



ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи КПІ ім. Ігоря Сікорського
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
2020 р.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2020 / 2021 навчальний рік

приймом 2020 р.

Спеціальність (код і назва)

122 Комп'ютерні науки

за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією)

Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання, Системи і методи штучного інтелекту

Освітній ступень

Бакалавр

Випускова кафедра

Математичних

Факультет (інститут)

Інститут прикладного системного аналізу

Форма навчання

очна (денна)

Термін навчання

3 роки 10 міс. (4 н.р.)

Кваліфікація

бакалавр з комп'ютерних наук

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години										Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами										Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																	
			Кредити	Годин	Всього	в тому числі					Самостійна робота студентів	Екзамени	Заліки	Модуль (тема), контр.робот	Курсові проекти	Курсові роботи	РРР,РР,ГР	ДКР	Реферати	1 семестр		2 семестр		1 курс																		
						за ІП	з урахуванням інтеграції	Практичні (семинари)	Лаборатор. (компл.практ.)	Лекції										Практичні	Всього	Лекції	Практичні	Всього	Лекції	Практичні	Всього	Лекції	Практичні	Всього												
			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										
1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																										
1.1. Цикл загальної підготовки																																										
1	Засади усного професійного мовлення (риторика)	Української мови	2	60	36	18								24	1	1									2	1	1															
2	Україна в контексті історичного розвитку Європи	Історії	2	60	36	18								24	2	2												2	1	1												
3	Фізичне виховання	Спортивного вдосконалення	2,5	75	72					72				3	2	1								2	2	2	2	2	2													
4	Іноземна мова. Практичний курс іноземної мови I	Англійської мови гуманітарного спрямування № 3	3	90	72					72				18	2	1								2	2	2	2	2	2													
5	Математичний аналіз 1. Диференціальне числення функцій однієї змінної	Математичних методів системного аналізу	4,5	135	90	54				36				45	1	1								5	3	2																
6	Математичний аналіз 2. Диференціальне числення функцій кількох дійсних змінних. Інтегральне числення функцій однієї змінної	Математичних методів системного аналізу	5,5	165	108	54				54				57	2	2											6	3	3													
7	Алгебра та аналітична геометрія	Математичних методів системного аналізу	4	120	72	36				36				48	1	1								4	2	2																
8	Дискретна математика	Математичних методів системного аналізу	4,5	135	72	36				36				63	1	1								4	2	2																
9	Фізика	Загальної і теоретичної фізики	5	150	72	36				18				78	1	1								4	2	1	1															
10	Алгоритмізація та програмування 1. Базові концепції програмування	Системного проектування	4	120	72	36				36				48	1	1								4	2	2																
11	Алгоритмізація та програмування 2. Процедурне програмування	Системного проектування	3,5	105	72	36				36				33	2	2											4	2	2													
12	Курсова робота з алгоритмізації та програмування	Системного проектування	1	30										30																												
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			41,5	1245	774	324				360				90	4	7	11						27	12	12	3	16	6	8	2												
1.2. Цикл професійної підготовки																																										
13	Алгоритми і структури даних 1. Базові алгоритми	Системного проектування	3,5	105	54	36				18				51	1	1							3	2	1																	
14	Алгоритми і структури даних 2. Структури даних і структури зберігання	Системного проектування	2,5	75	36	18				18				39	2	2											2	1	1													
15	Лнійна алгебра	Математичних методів системного аналізу	4,5	135	72	36				36				63	2	2											4	2	2													
16	Математична логіка та теорія алгоритмів	Математичних методів системного аналізу	4	120	72	36				36				48	2	2											4	2	2													
17	Фізика коливально-хвильових процесів	Загальної і теоретичної фізики	4	120	72	36				18				48	2	2											4	2	1	1												
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки			18,5	555	306	162				90	54			249	2	3	5						3	2	1	14	7	5	2													
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ			60	1800	1080	486				450	144			720	6	10	16					30	14	12	4	30	13	13	4													
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:			60	1800	1080	486				450	144			720	6	10	16					30	14	12	4	30	13	13	4													
SKOROCHEHHA: РРР - розрахунково-графічна робота; РР - розрахункова робота; ГР - графічна робота; ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)			Кількість	Екзаменів										6										3																		
				Заліків											10														4						6							
				Модульн. (тема), контр. робіт												16															9						7					
				Курсових проектів																																						
				Курсових робіт																																						
				РРР,РР,ГР																																						
ДКР																																										
Рефератів																																										

Ухвалено на засіданні Вченої ради Інституту, протокол № 4 від 27 квітня 2020 р.

