

Вчена рада Хмельницького
національного університету

Рівень вищої освіти *Перший (бакалаврський)*

Кваліфікація в дипломі Відповідно
до освітньої програми

На основі *Повної загальної середньої освіти*

Вид освітньої програми *Освітньо-професійна*

Обсяг освітньої програми 240 кредитів ЄКТС

Підготовки	<i>Бакалавра</i>
	Ступінь вищої освіти

Форма здобуття освіти Очна (денна)

Галузь знань G - Інженерія, виробництво та будівництво

Спеціальність **G8 - Матеріалознавство**

Наказ від 23.06.2025 № 57

Назва освітньої програми *Триботехнічне матеріалознавство*

Сергій МАТЮХ

Підпис

Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Зведений бюджет часу, тижні							
													Теоретичне навчання	Заліковий тиждень	Екзаменаційна сесія	Атестація	Практика	Капікули	Разом	
1	1					3	С	С	С	К	К	К	К	32	2	6			12	52
2	2					3	С	С	С	К	К	К	К	32	2	6			12	52
3	3					3	С	С	С	К	К	К	К	32	1	4		3	12	52
4	4					3	С	С	К	К	К	К	К	28	1	3	4	2	4	42
	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																			

Теоретичне навчання

Заліковий тиждень

Екзаменаційна сесія

Кваліфікаційна
робота

Практика

Канікули

3

C

KV

I

K

2. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																				
Шифр компонента освітньої програми	Назва компонента освітньої програми	Семестровий контроль		Обсяг компонента ОП, кредитів ЄКТС	Кількість годин								Кількість аудиторних годин на тиждень по курсах і семестрах							
		Іспит	Залік		Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	Практика	I курс		II курс		III курс		IV курс	
						Разом	Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінарські			1	2	3	4	5	6	7	8
													Тривалість семестру (тижнів)							
													16	16	16	16	16	16	16	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Обов'язкова частина																				
Загальна підготовка (ОЗП)																				
ОЗП.01	Вища математика	1	2	8	240	116	48		68		124		4	3						
ОЗП.02	Хімія	1		4	120	50	32	18			70		3							
ОЗП.03	Інженерна і компютерна графіка	1	2	8	240	116	32	84			124		4	3						
ОЗП.04	Технологія конструкційних матеріалів	1		5	150	66	32	34			84		4							
ОЗП.05	Культурологія та культура мовлення		1	4	120	50	16		34		70		3							
ОЗП.06	Філософія (в т.ч. логіка, етика, естетика)		1	4	120	50	32			18	70		3							
ОЗП.07	Іноземна мова	2	1	5	150	68			68		82		2	2						
ОЗП.08	Інформатика	2		6	180	66	32	34			114			4						
ОЗП.09	Фізика	3	2	7	210	100	32	34	34		110			3	3					
ОЗП.10	Теоретична механіка	3	2	7	210	100	32		68		110			3	3					
ОЗП.11	Фізичне виховання та основи здоров'я		2	4	120	68			68		52		2	2						
ОЗП.12.1	Базова загальношкільська підготовка (теоретична підготовка)		3д	3	90	78	38		40		12				5					
ОЗП.12.2	Основи патріотичної, психологічної підготовки та першої домедичної допомоги		3			34	16		18		56				2					
ОЗП.13	Опір матеріалів	4	3	6	180	84	32	16	36		96				3	2				
ОЗП.14	Безпека життєдіяльності, охорона праці та екологічна безпека		6	4	120	50	32	18			70							3		
Разом з ОЗП.12.1, без врахування годин на ОЗП.12.2:				75	2250	1062	390	238	416	18	1188		25	20	14	2		3		
Разом з ОЗП.12.2, без врахування годин на ОЗП.12.1:				75	2250	1018	368	238	394	18	1232		25	20	11	2		3		
Фахова підготовка (ОФП)																				
ОФП.01	Вступ до спеціальності		2	4	120	50	16		34		70			3						
ОФП.02	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	3		5	150	66	32	16	18		84				4					
ОФП.03	Матеріалознавство	3		5	150	66	32	34			84				4					
ОФП.04	Теорія і технологія термічної обробки		4	6	180	66	32	34			114					4				
ОФП.05	Теоретичні основи теплотехніки		4	4	120	50	16	34			70					3				
ОФП.06	Гідравліка, гідро- та пневмоприводи	4		4	120	50	32	18			70					3				

