

ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

підготовки першого (бакалаврського) рівня:
за спеціальністю

131

Прикладна механіка

№ з/п	Назва освітнього компоненту	Загальна кількість				Код кафедри
		Кредитів ECTS	Годин	Семестри		
				Екз	Зал	
1	2	3	4	5	6	7
1	Обов'язкові освітні компоненти	162,0	4860,0			68%
1.1	Загальна підготовка	78,0	2340,0			48%
ЗП 1	Історія та культура України	4,0	120,0	4		310
ЗП 2	Українська мова (професійного спрямування)	3,0	90,0	1		273
ЗП 3	Іноземна мова	10,0	300,0	3	1,2,8	275
ЗП 4	Філософія	3,0	90,0	3		307
ЗП 5	Правознавство	4,0	120,0		6	306
ЗП 6	Історія науки і техніки	3,0	90,0		6	310
ЗП 7	Вища математика. Частина 1	6,0	180,0	1		154
	Вища математика. Частина 2	6,0	180,0	2		154
	Вища математика. Частина 3	4,0	120,0	3		154
	Вища математика. Частина 4	3,0	90,0	4		154
ЗП 8	Фізика. Частина 1	5,0	150,0	1		168
	Фізика. Частина 2	5,0	150,0	2		168
	Фізика. Частина 3	3,0	90,0	3		168
ЗП 9	Хімія	4,0	120,0	2		192
ЗП 10	Екологія	3,0	90,0		2	145
ЗП 11	Фізичне виховання	12,0	360,0		1 - 6	302
1.2	Спеціальна (фахова) підготовка	84,0	2520,0			52%
СП 1	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	6,0	180,0	1		163
СП 2	Основи інформатики	3,0	90,0	1		149
СП 3	Вступ до фаху	3,0	90,0		1	141 146 147 149
СП 4	Теоретична механіка. Частина 1	3,0	90,0		2	166
	Теоретична механіка. Частина 2	6,0	180,0	3		166
СП 5	CAD/CAM/CAE системи	3,0	90,0	2		141
СП 6	TKMM	6,0	180,0		3	143
СП 7	Теорія механізмів і машин. Частина 1	5,0	150,0		4	151
	Теорія механізмів і машин. Частина 2	4,0	120,0	5		151
СП 8	Опір матеріалів. Ч1	5,0	150,0		4	166
СП 9	Опір матеріалів. Ч2	3,0	90,0	5		166
СП 10	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	4,0	120,0	4		147
СП 11	Теплотехніка	3,0	90,0		4	123
СП 12	Деталі машин. Частина 1	5,0	150,0	5		148
	Деталі машин. Частина 2	3,0	90,0		6	148
СП 13	Механіка рідини та газів	4,0	120,0	5		150
СП 14	Технологічні основи машинобудування	4,0	120,0	6		146
СП 15	Основи професійної безпеки та здоров'я людини	3,0	90,0	7		145
СП 16	Економіка підприємства	3,0	90,0		7	202
СП 17	Системи автоматизованого керування технологічним обладнанням і логістичними процесами	3,0	90,0		7	146
СП 18	Електротехніка та електроніка	5,0	150,0	5		136
2	Практична підготовка	12,0	360,0			5%
ПП 1	Виробнича практика*	6,0	180,0			
ПП 2	Переддипломна практика*	6,0	180,0			
3	Атестація	6,0	180,0			3%
4	Вибіркові освітні компоненти	60,0	1800,0			25%
4.1	Освітні компоненти вільного вибору студента професійної підготовки згідно переліку	48,0	1440,0			80%
ОКВП 1	ДВВ ПП 1	4,0	120,0		3	
ОКВП 2	ДВВ ПП 2	4,0	120,0		4	
ОКВП 3	ДВВ ПП 3	4,0	120,0		5	
ОКВП 4	ДВВ ПП 4	4,0	120,0		5	
ОКВП 5	ДВВ ПП 5	4,0	120,0		6	
ОКВП 6	ДВВ ПП 6	4,0	120,0		7	
ОКВП 7	ДВВ ПП 7	4,0	120,0		7	
ОКВП 8	ДВВ ПП 8	4,0	120,0		7	
ОКВП 9	ДВВ ПП 9	4,0	120,0		8	
ОКВП 10	ДВВ ПП 10	4,0	120,0		8	
ОКВП 11	ДВВ ПП 11	4,0	120,0		8	
ОКВП 12	ДВВ ПП 12	4,0	120,0		8	
4.2	Освітні компоненти вільного вибору студента із загальноуніверситетського каталогу	12,0	360,0			20%
ОКВЗ 1	ОК ВВ ЗП 1	4,0	120,0		5	
ОКВЗ 2	ОК ВВ ЗП 2	4,0	120,0		6	
ОКВЗ 3	ОК ВВ ЗП 3	4,0	120,0		7	
	Загальна кількість за термін підготовки	240,0	7200,0			

