



ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор

А.В. Копрон

2023 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки бакалавра

галузь знань **13** Механічна інженерія

спеціальність **133** Галузеве машинобудування

освітньо-професійна програма Будівельна техніка та автомобілі

Освітній ступень – бакалавр

Термін навчання – 3 р. 10 м.

Кваліфікація – бакалавр з галузевого
машинобудування

ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

КУРС	Навчальні тижні																																																						
	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							17											К	С	С	С	К																	С	С	С	ПП	ПП	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II							17											К	С	С	С	К																		С	С	С	ПП	ПП	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III							17											К	С	С	С	К																	С	С	С	ПП	ПП	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV							15										С	С	К	К																	С	С	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	

ЗВЕДЕНИЙ БЮДЖЕТ ЧАСУ (в тижнях)

КУРС	Теоретичне навчання	Екзамінаційна сесія	Атестація	Практика			Канікули	Кваліфікаційна робота	Всього
				Навчальна	Технологічна	Професійна			
I	34	6		2			10	52	
II	34	6		2			10	52	
III	34	6				2	10	52	
IV	30	4	1				2	43	

ПРАКТИКИ

№	Назва	Вид	Семестр	Тижні
1	Навчальна практика 1	НП	2	2
2	Навчальна практика 2	НП	4	2
2	Професійна практика	ПП	6	2

АТЕСТАЦІЯ

Освітній ступень	Вид атестації	Семестр
Бакалавр	Захист кваліфікаційної роботи	8

Прийняття

Навчальний рік закінчується

30 червня поточного року

Позначення

	– Теоретичне навчання
С	– Екзамінаційна сесія
К	– Канікули
НП	– Навчальна практика
ТП	– Технологічна практика
ПП	– Професійна практика
КР	– Кваліфікаційна робота
А	– Атестація

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Назва навчального компонента	Навчальний час		Обсяг роботи студентів, години							Індивідуальні завдання					Форма контролю		Розподіл за семестрами навчального часу, кредитів ECTS							
		Кредити ECTS	Академічні години	Аудиторні заняття				Індивідуальні заняття	Самостійна робота	Курсові проекти	Курсові роботи	РРР, ГР, РР	Контрольні роботи	Реферати, ауд. конгр. роботи	Іспит	Заліз	I курс		II курс		III курс		IV курс		
				Розов	Лекції	Лабораторні	Практичні										Семестр	Семестр	Семестр	Семестр					
																					1	2	3	4	5
1	2	3,0	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	21	22	23	24	25	26	27	
OK	ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ	180,0	5400	2472	1208	120	1144		2928	5	3	23	27	8	32	16	28,0	32,0	23,0	24,0	19,0	19,0	18,0	17,0	
	Загальні компоненти	18,0	540	274	80		194		266				1	5	4	3	9,0	5,0	2,0	2,0					
OK1	Історія України та української культури	4,0	120	64	32		32		56				1	2	1		4,0								
OK2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3,0	90	32			32		58					2	1		3,0								
OK3	Філософія	3,0	90	48	32		16		42						1			3,0							
OK4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6,0	180	98			98		82						1	2	2,0	2,0	2,0						
OK4.1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) 1	2,0	60	34			34		26							1	2,0								
OK4.2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) 2	2,0	60	34			34		26							1		2,0							
OK4.3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) 3	2,0	60	30			30		30						1				2,0						
OK5	Правознавство	2,0	60	32	16		16		28					1		1				2,0					
	Спеціальні (фахові) компоненти	162,0	4860	2198	1128	120	950		2662	5	3	23	26	3	28	13	19,0	27,0	21,0	22,0	19,0	19,0	18,0	17,0	
	Компоненти природничо-наукової підготовки	37,0	1110	614	282	68	264		496			6	12		5	5	11,0	18,0	8,0						
OK6	Вища математика	13,0	390	240	96		144		150				5		2	1	4,0	5,0	4,0						
OK6.1	Вища математика 1	4,0	120	80	32		48		40				2			1	4,0								
OK6.2	Вища математика 2	5,0	150	80	32		48		70				2		1			5,0							
OK6.3	Вища математика 3	4,0	120	80	32		48		40				1		1				4,0						
OK7	Хімія	4,0	120	56	32	24			64				2		1		4,0								
OK8	Фізика	7,0	210	124	64	28	32		86				3		1	1	3,0	4,0							

1	2	3,0	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	21	22	23	24	25	26	27
OK8.1	Фізика 1	3,0	90	60	32	12	16		30				1			1	3,0							
OK8.2	Фізика 2	4,0	120	64	32	16	16		56				2		1			4,0						
OK9	Теоретична механіка	8,0	240	114	58		56		126			4			1	1		4,0	4,0					
OK9.1	Теоретична механіка 1	4,0	120	56	24		32		64			3				1		4,0						
OK9.2	Теоретична механіка 2	4,0	120	58	34		24		62			1			1				4,0					
OK10	Інформатика	3,0	90	48	16		32		42			2	1			1		3,0						
OK11	Основи екології	2,0	60	32	16	16			28				1			1		2,0						
	Компоненти професійного спрямування	107,0	3210,0	1584	846	52	686		1626	5	3	17	11	3	23	5	8,0	6,0	13,0	19,0	19,0	16,0	18,0	8,0
OK12	Інженерна графіка	6,0	180	88	24		64		92			1	5		1	1	4,0	2,0						
OK12.1	Інженерна графіка 1	4,0	120	56	24		32		64				5		1		4,0							
OK12.2	Інженерна графіка 2	2,0	60	32			32		28			1				1		2,0						
OK13	Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	8,0	240	134	68	8	58		106			1	1		1	1	4,0	4,0						
OK13.1	Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство 1	4,0	120	68	34	8	26		52				1			1	4,0							
OK13.2	Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство 2	4,0	120	66	34		32		54			1			1			4,0						
OK14	Електротехніка та електроніка	4,5	135	68	34	24	10		67			1			1				4,5					
OK15	Основи автоматизованого проектування машин	4,5	135	68	34		34		67			1			1				4,5					
OK16	Теорія механізмів і машин	5,0	150	68	34		34		82	1					1					5,0				
OK17	Опір матеріалів	8,0	240	104	58	4	42		136			6		3	1	1		4,0	4,0					
OK17.1	Опір матеріалів 1	4,0	120	60	34		26		60			3				1		4,0						
OK17.2	Опір матеріалів 2	4,0	120	44	24	4	16		76			3		3	1				4,0					
OK18	Гідравліка	3,5	105	50	34	16			55			1			1					3,5				
OK19	Основи теплотехніки	3,5	105	52	34		18		53				1		1					3,5				
OK20	Будівельна техніка	3,0	90	52	34		18		38			1				1				3,0				
OK21	Деталі машин	5,0	150	68	34		34		82	1					1						5,0			
OK22	Основи конструкції автомобілів	3,5	105	56	32		24		49				1		1						3,5			

1	2	3,0	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	21	22	23	24	25	26	27		
ВК16	Дисципліна за вибором 16	3,0	90																						3,0	
ВК17	Дисципліна за вибором 17	3,0	90																							3,0
	ВСЬОГО	240,0	7200														28,0	32,0	29,0	31,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	

Гарант освітньо-професійної програми

 А.С. Бондаренко

Директор Інституту гідротехнічного будівництва та цивільної інженерії

В. Ф. Ісаєв

Проректор з науково-педагогічної роботи

 І. А. Ажман

Керівник центру організації освітнього процесу

 Н. Ю. Ширєва