



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2021 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського

2021 р.

протокол № _____

Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки магістра з галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування

Факультет інженерно-хімічний

за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Кваліфікація Магістр з автоматизації комп'ютерно-інтегрованих технологій

за освітньо-професійною програмою Технічні та програмні засоби автоматизації

Строк навчання 1 рік 4 місяці

Форма навчання

очна (денна)

на основі

бакалавра

Випускова кафедра

Технічних та програмних засобів автоматизації

I. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень											
	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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52														
I										18									С	С	К	К										18																						С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А	А																																																

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія К Канікули П Практики Д Виконання магістерської дисертації А Атестація здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація здобувачів	Дипломне проектування	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II			8	3	7		18

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

IV. Атестація здобувачів вищої освіти

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист магістерської дисертації	3

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами					Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами					
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Загальний обсяг		Аудиторних у тому числі			Самостійна робота	I курс		II курс				
								Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	Семестри					
												1	2	3	Кількість тижнів у семестрі			
												18	18	18				
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																		
1.1. Цикл загальної підготовки																		
301	Сучасна теорія автоматичного керування	1			1	4	120	54	36		18	66	3					
302	Інтелектуальна власність та патентознавство		1		1	3	90	54	36	18		36	3					
303	Основи інженерії та технології сталого розвитку		1		1	2	60	36	18	18		24	2					
304	Практичний курс іншомовного ділового спілкування		2	1	1	3	90	72		72		18	2	2				
305	Менеджмент стартап-проектів		2		2	3	90	54	18	36		36		3				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		1	4	1	5	15	450	270	108	144	18	180	10	5				
1.2. Цикл професійної підготовки																		

ПО1	Оптимальне керування системами	1		1	4	120	54	36	18		66	3					
ПО2	Курсовий проект оптимального керування системами		1		1.5	45					45						
ПО3	Проектування систем керування		1	1	1	3.5	105	54	36	18		51	3				
ПО4	Курсова робота з проектування систем керування		2		1	30					30						
ПО5	Статистичні методи досліджень об'єктів та систем керування		1	1	1	3.5	105	54	36	18		51	3				
ПО6	Адаптивні та інтелектуальні системи керування	1		1	1	5	150	72	36	36		78	4				
ПО7	Мехатронні компоненти та робототехнічні пристрої		2		2	3.5	105	54	36		18	51		3			
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		2	5	3	5	22	660	288	180	90	18	372	13	3			
1.3. Дослідницька (наукова) компонента																	
ПО8	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1.2			4	120	45	9	36		75	1.5	1			
ПО9	Практика		3			14	420					420			X		
ПО10	Виконання магістерської дисертації					12	360					360			X		
Разом нормативних ОК дослідницької компоненти			3			30	900	45	9	36		855	1.5	1			
Всього нормативних		3	12	4	10	67	2010	603	297	270	36	1407	24.5	9			
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																	
2.1. Цикл професійної підготовки																	
ПВ1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2		2	2	5	150	54	18	36		96		3			
ПВ2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	2		2	2	5	150	54	18	36		96		3			
ПВ3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	2		2	2	5	150	54	18	36		96		3			
ПВ4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		2	2	2	4	120	54	18	36		66		3			
ПВ5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		2	2	2	4	120	54	18	36		66		3			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		3	2	5	5	23	690	270	90	180		420		15			
Всього вибірових		3	2	5	5	23	690	270	90	180		420		15			
Загальна кількість		6	14	9	15	90	2700	873	387	450	36	1827	24.5	24			
												Кількість екзаменів		3	3		
												Кількість заліків		6	7	1	
												з них: курсових проектів		1			
												курсів робіт			1		

Голова НМК _____ / Анатолій ЖУЧЕНКО /

Завідувач кафедри _____ / Анатолій ЖУЧЕНКО / Заст. декана ІХФ _____ / Дмитро СІДОРОВ /