В.О. завідувача кафедри системного проектування

/ Анатолій ПЕТРЕНКО /

(підпис) (П.І.Б.)

В.О. завідувача кафедри математичних методів системного аналізу

/ Оксана ТИМОЩУК /

(підпис) (П.І.Б.)

Декан факультету (директор інституту)

/ Віктор РОМАНЕНКО /

(підпис) (П.І.Б.)



ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи КПІ ім. Ігоря Сікорського

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

2020 р.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2020 / 2021 навчальний рік

прийом 2019 р.

Спеціальність (код і назва)

122 Комп'ютерні науки

за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією)

Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання

Освітній ступінь

бакалавр

Випускова кафедра

Системного проєктування

Факультет (інститут)

Інститут прикладного системного аналізу

Форма навчання

очна (денна)

Термін навчання

3 роки 10 міс. (4 н.р.)

Кваліфікація

бакалавр з комп'ютерних наук

Main table containing course components, department names, audit hours, and control measures. Includes sub-sections for general preparation, professional preparation, and elective components.

Ухвалено на засіданні Вченої ради Інституту, протокол № 4 від 27 квітня 2020 р.

Завідувач кафедри / Анатолій ПЕТРЕНКО /

Декан факультету / Віктор РОМАНЕНКО /



ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи КПІ ім. Ігоря Сікорського

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

2020 р.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2020 / 2021 навчальний рік

(рік набору 2018 р.)

Спеціальність (код і назва)

122 Комп'ютерні науки

за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією)

Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання

Освітній ступень

бакалавр

Випускова кафедра

Системного проектування

Факультет (інститут)

Інститут прикладного системного аналізу

Форма навчання

денна

Термін навчання

3 роки 10 міс. (4 н.р.)

