

Затверджено Вченою радою
Київського національного
університету будівництва і
архітектури

Протокол № 47/10.01.2022

Ректор

Петро КУЛІКОВ



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Київський національний університет
будівництва і архітектури

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки бакалавра за освітньо-професійною програмою
"Інженіринг та обладнання зварювального виробництва"
галузі знань 13 "Механічна інженерія"
за спеціальністю 131 "Прикладна механіка"

Форма навчання денна

Кваліфікація Бакалавр з
прикладної механіки

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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	17	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	З	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	17	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	17	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	З	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	14	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	17	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	З	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	14	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	В	В	В	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	17	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	З	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	П	П	П	А	А	А	А	А	А	А	А	А														

Кількість рядків визначається кількістю курсів навчання

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

Н – навчальна практика; В – виробнича практика; П – переддипломна практика; К – канікули; А – виконання і захист атестаційної випускної роботи бакалавра

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	31	6	3			12	52
III	31	6	3			12	52
IV	25	4	3		8	3	43
Разом	121	22	9		8	39	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	4	3
Виробнича	6	3
Переддипломна	8	3
Разом		9

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
Виконання і захист атестаційної випускної роботи бакалавра	Захист	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ	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	I курс	II курс	III курс	IV курс	Семестри								
				проекти	роботи				Аудиторних				I	II	III	IV	1	2	3	4		5	6	7	8
		у тому числі:				Кількість тижнів в семестрі																			
		Всього	лекції	лабораторні	практичні																				
											17	17	17	17	17	17	17	17	17	17					
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																									
OK 01	Ділова іноземна мова		1			1	3,0	90	30			30	60	3,0							34				
OK 02	Історія української державності та культури		2			2	3,0	90	40	20		20	50		3,0						23				
OK 03	Основи академічного письма		2			2	3,0	90	30	6		24	60		3,0						34				
OK 04	Історія філософії та філософської думки	3				3	3,0	90	30	20		10	60			3,0					11				
OK 05	Політологія	4				4	3,0	90	30	14		16	60			3,0					23				
OK 06	Фізичне виховання		1 2 3 4				6,0	180	120			120	60	1,5	1,5	1,5	1,5				35				
OK 07	Інженерна та комп'ютерна графіка	2	1			1 2	8,5	255	114	54		60	141	4,5	4,0						19				
OK 08	Інформатика та обчислювальна техніка	1	2			1 2	7,5	225	104	40	64		121	5,0	2,5						47				
OK 09	Вища математика	1 2				1 2	8,0	240	112	58		54	128	3,5	4,5						44				
OK 10	Фізика	2	1			1 2	7,0	210	104	40	32	32	106	3,5	3,5						29				
OK 11	Хімія	1				1	5,0	150	66	26	20	20	84	5,0							37				
OK 12	Екологія		7			7	4,0	120	46	14	16	16	74							4,0	28				
OK 13	Вступ до спеціальності		1			1	4,0	120	54	24		30	66	4,0							49				
OK 14	Системи комп'ютерного проектування		2			2	4,0	120	48	4	44		72		4,0						40				
OK 15	Теоретична механіка	3	2			2,2 3 3	8,0	240	112	54		58	128		4,0	4,0					10				
OK 16	Опір матеріалів	4	3			3,3 4 4	8,0	240	112	40	32	40	128			4,0	4,0				03				
OK 17	Електротехніка і електроніка		3			3	4,0	120	54	20	20	14	66			4,0					41				
OK 18	Матеріалознавство і ТКМ	3 4				3 4	8,5	255	126	40	38	48	129			4,5	4,0				49				
OK 19	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	5			5		4,0	120	58	30	14	14	62				4,0				39				
OK 20	Теорія механізмів і машин	5	4	5		4	7,5	225	100	46	24	30	125			3,5	4,0				49				
OK 21	Деталі машин	6	5	6		5	6,0	180	82	36	18	28	98				3,0	3,0			49				

Шифр за ОПП	НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ	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	I курс	II курс	III курс	IV курс						
				проекти	роботи				Аудиторних				Семестри									
									у тому числі:				Кількість тижнів в семестрі									
				Всього	лекції				лабораторні	практичні	1		2	3	4	5	6	7	8			
									17	17	17		17	17	17	17	17	17				
				17	17	17	17	17	17	17	17	17	17									
ВК 11	Вибіркова компонента 1 семестру 6		6		6	3,0	90	0							3,0							
ВК 12	Вибіркова компонента 2 семестру 6		6		6	3,0	90	0							3,0							
ВК 13	Вибіркова компонента 3 семестру 6		6		6	3,0	90	0							3,0							
ВК 14	Вибіркова компонента 4 семестру 6		6		6	3,0	90	0							3,0							
ВК 15	Вибіркова компонента 1 семестру 7		7		7	3,0	90	0									3,0					
ВК 16	Вибіркова компонента 2 семестру 7		7		7	3,0	90	0									3,0					
ВК 17	Вибіркова компонента 3 семестру 7		7		7	3,0	90	0									3,0					
ВК 18	Вибіркова компонента 4 семестру 7		7		7	3,0	90	0									3,0					
ВК 19	Вибіркова компонента 1 семестру 8		8		8	3,0	90	0										3,0				
ВК 20	Вибіркова компонента 2 семестру 8		8		8	3,0	90	0										3,0				
Всього по розділу 2		0	20	0	0	20	60	1800	0	0	0	0	1800	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	15,0	12,0	6,0	
Загальна кількість							240	7200	2072	778	414	880	5128	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	
Кількість екзаменів															3	3	3	3	3	2	2	1
Кількість заліків															5	6	6	6	5	6	6	4
Кількість курсових проектів																			1	1		
Кількість курсових робіт																			1	1		1
Кількість індивідуальних завдань															7	9	10	10	7	6	8	4

1. Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми першого (бакалаврського) рівня вищої освіти "Інженіринг та обладнання зварювального виробництва" з галузі знань 13 "Механічна інженерія" за спеціальністю 131 "Прикладна механіка".
2. Навчальний план схвалено Вченою радою факультету автоматизації і інформаційних технологій, протокол № 3 від 26 січня 2022 року.

ПОГОДЖЕНО:

ГАРАНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

НАЧАЛЬНИК НАВЧАЛЬНОГО ВІДДІЛУ

НАЧАЛЬНИК НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО ВІДДІЛУ

ДЕКАН ФАКУЛЬТЕТУ

Вадим ШАЛЕНКО

Олександр ВОЙТЕНКО

Ігор СКЛЯРОВ

Ігор РУСАН