

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Київський національний університет будівництва і архітектури

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

**підготовки бакалавра за освітньо-професійною програмою
"Галузеве машинобудування"**

**з галузі знань G "Інженерія, виробництво та будівництво"
спеціальності G11 "Машинобудування"**

Кваліфікація бакалавр з машинобудування

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

Затверджено Вченою радою Київського
національного університету
будівництва і архітектури
Протокол № __ від __.__.2026 р.

Ректор _____ Олексій ДНІПРОВ

“ ____ ” _____ 2026 р.

Форма здобуття вищої освіти денна

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	K	K	C	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	C	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	C	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	P	P	P	P	K	K	K	K	K	K	K	K	
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	P	P	P	P	K	K	C	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	KP	KP	KP	KP	KP	KP										

Кількість рядків визначається кількістю курсів

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія;

П – практика; К – канікули; KP – кваліфікаційна робота

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційно і роботи	Канікули	Разом
I	34	4		2		12	52
II	34	4		2		12	52
III	30	4	4	2		12	52
IV	24	4	4	1	7	3	43
Разом	122	16	8	7	7	39	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	6	4
Переддипломна	8	4
Разом		8

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Назва освітньої компоненти	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	Захист кваліфікаційної роботи	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами								Кафедра	
		Екзамени	Заліки	Курсові		РГР	Контр роботи		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс	II курс		III курс		IV курс			
				проекти	роботи					Всього	у тому числі:				Семестри								
		Лекції	лабораторні	практичні	1	2	3				4	5	6		7	8							
		Кількість тижнів в семестрі											17	17	17	17	17	17	17	17			
1. Обов'язкові компоненти																							
OK1	Фізичне виховання		1				1.5	45	30			30	15	1.5								35	
			1				1.5	45	30			30	15		1.5								35
			1				1.5	45	30			30	15			1.5							35
			1				1.5	45	30			30	15				1.5						35
OK2	Основи академічного письма та цитування		1				3.0	90	30	6		24	60		3.0							34	
OK3	Ділова іноземна мова		1			1	3.0	90	30			30	60	3.0								34	
OK4	Історія української державності та культури		1			1	3.0	90	30	20		10	60	3.0								57	
OK5	Фахова іноземна мова		1			1	3.0	90	30			30	60								3.0	34	
OK6	Історія філософії та філософської думки	1				1	3.0	90	30	14		16	60		3.0							11	
OK7	Політологія	1				1	3.0	90	30	14		16	60				3.0					57	
OK8	Вища математика		1			1	5.0	150	70	36		34	80	5.0								44	
			1			2	5.0	150	76	30		46	74		5.0							44	
OK9	Фізика		1			1	4.0	120	70	26	24	20	50	4.0								29	
			1			1	6.0	180	98	36	30	32	82		6.0							29	
OK10	Інженерна та комп'ютерна графіка		1			2	3.5	105	40	16		24	65	3.5								19	
			1			2	3.5	105	48	16		32	57		3.5							19	
OK11	Основи цифрової компетентності та безпеки даних		1			1	3.0	90	30	20	10		60	3.0								47	
OK12	Електротехніка і електроніка		1		1		3.0	90	40	18	8	14	50			3.0						41	
OK13	Теоретична механіка		1			2	4.0	120	70	32		38	50		4.0							10	
			1			2	4.0	120	52	24		28	68			4.0						10	
OK14	Технічні основи створення машин		1			1	4.5	135	54	20	8	26	81					4.5				39	
OK15	Проектування металоконструкцій будівельних машин		1		1	2	5.0	150	52	24		28	98							5.0		40	
OK16	Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів		1			1	3.0	90	58	20	18	20	32	3.0								49	
			1			1	4.0	120	56	18	18	20	64		4.0							49	
OK17	Опір матеріалів		1			2	3.5	105	52	22	12	18	53			3.5						3	
			1			2	5.5	165	80	22	24	34	85				5.5					3	
OK18	Теорія механізмів і машин		1			1	3.0	90	54	18	12	24	36				3.0					49	
			1		1		3.5	105	36	14		22	69					3.5				49	
OK19	Взаємозамінність, стандартизація та ТВ		1		1		5.0	150	68	30	16	22	82			5.0						39	
OK20	Гідравліка та приводи механотронних систем		1			2	3.0	90	34	10		24	56			3.0						40	
			1		1		4.0	120	46	12	8	26	74				4.0					40	