Кваліфікація

бакалавр з комп'ютерних наук

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисциплін		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами										Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами										
			Часовий	Годин	Всього	в тому числі				Лаборатор. (векст.практ.)	Семінарські заняття	3 курс										5 семестр		6 семестр										
						Лекції	Практичні (семинари)	Лекції з урочку	Практичні з урочку			Лекції за НР		Практичні за НР	Лекції з урочку	Практичні з урочку	Лекції за НР	Практичні за НР	Лекції з урочку	Практичні з урочку	Лекції за НР	Практичні за НР	Лекції з урочку	Практичні з урочку	Лекції за НР	Практичні за НР	Лекції з урочку	Практичні з урочку						
																													Екзамени	Зачеми	Модуль (темат.) контр.робот	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																		
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																																		
1	Дослідження операцій	Системного проектування	5	150	90	54					36			60	5	5		5		5	5	3	2											
Разом за цикл:			5	150	90	54					36			60	1	1		1		5	3	2												
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																																		
2	Технології розробки програмного забезпечення	Системного проектування	6	180	72	36				36			108	5	5			5			4	2	2											
3	Системи баз даних	Системного проектування	5	150	72	36				36			78	5	5						4	2	2											
4	Системи баз даних. Курсова робота	Системного проектування	1	30									30					5																
5	Операційні системи	Системного проектування	4	120	72	36				36			48	5	5						4	2	2											
6	Теорія прийняття рішень	Системного проектування	5	150	72	36				36			78	6	6									4	2			2						
7	Веб-програмування	Системного проектування	5	150	72	36				36			78	6	6									4	2			2						
8	БЖД та цивільний захист	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	2	60	36	18		18					24	6										2	1	1								
Разом за цикл:			28	840	396	198		18		180			444	3	3	5		1	1		12	6	6	10	5	1	4							
I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																																		
Разом за цикл:																																		
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																																		
9	Навчальні дисципліни з іноземної мови ЗУ-Каталог																																	
	Іноземна мова професійного спрямування 1 - Англійська мова професійного спрямування	51+10	Англійської мови гуманітарного спрямування № 3	2,5	75	54			54				21	6						5	2	2	1	1										
	Іноземна мова професійного спрямування 1 - Німецька мова професійного спрямування	2+0	Теорії та практики перекладу німецької мови	2,5	75	54			54				21	6						5	2	2	1	1										
	Іноземна мова професійного спрямування 1 - Французька мова професійного спрямування	0	Теорії та практики перекладу французької мови	2,5	75	54			54				21	6						5	2	2	1	1										
10	Навчальні дисципліни з права ЗУ-Каталог																																	
	Правові основи інформаційної безпеки	23+5	Інформаційного права та права інтелектуальної власності	2	60	36	18		18				24	6	6									2	1	1								
	Підприємницьке право	14+4	Публічного права	2	60	36	18		18				24	6	6									2	1	1								
	Трудове право	6+1	Господарського та адміністративного права	2	60	36	18		18				24	6	6									2	1	1								
	Правознавство	3+0	Публічного права	2	60	36	18		18				24	6	6									2	1	1								
	Business Law	3+0	Інформаційного права та права інтелектуальної власності	2	60	36	18		18				24	6	6									2	1	1								
	Право в галузі реклами та PR	2+0	Інформаційного права та права інтелектуальної власності	2	60	36	18		18				24	6	6									2	1	1								
	Law	1+0	Публічного права	2	60	36	18		18				24	6	6									2	1	1								
	Екологічне право	1+0	Господарського та адміністративного права	2	60	36	18		18				24	6	6									2	1	1								
Разом за цикл:			4,5	135	90	18		72				45	2	1						1	2	2	3	1	2									
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			37,5	1125	576	270		90	216			549	4	5	7	1	2	1	1	19	9	2	8	13	6	3	4							
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																		
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																																		
11	Технічне забезпечення інформаційних технологій	Системного проектування	3	90	54	36			18				36	5	5						3	2	1											
12	Паралельні обчислення	Системного проектування	5	150	90	54			36				60	6	6									5	3			2						
13	Паралельні обчислення. Курсова робота	Системного проектування	1	30									30							6														
Разом за цикл:			9	270	144	90			54				126	1	1	2	1			3	2	1	5	3	2									
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																																		
14	Освітній компонент 3 Ф-Каталог																																	
	Комп'ютерна графіка	53+10	Системного проектування	2,5	75	36	18		18				39	5	5								2	1	1									
	Технології проектування систем керування фізичними процесами	0	Системного проектування	2,5	75	36	18		18				39	5	5								2	1	1									
	Проектування цифрових систем на базі ПЛІС	0	Системного проектування	2,5	75	36	18		18				39	5	5								2	1	1									
15	Освітній компонент 4 Ф-Каталог																																	
	Вступ до машинного навчання	45+10	Системного проектування	5	150	72	36		36				78	6	6								4	2	2									
	Інтелектуальний аналіз даних	8+0	Системного проектування	5	150	72	36		36				78	6	6								4	2	2									
	Аналіз часових рядів	0	Системного проектування	5	150	72	36		36				78	6	6								4	2	2									
16	Освітній компонент 5 Ф-Каталог																																	
	Нано-технології в інформаційних технологіях	40+7	Системного проектування	5	150	72	36		36				78	6	6								4	2	2									
	Технології комп'ютерного проектування	13+3	Системного проектування	5	150	72	36		36				78	6	6								4	2	2									
	Основи проектування інтегральних схем і систем	0	Системного проектування	5	150	72	36		36				78	6	6								4	2	2									
Разом за цикл:			12,5	375	180	90			90				195	1	2	3	2			2	1	1	8	4	4									
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНО																																		



ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи КПІ ім. Ігоря Сікорського

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

2020 р.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2020 / 2021 навчальний рік

(рік набору 2017 р.)

