	1	6	4	2	2	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ				41	1230	603	297	198	108					627	3	9	10	2						1	24,5	13,5	5	6	9	3	6
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогу)																															
15	Технічний аналіз фінансових ринків	Математична методі системного аналізу		5	150	54	36	18						96	2	2											3	2	1		
16	Математичне програмування у складних системах	Математична методі системного аналізу		5	150	54	36	18						96	2	2											3	2	1		
16	Мультиагентні системи	Математична методі системного аналізу		5	150	54	36	18						96	2	2											3	2	1		
16	Корпоративні фінанси	Математична методі системного аналізу		5	150	54	36	18						96	2	2											3	2	1		
16	Методи прийняття рішень в умовах конфліктів	Математична методі системного аналізу		5	150	54	36	18						96	2	2											3	2	1		
16	Інтелектуальний аналіз великих сквиц даних (Big data analytics)	Математична методі системного аналізу		5	150	54	36	18						96	2	2											3	2	1		
17	Фундаментальний аналіз фінансових ринків	Математична методі системного аналізу		5	150	54	36	18						96	2	2											3	2	1		
17	Прийняття рішень в ієрархічних системах	Математична методі системного аналізу		5	150	54	36	18						96	2	2											3	2	1		
17	Когнітивне моделювання складних систем	Математична методі системного аналізу		5	150	54	36	18						96	2	2											3	2	1		
18	Управління ризиками	Математична методі системного аналізу		4	120	54	36	18						66	2	2											3	2	1		
18	Основи маркетингу	Математична методі системного аналізу		4	120	54	36	18						66	2	2											3	2	1		
18	Фондові ринки в економіці і бізнесі	Математична методі системного аналізу		4	120	54	36	18						66	2	2											3	2	1		
19	Сучасні методи прогнозування	Математична методі системного аналізу		4	120	54	36	18						66	2	2											3	2	1		
19	Програми роботи та агенти фондових ринків	Математична методі системного аналізу		4	120	54	36	18						66	2	2											3	2	1		
19	Бізнес-аналітика	Математична методі системного аналізу		4	120	54	36	18						66	2	2											3	2	1		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки				23	690	270	180	90						420	3	2	5										15	10	5		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ				23	690	270	180	90						420	3	2	5										15	10	5		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				64	1920	873	477	288	108					1047	6	11	15	2						1	24,5	13,5	5	6	24	13	11
				Кількість	Екзамени											6		3		3		3		3		3		3			
					Заліки											11		5		7		7		7		7					
					Модульн. (тема), контр.робіт											15		7		7		7		7		7					
					Курсових проектів											2		1		1		1		1		1					
					Курсових робіт											2		1		1		1		1		1					
					РРР, РР, ГР											2		1		1		1		1		1					
				ДКР											1		1		1		1		1		1						
				Рефератів											1		1		1		1		1		1						

СКОРОЧЕННЯ:
 РРР - розрахунково-графічна робота,
 РР - розрахункова робота,
 ГР - графічна робота,
 ДКР - довгочасна контрольна робота (виконується під час СРС)
 * - кількість членів ДЕК з даної кафедри

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту ПРОТОКОЛ № 4 від 26.04.2021 р.

Завідувач кафедри _____ / Оксана ТИМОЩУК /

Декан факультету _____ / Віктор РОМАНЕНКО /
 (директор інституту)