ОФП.07	Експлуатаційні матеріали	4		5	150	50	32	18			100					3				
ОФП.08	Комп'ютерне забезпечення процесів відновлення		5	4	120	50	32	18			70						3			
ОФП.09	Прикладна механіка і деталі машин	5		6	180	66	32	34			114						4			
ОФП.10	Триботехнічні матеріали	5		4	120	50	32	18			70						3			
ОФП.11	Тертя, змащення та знос матеріалів	5		4	120	50	32	18			70						3			
ОФП.12	Газотермічна обробка матеріалів		5	4	120	50	32	18			70						3			
ОФП.13	Виробнича практика		6д	4	120							120								
ОФП.14	Напруження та деформації в металах	6		6	180	66	32	34			114							4		
ОФП.15	Електротехніка та електроніка		6	4	120	50	32	18			70							3		
ОФП.16	Наплавлення та напилення матеріалів	7		4	120	50	32	18			70								3	
ОФП.17	Вузли тертя машин	7		5	150	66	32	34			84								4	
ОФП.18	Вузли тертя машин (курсова робота)		7д	1	30						30									
ОФП.19	Електрохімічні методи нанесення покриттів	7		4	120	50	32	18			70								3	
ОФП.20	Економіка підприємства		8	5	150	50	24		26		94									4
ОФП.21	Ремонт і відновлення машин	8		6	180	62	36	26			118									5
ОФП.22	Ремонт і відновлення машин (курсовий проєкт)		8д	2	60						60									
ОФП.23	Переддипломна практика		8д	3	90							90								
ОФП.24	Кваліфікаційна робота			6	180						180									
Разом :				105	3150	1058	572	408	78		1876	210		3	8	13	16	7	10	9
Разом обов'язкова частина з ОЗП.12.1, без врахування годин на ОЗП.12.2:				180	5400	2120	962	646	494	18	3064	210	25	23	22	15	16	10	10	9
Разом обов'язкова частина з ОЗП.12.2, без врахування годин на ОЗП.12.1:				180	5400	2076	940	646	472	18	3108	210	25	23	19	15	16	10	10	9
Вибіркова частина																				
	Вибіркові освітні компоненти 3-го семестру		3	8	240	100					140				6					
	Вибіркові освітні компоненти 4-го семестру		4	8	240	100					140				6					
	Вибіркові освітні компоненти 5-го семестру		5	8	240	100					140					6				
	Вибіркові освітні компоненти 6-го семестру		6	12	360	132					228						8			
	Вибіркові освітні компоненти 7-го семестру		7	16	480	196					284							12		
	Вибіркові освітні компоненти 8-го семестру		8	8	240	100					140									8
	Разом вибіркова частина:			60	1800	728					1072				6	6	6	8	12	8
	Разом за освітньою програмою з ОЗП.12.1, без врахування годин на ОЗП.12.2:			240	7200	2848	962	646	494	18	4136	210	25	23	28	21	22	18	22	17
	Разом за освітньою програмою з ОЗП.12.2, без врахування годин на ОЗП.12.1:			240	7200	2804	940	646	472	18	4180	210	25	23	25	21	22	18	22	17

3. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ

Семестр	1	2	3	4	5	6	7	8
Кількість аудиторних годин на тиждень з ОЗП.12.1 / ОЗП.12.2	25	23	28/25	21	22	18	22	17
Кількість кредитів ЄКТС	30	30	30	30	30	30	30	30
Кількість іспитів	4	2	4	3	3	1	3	1
Кількість заліків	3	6	2*	2*	2*	3*	0*	2*
Кількість курсових проектів (робіт)							1	1

Примітка: *кількість заліків буде залежати від числа вибраних здобувачем вищої освіти освітніх компонентів у семестрі

4. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Вид практики	Семестр	Тривалість, тижнів	Кількість кредитів ЄКТС
Виробнича	Шостий	3	4
Переддипломна	Восьмий	2	3

5. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Нормативна форма підсумкової атестації	Семестр
Публічний захист кваліфікаційної роботи	Восьмий

Завідувач кафедри
Трибології, автомобілів
та матеріалознавства

Підпис

Олександр ДИХА
Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

Гарант освітньої програми

Підпис

Павло КАПЛІУН
Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

Декан факультету
інженерії, транспорту та архітектури

Підпис

Олег ПОЛІЩУК
Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

Завідувач навчального відділу

Завідувач навчально-методичного відділу

Підпис

Олег САМОЛЮК
Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

Ірина АНДРОЩУК
Ім'я, ПРІЗВИЩЕ