Спеціальність (код і назва)

122 Комп'ютерні науки

за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією)

Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання

Освітній ступень

бакалавр

Випускова кафедра

Системного проектування

Факультет (інститут)

Інститут прикладного системного аналізу

Форма навчання

денна

Термін навчання

3 роки 10 міс. (4 н.р.)

Кваліфікація

бакалавр з комп'ютерних наук

Main curriculum table with columns for disciplines, departments, audit hours, and control measures. Includes sections for general preparation, professional preparation, and practical training.

СКОРОЧЕННЯ: РРР - розрахунково-графічна робота; РР - розрахункова робота; ГР - графічна робота; ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Table with 4 columns: №, Вид практики, Термін проведення, Тривалість у тижнях, Семестр. Row 1: Переддипломна, з 12.04 по 16.05, 5, 8.

Table with 3 columns: №, Форма державної атестації, Термін проведення. Row 1: 1, Захист дипломної роботи, з 14.06 по 30.06.

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)

Table showing distribution of hours for diploma project preparation and defense across different types of work and departments.

РОЗПОДІЛ ГОДИН З КОМПЛЕКСНОГО ДЕРЖАВНОГО ЕКЗАМЕНУ

Table showing distribution of hours for the complex state exam across different types of work and departments.

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних; д - кількість членів ДЕК з даної кафедри

Table with 2 columns: Вид військової підготовки, У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Ухвалено на засіданні Вченої ради Інституту, протокол № 4 від 27 квітня 2020 р.

Завідувач кафедри / Анатолій ПЕТРЕНКО /

Декан факультету / Віктор РОМАНЕНКО /



ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи КПІ ім. Ігоря Сікорського

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
2020 р.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"
РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2020 / 2021 навчальний рік
(прийому студентів 2020 р.)

Спеціальність (код і назва)

122 Комп'ютерні науки

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки (спеціалізацією)

Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання

Освітній ступінь

магістр

Випускова кафедра

Системного проектування

Факультет (інститут)

Інститут прикладного системного аналізу

Форма навчання

очна (денна)

Термін навчання

1 рік-4 міс.

Кваліфікація

магістр з комп'ютерних наук

Main curriculum table with columns for course components, faculty names, credit hours, and various assessment methods. Includes sections for general preparation, professional preparation, and elective components.

СКОРОЧЕННЯ:
RFP - розрахунково-графічна робота;
RP - розрахункова робота;
ГР - графічна робота;
ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

ПРАКТИКИ table with columns: №, Вид практики, Термін проведення, Тривалість у тижнях, Семестр

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ table with columns: №, Форма державної атестації, Термін проведення

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ МАГІСТЕРСЬКОЇ ДИСЕРТАЦІЇ table with columns: Вид роботи, Норма в годинах на 1 студента, Кафедра, Кількість студентів, Всього годин

РОЗПОДІЛ ГОДИН З КОМПЛЕКСНОГО ДЕРЖАВНОГО ЕКЗАМЕНУ table with columns: Вид роботи, Норма в годинах, К-ть дисциплін, Кафедра, Кількість студентів, Всього годин

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних
д - кількість членів ДЕК з даної кафедри

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту, протокол № 4 від 27 квітня 2020 р.

Завідувач кафедри / Анатолій ПЕТРЕНКО /

Декан факультету / Віктор РОМАНЕНКО /



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2020 / 2021 навчальний рік
(прийому студентів 2020 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи КПІ ім. Ігоря Сікорського

Спеціальність (код і назва)

122 Комп'ютерні науки

Факультет (інститут)

Інститут прикладного системного аналізу

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

за освітньо-професійною програмою
магістерської підготовки (спеціалізація)

Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання

Форма навчання

засочна

2020 р.

Освітній ступінь

магістр

Термін навчання

1 рік 4 міс.

