

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

Київський національний університет будівництва і архітектури

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

підготовки **магістра** з галузі знань **15 "Автоматизація та приладобудування"**

по ОПП **151 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"**

**Форма навчання денна**

**I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

**Кваліфікація** Інженер з систем автоматизації

**Термін навчання** 1 рік 4 місяці на основі повної вищої освіти

Затверджено Вченою радою

Київського національного університету будівництва і архітектури

Протокол № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2022 р.

Перший проректор  
Денис ЧЕРНИШЕВ



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			
	1.09-7.09	8.09-14.09	15.09-21.09	22.09-28.09	29.09-5.10	6.10-12.10	13.10-19.10	20.10-26.10	27.10-2.11	3.11-9.11	10.11-16.11	17.11-23.11	24.11-30.11	1.12-7.12	8.12-14.12	15.12-21.12	22.12-28.12	29.12-4.01	5.01-11.01	12.01-18.01	19.01-25.01	26.01-1.02	2.02-8.02	9.02-15.02	16.02-22.02	23.02-1.03	2.03-8.03	9.03-15.03	16.03-22.03	23.03-29.03	30.03-5.04	6.04-12.04	13.04-19.04	20.04-26.04	27.04-3.05	4.05-10.05	11.05-17.05	18.05-24.05	25.05-31.05	1.06-7.06	8.06-14.06	15.06-21.06	22.06-28.06	29.06-5.07	6.07-12.07	13.07-19.07	20.07-26.07	27.07-2.08	3.08-9.08	10.08-16.08	17.08-23.08	24.08-31.08			
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	З	С	С	К	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	З	С	С	В	В	В	В	К	К	К	К	К				
II	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	ЗР																																					

Кількість рядків визначається кількістю курсів навчання

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; З – заліковий тиждень (в розкладі занять дисципліни з контрольним заходом «зараховано»); С – екзаменаційна сесія; К – канікули; В – виробнича (магістерська) практика; РМ - виконання атестаційної роботи магістра; ЗР - захист атестаційної роботи магістра

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні**

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання атестаційної роботи	Канікули	Разом
I	34	6				5	45
II			4	1	16		21
Разом	34	6	4	1	16	5	66

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича (магістерська)	3	4
Разом		4


**IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ**

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
Виконання і захист атестаційної роботи магістра	Захист атестаційної роботи магістра	3



## V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами				КАФЕДРА
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання		Загальний обсяг	З викладачем				Самостійна робота	V курс		VI курс		
				проекти	роботи				Аудиторних					Семестри		Семестри		
		у тому числі:				Всього			лекції	лабораторні	практичні	ІРК		1		2		
								Кількість тижнів в семестрі					Кількість тижнів в семестрі					
		20	20	20														
<b>Нормативна частина</b>																		
<b>1.1 Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни</b>																		
OK 01	Наукова і технічна іноземна мова		1		1	3,0	90	30			30		60	3,0				34
OK 02	Захист прав інтелектуальної власності на національному та міжнародному рівні		1		1	3,0	90	36	18		18		54	3,0				23
OK 03	Менеджмент інноваційних проєктів		2		2	3,0	90	36	18		18		54		3,0			48
Всього		0	1	0	0	1	9,0	270	102	36	0	66	0	168	6,0	3,0		
<b>1.2 Дисципліни професійної і практичної підготовки</b>																		
OK 04	Автоматизовані системи управління підприємством		1		1	4,0	120	48	24		24		72	4,0				43
OK 05	Автоматизація технологічних процесів об'єктів житлово-комунального господарства	1			1	6,0	180	64	32		32		116	6,0				43
OK 06	Автоматизовані системи контролю і діагностики будівельних машин і конструкцій	1			1	5,0	150	56	28		28		94	5,0				43
OK 07	Сучасні алгоритми систем автоматичного керування	2			2	3,0	90	36	18		18		54		3,0			43
OK 08	Розробка кібер-фізичних систем		2		2	3,5	105	44	22		22		61		3,5			43
OK 09	Сучасні підходи до створення інтелектуальних систем автоматизації		2		2	4,0	120	48	24		24		72		4,0			43
OK 10	Програмно-технічні комплекси	2			2	3,0	90	36	18		18		54		3,0			43
OK 11	Переддипломна практика		3		3	6,0	180	0					180			6,0		43
OK 12	Атестаційна робота магістра				3	24,0	720	0					720			24,0		43
Всього		5	7	1	3	10	58,5	1755	332	166	0	166	0	1423	15,0	13,5	30,0	

2. Дисципліни вільного вибору студентів																	
ВК 01	Дисципліна 1 вільного вибору студентів семестру 1		1		1	3,0	90	36	18		18		54	3,0		43	
ВК 02	Дисципліна 2 вільного вибору студентів семестру 1		1		1	6,0	180	64	32		32		116	6,0		43	
ВК 03	Дисципліна 1 вільного вибору студентів семестру 2		2		2	3,0	90	36	18		18		54	3,0		43	
ВК 04	Дисципліна 2 вільного вибору студентів семестру 2		2		2	3,0	90	36	18		18		54	3,0		43	
ВК 05	Дисципліна 3 вільного вибору студентів семестру 2		2		2	4,5	135	52	26		26		83	4,5		43	
ВК 06	Дисципліна 4 вільного вибору студентів семестру 2		2		2	3,0	90	36	18		18		54	3,0		43	
Всього		0	6	0	0	6	22,5	675	260	130	0	130	0	415	9,0	13,5	0,0
<b>Загальна кількість</b>							90,0	2700,0	694,0	332,0	0,0	362,0	0,0	2006,0	30,0	30,0	30,0
<b>Кількість годин на тиждень (загальних)</b>														45,0	45,0	45,0	
<b>Кількість годин на тиждень (аудиторних)</b>														18,5	19,1	0,0	
<b>Кількість екзаменів</b>														2	2		
<b>Кількість заліків</b>														5	7		
<b>Кількість курсових проєктів</b>														0	0		
<b>Кількість курсових робіт</b>														1	1		
<b>Кількість індивідуальних завдань</b>														6	8		
<b>Переддипломна практика</b>							6,0	180									
<b>Дипломне проєктування</b>							24,0	720									
<b>Всього по курсу</b>							90,0	2700									
<p>1. Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми підготовки магістра з галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології за спеціалізацією Автоматизоване управління технологічними процесами</p> <p>2. Навчальний план схвалено Вченою радою факультету автоматизації та інформаційних технологій, протокол №__ від "__" _____ року.</p> <p>ПОГОДЖЕНО:</p> <p>ДЕКАН ФАКУЛЬТЕТУ </p>																	