



Затверджено Вченою радою
Київського національного
університету будівництва
і архітектури
Протокол № 5 від 03.02.2023 р.

Ректор

Петро КУЛІКОВ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Київський національний університет

будівництва і архітектури

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки бакалавра за освітньо-професійною програмою

"Галузеве машинобудування"

з галузі знань 13"Механічна інженерія"

спеціальності 133"Галузеве машинобудування"

Форма навчання денна

Кваліфікація Бакалавр з
галузевого машинобудування

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

1. 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	
1	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	
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	Z	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	P	P	P	P	Z	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K		
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	Z	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	Z	C	C	P	P	P	P	K	K	K	K	K	K	K	K		
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	P	P	P	P	K	K	Z	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	D	D	D	D	D	D	ПА										

Кількість рядків визначається кількістю курсів навчання

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; З – заліковий тиждень; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; Д – виконання і захист АВР бакалавра; ПА – підсумкова атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання атестаційної роботи	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II	32	4	4			12	52
III	32	4	4			12	52
IV	25	4	4	1	6	3	43
Разом	125	16	12	1	6	39	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	4	4
Виробнича	6	4
Переддипломна	8	4
Разом		12

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
Захист атестаційної випускної роботи	Атестаційна випускна робота бакалавра (АВР)	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ 2023-2024

Шифр за ОГП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість годин						Розподір кредитів ECTS за курсами і								КАФЕДРА	
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	Семестри								
				проекти	роботи				у тому числі:					I курс		II курс		III курс		IV курс		
									лекції	лабораторні	практичні	1		2	3	4	5	6	7	8		
1	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1. Обов'язкові компоненти																						
OK 1	Фізичне виховання		1,2,3,4			6,0	180	120				120	60	1,5	1,5	1,5	1,5				35	
OK 2	Основи академічного письма		1		1	3,0	90	30	6		24	60	3,0								34	
OK 3	Ділова іноземна мова		1		1	3,0	90	30			30	60	3,0								34	
OK 4	Історія української державності та культури		2		2	3,0	90	40	20		20	50		3,0							23	
OK 5	Фахова іноземна мова		8		8	3,0	90	30			30	60								3,0	34	
OK 6	Історія філософії та філософської думки	3			3	3,0	90	30	20		10	60			3,0						11	
OK 7	Політологія	5			5	3,0	90	30	14		16	60				3,0					23	
OK 8	Математика	1,2			1,2	10,0	300	146	70		76	154	4,5	5,5							44	
OK 9	Фізика	2	1		1,1,2,2	10,0	300	148	60	48	40	152	4,5	5,5							29	
OK 10	Інженерна та комп'ютерна графіка	1	2		1,2,2,2	6,5	195	82	36		46	113	3,5	3,0							19	
OK 11	Інформатика		1		1	4,0	120	56	24	32		64	4,0								42	
OK 12	Електротехніка і електроніка		6		6	4,0	120	46	20	12	14	74						4,0			41	
OK 13	Теоретична механіка	3	2		2,2,3,3	8,0	240	122	56		66	118		4,0	4,0						10	
OK 14	Технічні основи створення машин	5			5	5,0	150	54	20	8	26	96				5,0					39	
OK 15	Проектування металоконструкцій будівельних машин	7			7	7,7	5,0	150	52	24		28	98							5,0	40	
OK 16	Матеріалознавство і ТКМ	2	1		1,2	6,0	180	94	32	32	30	86	3,0	3,0							49	
OK 17	Опір матеріалів	4	3		3,3,4,4	9,0	270	132	50	32	50	138			3,5	5,5					3	
OK 18	Теорія механізмів і машин	4	3	4	3	6,5	195	78	30	12	36	117			3,0	3,5					49	
OK 19	Взаємозамінність, стандартизація та ТВ	4			4	4,5	135	58	30	10	18	77			4,5						39	
OK 20	Гідравліка та приводи механотронних систем	5			5	4,0	120	48	18		30	72				4,0					40	
OK 21	Деталі машин	6	5		6	5	6,0	180	78	34	14	30	102				3,0	3,0			49	
OK 22	Вступ до фаху		1		1,1	3,0	90	56	20		36	34	3,0								40	
OK 23	Системи комп'ютерного проектування		2		2	4,5	135	60	16	44		75		4,5							40	
OK 24	Автотракторне устаткування	6	5		5,6	7,0	210	82	30	18	34	128				3,0	4,0				39,40	
OK 25	Вантажолінійна техніка	6	5	6	5	7,0	210	90	44	14	32	120				3,0	4,0				40	
OK 26	Організація виробництва	8			8	4,0	120	56	26		30	64								4,0	39	
OK 27	Машини для виробництва будівельних матеріалів	7		7		5,0	150	58	30	8	20	92							5,0		39	
OK 28	Машини для земляних і дорожніх робіт	7		7		5,0	150	58	30	8	20	92							5,0		40	
OK 29	Технологія машинобудування	8		8		5,0	150	58	36	6	16	92								5,0	39	
OK 30	Навчальна практика		4			6,0	180	0				180			6,0						39,40	
OK 31	Виробнича практика		6			6,0	180	0				180					6,0				39,40	
OK 32	Переддипломна практика		8			6,0	180	0				180								6,0	39,40	
OK 33	Атестаційна випускна робота бакалавра					9,0	270	0				270									9,0	39,40
Всього по розділу 1		21	24	5	5	39	180,0	5400	2022	796	298	928	3378	30,0	30,0	15,0	21,0	21,0	15,0	27,0		
2. Вибіркові компоненти																						
Всього по розділу 2							60,0	1800						0,0	0,0	15,0	9,0	9,0	15,0	3,0		
Загальна кількість							240,0	7200						30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	
Кількість екзаменів														2	3	2	3	3	3	3	2	
Кількість заліків														7	5	8	5	6	5	6	3	
Кількість курсових проектів																1	1	1	2	1		
Кількість курсових робіт																1	1	2	1			
Кількість індивідуальних завдань														10	11	10	6	10	5	8	3	

РОЗРОБЛЕНО:

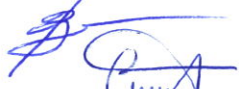
ГАРАНТ ОПП



Святослав ГОРБАТЮК

ПОГОДЖЕНО:

НАЧАЛЬНИК НАВЧАЛЬНОГО ВІДДІЛУ



Олександр ВОЙТЕНКО

НАЧАЛЬНИК НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО ВІДДІЛУ



Ігор СКЛЯРОВ

ДЕКАН ФАКУЛЬТЕТУ



Ігор РУСАН