Випускова кафедра

Системного проєктування

Кваліфікація

магістр з комп'ютерних наук

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проєкти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години						Самостійна робота студента	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами									
			Кредити	Годин	Всього	в тому числі:				Екзамен		Зачет	Модуль (темат.), курсові проєкти	Курсові проєкти	РРР, РР, ГР	ДКР	Реферати	1 семестр		2 семестр								
						Лекції	Підприємство (об'єкти)	Львів	Львів (компл.практ.)									Всього	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції						
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																												
1.1. Цикл загальної підготовки																												
1	Інтелектуальна власність та патентознавство 1. Патентознавство та набуття прав	Конструювання верстатів і машин	2	60	6	4	2			54		1	1							6	4	2						
2	Інтелектуальна власність та патентознавство 2. Право інтелектуальної власності	Інформаційного права та права інтелектуальної власності	1	30	4	2	2			26											4	2	2					
3	Статий інноваційний розвиток	Математичних методів системного аналізу	2	60	8	4	4			52		1	1								8	4	4					
4	Практикум з іншого професійного спілкування 1. Практичний курс іноземної мови для ділового спілкування	Англійської мови № 1	3	90	12		12			78		2	2							1	6	6			6		6	
5	Розробка стартап-проєктів	Менеджменту	3	90	10	4	6			80		2	2											10	4	6	6	
6	Оброблення надвеликих масивів даних	Системного проєктування	4	120	20	10				100	1	1									20	10		10				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			15	450	60	24	26	10		390	1	4	5							1	44	20	14	10	16	4	12	
1.2. Цикл професійної підготовки																												
7	Основи сервіс-орієнтованих обчислень і архітектур	Системного проєктування	6	180	20	10				160	1	1									20	10		10				
8	Розподілені обчислювання та інтернет-технології	Системного проєктування	6	180	20	10				160	1	1									20	10		10				
9	Хмарні технології та сервіси	Системного проєктування	4,5	135	20	10				115	1	1									20	10		10				
10	Курсова робота з оброблення надвеликих масивів даних	Системного проєктування	1	30						30																		
11	Курсова робота з осн. сервіс-орієнтованих обчислень і архітектур	Системного проєктування	1	30						30																		
Разом професійних ОК циклу загальної підготовки			19	525	40	20	10			465	2	2								1	44	20	14	10	16	4	12	
Дослідницький (науковий) компонент																												
12	Основи наукових досліджень	Системного проєктування	2	60	12	6	6			48		1									12	6	6					
13	Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	Системного проєктування	2	60	6	6				54		2												6		6		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки			22,5	675	78	36	12	30		597	2	3	3	2	2					1	72	36	6	30	6	6	6	
ВСЬОГО нормативних:			37,5	1125	138	60	38	40		987	3	7	8	2	2				1	116	56	20	40	22	4	18		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																												
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогу)																												
14	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу																											
	Технології побудови розподілених баз даних та знань	Системного проєктування	5,5	165	18	10				147	2	2		2										18	10	8		
	Обробка часових рядів	Системного проєктування	5,5	165	18	10				147	2	2		2										18	10	8		
	Веб технології розробки CAD систем	Автоматизації проєктування енергетичних процесів і систем	5,5	165	18	10				147	2	2		2										18	10	8		
15	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу																											
	Цифрова обробка зображень та комп'ютерний зір	Системного проєктування	5,5	165	18	10				147	2	2		2										18	10	8		
	Елементарна база інформаційних технологій	Системного проєктування	5,5	165	18	10				147	2	2		2										18	10	8		
	Пошук і попередня підготовка даних	Системного проєктування	5,5	165	18	10				147	2	2		2										18	10	8		
16	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу																											
	Грид-технології для розподілених обчислень та обробки даних	Системного проєктування	5,5	165	18	10				147	2	2		2										18	10	8		
	Комп'ютерне моделювання в інженерних застосуваннях	Системного проєктування	5,5	165	18	10				147	2	2		2										18	10	8		
	Еволюційне моделювання та метаевристики	Системного проєктування	5,5	165	18	10				147	2	2		2										18	10	8		
17	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу																											
	Вбудовані системи та Інтернет речей	Системного проєктування	3	90	18	10				72	2	2		2										18	10	8		
	Автоматизоване проєктування систем на кристалах	Системного проєктування	3	90	18	10				72	2	2		2										18	10	8		
	Системи моніторингу стану мережі об'єктів у реальному часі	Автоматизації проєктування енергетичних процесів і систем	3	90	18	10				72	2	2		2										18	10	8		
18	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу																											
	Мультиагентні системи	Системного проєктування	3	90	18	10				72	2	2		2										18	10	8		
	Гібридні інтелектуальні системи	Системного проєктування	3	90	18	10				72	2	2		2										18	10	8		
	3D моделювання та візуалізація	Автоматизації проєктування енергетичних процесів і систем	3	90	18	10				72	2	2		2										18	10	8		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки			22,5	675	90	50	40	585	3	2	5	3												90	50	40		
ВСЬОГО вибірових:			22,5	675	90	50	40	585	3	2	5	3												90	50	40		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:			60	1800	228	110	38	80	1572	6	9	13	2	5	1	116	56	20	40	112	54	18	40	18	40	18		
			Кількість		Екзаменів		Зачетів		Модуль (темат.), контр. робіт		Курсових проєктів		Курсових робіт		РРР, РР, ГР		ДКР		Рефератів									
					6		9		13		2		5		1		1											
СКОРОЧЕННЯ:																												
РРР - розрахунково-графічна робота;																												
РР - розрахункова робота;																												
ГР - графічна робота;																												
ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)																												