OK21	Деталі машин		1		1		3.0	90	42	20	6	16	48					3.0			49	
		1				1		3.0	90	34	14	8	12	56						3.0		49
OK22	Вступ до спеціальності		1			1	4.0	120	68	22		46	52	4.0								40
OK23	Системи комп'ютерного проектування		1		2		4.5	135	62	16	46		73						4.5			40
OK24	Автотракторне устаткування		1		1		3.0	90	36	14	8	14	54					3.0				39
		1			1		3.5	105	46	16	10	20	59						3.5			40
OK25	Вантажопідійомна техніка		1		1		3.0	90	54	24	14	16	36					3.0				40
		1			1		4.0	120	40	20		20	80						4.0			40
OK26	Організація виробництва	1				1	4.0	120	56	26		30	64								4.0	39
OK27	Машини для виробництва будівельних матеріалів і виробів	1		1			5.0	150	58	30	8	20	92							5.0		39
OK28	Машини для земляних і дорожніх робіт	1		1			5.0	150	56	22	6	28	94							5.0		40
OK29	Технологія машинобудування	1		1			5.0	150	58	36	6	16	92								5.0	39
OK30	Екологія та безпека життєдіяльності		1			1	3.0	90	30	20		10	60			3.0						44
OK31	Виробнича практика		1				6.0	180	0				180							6.0		40
OK32	Переддипломна практика		1				6.0	180	0				180								6.0	40
OK33	Кваліфікаційна робота бакалавра						9.0	270	0				270								9.0	40
Всього по обов'язковим компонентам		20	26	3	7	29	12	180	5400	2124	798	300	1026	3276	30	30	15	21	21	21	15	27
2. Вибіркові компоненти																						
ВК1	Вибіркова освітня компонента 1 (каталог)		1			1	3.0	90										3.0				
ВК2	Вибіркова освітня компонента 2 (каталог)		1			1	3.0	90										3.0				
ВК3	Вибіркова освітня компонента 3 (каталог)		1			1	3.0	90										3.0				
ВК4	Вибіркова освітня компонента 4 (каталог)		1			1	3.0	90										3.0				
ВК5	Вибіркова освітня компонента 5 (каталог)		1		1	1	6.0	180										3.0	3.0			
ВК6	Вибіркова освітня компонента 6 (каталог)		1			1	3.0	90											3.0			
ВК7	Теоретична підготовка базової загальновійськової підготовки*		1			1	3.0	90										3.0				
ВК8	Вибіркова освітня компонента 8 (каталог)		1			2	3.0	90												3.0		
ВК9	Вибіркова освітня компонента 9 (каталог)		1			2	3.0	90												3.0		
ВК10	Вибіркова освітня компонента 10 (каталог)		1			1	3.0	90												3.0		
ВК11	Вибіркова освітня компонента 11 (каталог)		1			1	3.0	90													3.0	
ВК12	Вибіркова освітня компонента 12 (каталог)		1		1		3.0	90													3.0	
ВК13	Вибіркова освітня компонента 13 (каталог)		1		1		3.0	90													3.0	
ВК14	Вибіркова освітня компонента 14 (каталог)		1			1	3.0	90														3.0
ВК15	Вибіркова освітня компонента 15 (каталог)		1			1	3.0	90														3.0
ВК16	Вибіркова освітня компонента 16 (каталог)		1		1		3.0	90														3.0
ВК17	Вибіркова освітня компонента 17 (каталог)		1			1	3.0	90														3.0
ВК18	Вибіркова освітня компонента 18 (каталог)		2		3		6.0	180													3.0	3.0
Всього по вибірковим компонентам			19		7	16	60	1800										15	9	9	15	3
Разом							240	7200							30							
Кількість екзаменів															2	3	1	3	3	3	3	2
Кількість заліків															7	5	8	6	6	5	5	3

Кількість курсових проєктів																0	0	0	0	2	1	
Кількість курсових робіт																1	1	3	1	1	0	
Кількість розрахунково-графічних робіт													4	7	6	5	3	6	5	1		
Кількість контрольних робіт													5	3	4	5	5	1	3	2		

* є обов'язковою для включення до індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти, для яких це передбачено законодавством і є вибірковою для інших здобувачів

РОЗРОБНИК:

Гарант ОП

Євгеній ГОРБАТЮК

ПОГОДЖЕНО:

Начальник навчального відділу

Олександр ВОЙТЕНКО

Начальник навчально-методичного відділу

Ігор СКЛЯРОВ

Декан факультету

Олександр ТЕРЕНТЬЄВ