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	
СП 12	Деталі машин. Частина 1	5		РГ	5,0	150,0	64,0	32,0		32,0	86,0									4,0	5,0							148	
	Деталі машин. Частина 2		6	КП	3,0	90,0	36,0	24,0	12,0		54,0											3,0	3,0					148	
СП 13	Механіка рідини та газів	5		Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0									3,0	4,0							150	
СП 14	Технологічні основи машинобудування	6		РГ	4,0	120,0	48,0	36,0		12,0	72,0											4,0	4,0					146	
СП 15	Основи професійної безпеки та здоров'я людини	7		Р	3,0	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0													2,0	3,0			145	
СП 16	Економіка підприємства		7	Р	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0													2,0	3,0			202	
СП 17	Системи автоматизованого керування технологічним обладнанням і логістичними процесами		7	Р	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0														2,0	3,0		146	
СП 18	Електротехніка та електроніка	5		Р	5,0	150,0	64,0	32,0	16,0	16,0	86,0													4,0	5,0			136	
2	Практична підготовка				12,0	360,0					360,0												6,0				6,0		
ПП 1	Виробнича практика*				6,0	180,0					180,0													6,0					
ПП 2	Переддипломна практика*				6,0	180,0					180,0																	6,0	
3	Атестація				6,0	180,0					180,0																	6,0	
4	Вибіркові освітні компоненти				60,0	1800,0	676,0	212,0	464,0		1124,0					3,0	4,0	3,0	4,0	9,0	12,0	7,0	8,0	12,0	16,0	16,0	16,0		
4.1	Освітні компоненти вільного вибору студента професійної підготовки згідно переліку				48,0	1440,0	544,0	168,0	376,0		896,0					3,0	4,0	3,0	4,0	6,0	8,0	4,0	4,0	9,0	12,0	16,0	16,0		
ОКВП 1	ДВВ ПП 1		3		4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0					3,0	4,0												
ОКВП 2	ДВВ ПП 2		4		4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0							3,0	4,0										
ОКВП 3	ДВВ ПП 3		5		4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0									3,0	4,0								
ОКВП 4	ДВВ ПП 4		5		4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0									3,0	4,0								
ОКВП 5	ДВВ ПП 5		6		4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0											4,0	4,0						
ОКВП 6	ДВВ ПП 6		7		4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0														3,0	4,0			
ОКВП 7	ДВВ ПП 7		7		4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0														3,0	4,0			
ОКВП 8	ДВВ ПП 8		7		4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0														3,0	4,0			
ОКВП 9	ДВВ ПП 9		8		4,0	120,0	40,0	10,0	30,0		80,0															4,0	4,0		
ОКВП 10	ДВВ ПП 10		8		4,0	120,0	40,0	10,0	30,0		80,0															4,0	4,0		
ОКВП 11	ДВВ ПП 11		8		4,0	120,0	40,0	10,0	30,0		80,0															4,0	4,0		
ОКВП 12	ДВВ ПП 12		8		4,0	120,0	40,0	10,0	30,0		80,0															4,0	4,0		
4.2	Освітні компоненти вільного вибору студента із загальноуніверситетського каталогу				12,0	360,0	132,0	44,0	88,0		228,0										3,0	4,0	3,0	4,0	3,0	4,0			
ОКВЗ 1	ОК ВВ ЗП 1		5		4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0										3,0	4,0							
ОКВЗ 2	ОК ВВ ЗП 2		6		4,0	120,0	36,0	12,0	24,0		84,0												3,0	4,0					
ОКВЗ 3	ОК ВВ ЗП 3		7		4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0														3,0	4,0			
	Загальна кількість за термін підготовки				240,0	7200,0	2680,0	1050,0	668,0	962,0	4520,0	24,0	30,0	23,0	30,0	24,0	30,0	23,0	30,0	23,0	30,0	23,0	30,0	22,0	30,0	18,0	30,0		
	Кількість годин на тиждень											24,0	30,0	23,0	30,0	24,0	30,0	23,0	30,0	23,0	30,0	23,0	30,0	22,0	30,0	18,0	30,0		
	Кількість екзаменів																												
	Кількість заліків																												
	Кількість курсових проектів (робіт)																												
	Кількість освітніх компонентів у семестрі											8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7			