ПРАКТИКИ				
№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр

ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ		
№	Форма державної атестації	Термін проведення

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ МАГІСТЕРСЬКОЇ ДИСЕРТАЦІЇ						
Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво						
Консультації						
Рецензування						
ЕК						
Всього годин					Всього годин	

РОЗПОДІЛ ГОДИН З КОМПЛЕКСНОГО ВИПУСКНОГО ЕКЗАМЕНУ							
Вид роботи	Норма в годинах	К-ть дисциплін	Кафедра	Кількість груп			Всього годин
				Б	К	Б	
Консультації дисциплін, що внесені в екзамен	2 x Г						
усний екзамен	0,5хд на 1 студ.						
письмовий екзамен	4 x d x Г+0,5 на 1 студ.						
Всього годин							

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних
д - кількість членів ДЕК з даної кафедри

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту, протокол № 4 від 27 квітня 2020 р.

Завідувач кафедри _____ / Анатолій ПЕТРЕНКО /

Декан факультету _____ / Віктор РОМАНЕНКО /



ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи КПІ ім. Ігоря Сікорського

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
2020 р.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2020 / 2021 навчальний рік
(прийому студентів 2020 р.)

Спеціальність (код і назва)

122 Комп'ютерні науки

за освітньо-науковою програмою
магістерської підготовки (спеціалізацією)

Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання

Освітній ступінь

магістр

Випускова кафедра

Системного проектування

Факультет (інститут)

Інститут прикладного
системного аналізу

Форма навчання

очна (денна)

Термін навчання

1 рік 9 міс.

Кваліфікація

магістр з комп'ютерних наук

Main curriculum table with columns for course components, faculty names, credit hours, and control measures. Includes sections for general preparation, professional preparation, and elective components.

СКОРОЧЕННЯ:
РРР - розрахунково-графічна робота;
РР - розрахункова робота;
ГР - графічна робота;
ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

ПРАКТИКИ table with columns: №, Вид практики, Термін проведення, Тривалість у тижнях, Семестр

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ table with columns: №, Форма державної атестації, Термін проведення

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ МАГІСТЕРСЬКОЇ ДИСЕРТАЦІЇ table with columns: Вид роботи, Норма в годинах на 1 студента, Кафедра, Кількість студентів, Всього годин

РОЗПОДІЛ ГОДИН З КОМПЛЕКСНОГО ДЕРЖАВНОГО ЕКЗАМЕНУ table with columns: Вид роботи, Норма в годинах, К-ть дисциплін, Кафедра, Кількість студентів, Всього годин

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних
д - кількість членів ДЕК з даної кафедри

Ухвалено на засіданні Вченої ради Інституту, протокол № 4 від 27 квітня 2020 р.

Завідувач кафедри / Анатолій ПЕТРЕНКО /

Декан факультету / Віктор РОМАНЕНКО /

