

**ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ**  
підготовки першого (бакалаврського) рівня:  
за спеціальністю

142

Енергетичне  
машинобудування  
Експлуатація,  
діагностування та  
організація ремонту  
двигунів внутрішнього

за спеціалізацією

142-05

№ з/п	Назва дисципліни	Загальна кількість				Код кафедри
		Кредитів ECTS	Годин	Семестри		
				Екз	Зал	
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>Загальна підготовка</b>	<b>74,0</b>	<b>2220,0</b>			<b>30,83%</b>
ЗП 1	Українська мова	3,0	90,0	1		373
ЗП 2	Історія України	3,0	90,0	2		372
ЗП 3	Історія української культури	2,0	60,0	3		303
ЗП 4	Іноземна мова	8,0	240,0	4	1,2,3	371
ЗП 5	Філософія	3,0	90,0	4		302
ЗП 6	Основи економічної теорії	2,0	60,0		3	256
ЗП 7	Економіка підприємства	3,0	90,0		6	251
ЗП 8	Вища математика, ч.1	5,0	150,0	1		165
ЗП 9	Вища математика ч.2	5,0	150,0	2		165
ЗП 10	Вища математика ч.3	5,0	150,0	3		165
ЗП 11	Вища математика ч.4	4,0	120,0	4		165
ЗП 12	Загальна фізика ч.1	5,0	150,0	1		205
ЗП 13	Загальна фізика ч.2	5,0	150,0	2		205
ЗП 14	Загальна фізика ч.3	3,0	90,0	3		205
ЗП 15	Загальна хімія	4,0	120,0		2	215
ЗП 16	Екологія	2,0	60,0		5	125
ЗП	Фізичне виховання	12,0	360,0		1 - 6	305
<b>2</b>	<b>Професійна підготовка</b>	<b>142,0</b>	<b>4260,0</b>			<b>59,17%</b>
ПП	Професійна підготовка за спеціальністю	39,0	1170,0			27,46%
ПП 1	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка ч.1	4,0	120,0	1		124
ПП 2	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка ч.2	2,0	60,0		2	124
ПП 3	Теоретична механіка	5,0	150,0	3		164
ПП 4	Опір матеріалів	5,0	150,0	4		166
ПП 5	Метрологія та стандартизація	3,0	90,0		5	133
ПП 6	Електротехніка та електроніка	6,0	180,0	5		173
ПП 7	Основи конструювання	6,0	180,0	6		134
ПП 8	Історія науки і техніки	2,0	60,0		6	344
ПП 9	Основи професійної безпеки та здоров'я людини	3,0	90,0	7		125
ПП 10	Вступ до спеціальності	3,0	90,0		1	154
ППс	Професійна підготовка за спеціалізацією	103,0	3090,0			72,54%
ППс 1	Інформаційні технології та програмування в двигунах внутрішнього згоряння ч.1	6,0	180,0	1		154
ППс 2	Інформаційні технології та програмування в двигунах внутрішнього згоряння ч.2	4,0	120,0	2		154
ППс 3	Основи САПР двигунів внутрішнього згоряння ч.1	3,0	90,0		2	154
ППс 4	Основи САПР двигунів внутрішнього згоряння ч.2	4,0	120,0		3	154
ППс 5	Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів	5,0	150,0	3		123
ППс 6	Термодинаміка теплових двигунів	5,0	150,0	4		154
ППс 7	Хімотологія та альтернативні палива	4,0	120,0		4	154
ППс 8	Процеси тепло- та масообміну в теплових двигунах	5,0	150,0		4	154
ППс 9	Теорія двигунів внутрішнього згоряння ч.1	6,0	180,0	5		154
ППс 10	Конструкції двигунів внутрішнього згоряння ч.1	4,0	120,0	5		154
ППс 11	Установки з двигунами внутрішнього згоряння та технічне обслуговування	3,0	90,0	5		154
ППс 12	Теорія двигунів внутрішнього згоряння ч.2	5,0	150,0	6		154
ППс 13	Конструкції двигунів внутрішнього згоряння ч.2	4,0	120,0	6		154
ППс 14	Технології ремонту двигунів внутрішнього згоряння	4,0	120,0		6	154
ППс 15	Динаміка та міцність двигунів внутрішнього згоряння ч.1	5,0	150,0	7		154
ППс 16	Паливні системи двигунів внутрішнього згоряння	6,0	180,0	7		154
ППс 17	Системи наддуву та утилізації теплоти двигунів внутрішнього згоряння	5,0	150,0	7		154
ППс 18	Бортіві електронні системи транспортних засобів	5,0	150,0		7	154
ППс 19	Конструкції двигунів внутрішнього згоряння ч.3	2,0	60,0		7	154
ППс 20	Динаміка та міцність двигунів внутрішнього згоряння ч.2	2,0	60,0		8	154
ППс 21	Системи автоматичного регулювання двигунів внутрішнього згоряння	4,0	120,0	8		154
ППс 22	Випробування двигунів внутрішнього згоряння	4,0	120,0	8		154
ППс 23	Діагностичне обладнання та діагностування двигунів внутрішнього згоряння	4,0	120,0	8		154
ППс 24	Організація сервісу та ремонту двигунів внутрішнього згоряння	4,0	120,0	8		154
<b>3</b>	<b>Дисципліни вільного вибору студента</b>	<b>12,0</b>	<b>360,0</b>			<b>5%</b>
В 1	Дисципліна 1	4,0	120,0			
В 2	Дисципліна 2	4,0	120,0			
В 3	Дисципліна 3	4,0	120,0			
	Практика	6,0	180,0			2,5%
	Дипломне проектування	3,0	90,0			1,25%
	Атестація	3,0	90,0			1,25%
	<b>Разом</b>	<b>240,0</b>	<b>7200,0</b>			
	Військова підготовка	19,0	570,0		5 - 8.	110