

Затверджено Вченою радою
Київського національного
університету будівництва і
архітектури

Протокол № _____

Перший проректор

Денис ЧЕРНИШЕВ



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Київський національний університет будівництва і архітектури

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки бакалавра з галузі знань 15 "Автоматизація та
приладобудування"

за спеціальністю 151 "Автоматизація та комп'ютерно-
інтегровані технології"
Форма навчання денна

Кваліфікація Бакалавр з
Автоматизації та комп'ютерно-
інтегрованих технологій

Термін навчання 3 роки 10 місяців
на основі повної загальної
середньої освіти

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО 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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	VP	VP	VP	VP	K	K	Z	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

Кількість рядків визначається кількістю курсів навчання

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; З – заліковий тиждень (в розкладі занять дисципліни з контрольним заходом «зараховано»); С – екзаменаційна сесія;

ВП – виробнича практика; К – канікули; АР – написання атестаційної роботи; ЗР - захист атестаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання атестаційної роботи	Канікули	Разом
I	34	6				12	52
II	34	6				12	52
III	34	6	3			9	52
IV	26	5	3	1		3	38
Разом	128	23	6	1	0	36	194

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	6,8	6
Разом		12

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
Виконання атестаційної роботи	Захист	8

OK14	Числові методи		3		3	3,0	90	46	20		26		44			3,0						44	
Всього		6	2		15	37,5	1125	602	266	72	264		523	9,5	10,5	13,5	4,0						
1.3 Цикл професійної та практичної підготовки																							
OK15	Комп'ютерні технології та програмування	2	1		2	1	11,0	330	162	62	58	42		168	5,0	6,0						43	
OK16	Сучасна комп'ютерна техніка	1				1	5,0	150	70	34	18	18		80	5,0							43	
OK17	Електротехніка та електромеханіка	2				2	6,0	180	88	34	20	34		92		6,0						41	
OK18	Комп'ютерне моделювання процесів та систем	4			4		6,0	180	74	34	12	28		106						6,0		43	
OK19	Електроніка та мікросхемотехніка	4			4		6,5	195	82	34	20	28		113						6,5		43	
OK20	Метрологія, технологічні вимірювання та прилади	3		3			6,0	180	74	34	20	20		106			6,0					43	
OK21	Економіка підприємства		4			4	3,0	90	44	20		24		46			3,0					8	
OK22	Теорія автоматичного керування	5 6			6	5	9,0	270	116	44	36	36		154					6,0	3,0		43	
OK23	Технічні засоби автоматизації	5 6		6		5	10,0	300	122	58	32	32		178					5,0	5,0		43	
OK24	Ідентифікація та моделювання технологічних процесів		6			6	4,0	120	54	30	12	12		66							4,0	43	
OK25	Проектування систем автоматизації	7	6	7		6	8,0	240	102	50	26	26		138						3,0	5,0	43	
OK26	Основи побудови промислових мереж		5			5	4,0	120	54	26	14	14		66					4,0			43	
OK27	Автоматизація технологічних процесів та виробництв	7	8		8	7	8,0	240	100	44	16	40		140							5,0	3,0	43
OK28	Основи комп'ютерно-інтегрованого управління	7				7	5,0	150	66	30	18	18		84							5,0	43	
OK29	Виробнича практика		6				6,0	180						180						6,0		43	
OK30	Переддипломна практика		8				6,0	180						180							6,0	43	
OK31	Дипломне проектування						12,0	360						360								12,0	43
Всього		13	8	3	5	11	115,5	3465	1208	534	302	372		2257	10,0	12,0	6,0	15,5	15,0	21,0	15,0	21,0	

2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ																				
ВК01	Дисципліна 1 вільного вибору студентів семестру 2		1		1	3,0	90	44	20	12	12		46		3,0					28
ВК02	Дисципліна 2 вільного вибору студентів семестру 2		1		1	3,0	90	40	20		20		50		3,0					43
ВК03	Дисципліна 1 вільного вибору студентів семестру 3		2		2	3,0	90	44	20	12	12		46			3,0				43
ВК04	Дисципліна 2 вільного вибору студентів семестру 3		3		3	3,0	90	44	20	12	12		46			3,0				43
ВК05	Дисципліна 1 вільного вибору студентів семестру 4		4		4	3,0	90	44	20		24		46				3,0			43
ВК05	Дисципліна 2 вільного вибору студентів семестру 4		4		4	3,0	90	44	20	12	12		46				3,0			43
ВК05	Дисципліна 3 вільного вибору студентів семестру 4		4		4	3,0	90	44	20	12	12		46				3,0			41
ВК06	Дисципліна 1 вільного вибору студентів семестру 5		5		5	3,0	90	40	20	10	10		50					3,0		27
ВК07	Дисципліна 2 вільного вибору студентів семестру 5		5		5	3,0	90	40	20	10	10		50					3,0		43
ВК08	Дисципліна 3 вільного вибору студентів семестру 5		5		5	3,0	90	40	20	10	10		50					3,0		25
ВК09	Дисципліна 4 вільного вибору студентів семестру 5		5		5	3,0	90	40	20	10	10		50					3,0		26
ВК10	Дисципліна 1 вільного вибору студентів семестру 6		6		6	3,0	90	52	26	10	16		38						3,0	36
ВК11	Дисципліна 2 вільного вибору студентів семестру 6		6		6	3,0	90	40	20		20		50						3,0	48

ВК12	Дисципліна 3 вільного вибору студентів семестру 6		6		6	3,0	90	40	20	10	10		50						3,0		41		
ВК13	Дисципліна 1 вільного вибору студентів семестру 7		7		7	3,0	90	40	20	10	10		50						3,0		43		
ВК14	Дисципліна 2 вільного вибору студентів семестру 7		7		7	3,0	90	32	16		16		58						3,0		43		
ВК15	Дисципліна 3 вільного вибору студентів семестру 7		7		7	3,0	90	40	20	10	10		50						3,0		41		
ВК16	Дисципліна 4 вільного вибору студентів семестру 7		7		7	3,0	90	40	20	10	10		50						3,0		40		
ВК17	Дисципліна 1 вільного вибору студентів семестру 8	8			8	3,0	90	40	20	10	10		50							3,0	41		
ВК18	Дисципліна 2 вільного вибору студентів семестру 8	8			8	3,0	90	40	20	10	10		50							3,0	43		
Всього		1	18		1	18	60	1710	788	382	160	246		922		6,0	6,0	9,0	12,0	9,0	12,0	6,0	
Загальна кількість							240	7110	2942	1260	542	1140		4168	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	
Кількість годин на тиждень (загальних)															45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	
Кількість годин на тиждень (аудиторних)															24,4	26,6	23,1	18,1	23,1	18,8	25,3	10,2	
Кількість екзаменів															3	3	4	4	3	3	3	2	
Кількість заліків															5	5	3	4	5	5	5	3	
Кількість курсових проєктів																				1	1		
Кількість курсових робіт																				1	1	2	
Кількість індивідуальних завдань															10	9	8	5	8	6	6	2	
Переддипломна практика							6,0	180															
Дипломне проектування							12,0	360															
Всього по курсу							237,0	7110															

1. Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми підготовки бакалавра з галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

2. Навчальний план схвалено Вченою радою факультету автоматизації та інформаційних технологій, протокол № ___ від "___" _____ року.

ПОГОДЖЕНО:

ДЕКАН ФАКУЛЬТЕТУ