Індивідуальні завдання	
Р	Розрахункове завдання
РГ	Розрахунково-графічне завдання
РЕ	Реферат
КП	Курсовий проект
КР	Курсова робота

Перелік 1 - Освітні компоненти вільного вибору студента професійної підготовки

Шифр за ОПП	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень та кредитів ECTS за семестрами																Кафедра			
		Екзамени	Заліки	Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс							
							Всього	у тому числі				Семестри																			
		лекції	лабораторні	практичні				1	2	3		4	5	6	7	8	Кількість тижнів в семестрі														
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			
4.1	Освітні компоненти вільного вибору студента професійної підготовки																														
ОКВП 1	Проектування та візуалізація в механіці		3	P	4,0	120,0	48,0	32,0			16,0	72,0				3,0	4,0												141		
ОКВП 5	Теорія обробки тиском		4	KP	4,0	120,0	48,0	32,0			16,0	72,0						3,0	4,0										141		
ОКВП 9	Технологічні процеси листового штампування		5	P	4,0	120,0	48,0	32,0			16,0	72,0								3,0	4,0								141		
ОКВП 10	Виробництво гнутих профілів		5	PF	4,0	120,0	48,0	32,0			16,0	72,0								3,0	4,0								141		
ОКВП 16	Технологічні процеси об'ємного штампування		6	P	4,0	120,0	48,0	32,0			16,0	72,0										4,0	4,0						141		
ОКВП 20	Технологічні процеси кування		7	KP	4,0	120,0	48,0	32,0			16,0	72,0												3,0	4,0				141		
ОКВП 21	Мехатронні та роботизовані системи в обробці тиском		7	P	4,0	120,0	48,0	32,0			16,0	72,0												3,0	4,0				141		
ОКВП 22	Основи технічної творчості		7	P	4,0	120,0	48,0	32,0			16,0	72,0												3,0	4,0				141		
ОКВП 32	Моделювання процесів в обробці тиском		8	PF	4,0	120,0	40,0	30,0			10,0	80,0															4,0	4,0	141		
ОКВП 33	Сучасні інноваційні технології		8	P	4,0	120,0	40,0	30,0			10,0	80,0															4,0	4,0	141		
ОКВП 34	Технологічні основи забезпечення якості продукції в обробці тиском		8	P	4,0	120,0	40,0	30,0			10,0	80,0															4,0	4,0	141		
ОКВП 35	Технологічні особливості отримання нероз'ємних з'єднань тиском		8	P	4,0	120,0	40,0	30,0			10,0	80,0															4,0	4,0	141		