

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Автомобілі та автомобільне господарство

денна

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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	3	C	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	3	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	3	C	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	3	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	3	C	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	П	П	П	П	3	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	3	C	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	П	П	П	П	C	C	A	A	A	A										

Канікули

IV. Атестація

Форма атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	8
Єдиний державний кваліфікаційний іспит	8

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								
							у тому числі					С е м е с т р и																		
												1	2	3	4	5	6	7	8											
							Кількість тижнів в семестрі																							
							20		20			20		20		20		20		20		20		20						
							Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS		Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS					
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
1	Обов'язкові освітні компоненти						159,0	4770,0	1940,0	856,0	320,0	764,0	2830,0	24,0	30,0	24,0	30,0	20,0	27,0	20,0	26,0	13,0	18,0	12,0	12,0	10,0	14,0	2,0	2,0	
1.1	Загальна підготовка						68,0	2040,0	868,0	312,0	96,0	460,0	1172,0	17,0	20,0	22,0	27,0	5,0	7,0	6,0	8,0			4,0	4,0			2,0	2,0	
ЗП 1	Історія та культура України			1		РЕ	4,0	120,0	48,0	16,0		32,0	72,0	3,0	4,0															310
ЗП 2	Українська мова (професійного спрямування)			2			3,0	90,0	32,0			32,0	58,0			2,0	3,0													273
ЗП 3	Іноземна мова				1,2,8		10,0	300,0	148,0			148,0	152,0	4,0	4,0	4,0	4,0											2,0	2,0	275
ЗП 4	Філософія			3		РЕ	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0					2,0	3,0											307
ЗП 5	Правознавство				2	РЕ	4,0	120,0	48,0	16,0		32,0	72,0			3,0	4,0													306
ЗП 6	Історія науки і техніки				4	РЕ	3,0	90,0	32,0	32,0			58,0							2,0	3,0									310
ЗП 7	Вища математика ч.1			1		Р	5,0	150,0	64,0	32,0		32,0	86,0	4,0	5,0															155
	Вища математика ч.2			2		Р	5,0	150,0	64,0	32,0		32,0	86,0			4,0	5,0													155
	Вища математика ч.3			3		Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0					3,0	4,0											155
	Вища математика ч.4			4		Р	2,0	60,0	32,0	16,0		16,0	28,0							2,0	2,0									155
ЗП 8	Фізика ч.1			1		Р	5,0	150,0	64,0	32,0	16,0	16,0	86,0	4,0	5,0															168
	Фізика ч.2			2		Р	5,0	150,0	64,0	32,0	32,0		86,0			4,0	5,0													168
ЗП 9	Хімія			2		Р	4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0			3,0	4,0													192
ЗП 10	Екологія				4	РЕ	3,0	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0						2,0	3,0										144
ЗП 11	Основи штучного інтелекту			6		РЕ	4,0	120,0	48,0	24,0		24,0	72,0									4,0	4,0							304
ЗП	Фізичне виховання				1, 2		4,0	120,0	64,0			64,0	56,0	2,0	2,0	2,0	2,0													302
1.2	Спеціальна (фахова) підготовка						91,0	2730,0	1072,0	544,0	224,0	304,0	1658,0	7,0	10,0	2,0	3,0	15,0	20,0	14,0	18,0	13,0	18,0	8,0	8,0	10,0	14,0			
СП 1	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка			1		РГ	4,0	120,0	48,0	16,0		32,0	72,0	3,0	4,0															163
СП 2	Вступ до спеціальності. Ознайомча практика				1	РЕ	3,0	90,0	32,0	32,0			58,0	2,0	3,0															152
СП 3	Основи інженерних розрахунків			1		Р	3,0	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0	2,0	3,0															152
СП 4	Гідравлічні приводи та системи				2	Р	3,0	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0			2,0	3,0													152
СП 5	Теоретична механіка			3		РГ	4,0	120,0	48,0	16,0		32,0	72,0					3,0	4,0											166
СП 6	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання в машинобудуванні			3		Р	4,0	120,0	48,0	16,0	16,0	16,0	72,0					3,0	4,0											147
СП 7	Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство				3		4,0	120,0	48,0	32,0	16,0		72,0					3,0	4,0											143
СП 8	Конструкція автомобілів та їх аналіз, ч.1			3		РГ	4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0					3,0	4,0											152
СП 9	Автомобільні двигуни				3	Р	4,0	120,0	48,0	16,0	16,0	16,0	72,0					3,0	4,0											152
СП 10	Опір матеріалів			4		РГ	5,0	150,0	64,0	32,0	16,0	16,0	86,0							4,0	5,0									166
СП 11	Теорія механізмів і машин			4		РГ	5,0	150,0	64,0	48,0		16,0	86,0							4,0	5,0									151

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	Конструкція автомобілів та їх аналіз, ч.2	4		Р	4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0							3,0	4,0									152
СП 13	Основи експлуатації, обслуговування автомобілів на станціях технічного обслуговування	4		Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0							3,0	4,0									152
СП 14	Деталі машин	5		РГ	4,0	120,0	48,0	32,0	16,0		72,0									3,0	4,0							148
СП 15	Технологія виробництва та ремонту автомобілів	5		РГ	4,0	120,0	48,0	16,0		32,0	72,0									3,0	4,0							152
СП 16	Технологічне обладнання для обслуговування та ремонту		5		3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0									2,0	3,0							152
СП 17	Основи проектування підприємств автомобільного транспорту		5		3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0									2,0	3,0							152
СП 18	Системи автоматизованого проектування на автотранспорті	5		РГ	4,0	120,0	48,0	16,0	16,0	16,0	72,0									3,0	4,0							152
СП 19	Теорія та основи проектування автомобілів		6	Р	4,0	120,0	48,0	24,0		24,0	72,0											4,0	4,0					152
СП 20	Сучасні мехатронні системи на автотранспорті		6	Р	4,0	120,0	48,0	24,0		24,0	72,0											4,0	4,0					152
СП 21	Діагностика сучасних систем автомобілів	7		Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0													3,0	4,0			152
СП 22	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	7		Р	4,0	120,0	48,0	32,0	16,0		72,0													3,0	4,0			136
СП 23	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			144
СП 24	Економіка підприємства		7		3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0													2,0	3,0			202
2	Практична підготовка				12,0	360,0					360,0												6,0				6,0	
ПП 1	Виробнича практика*		6		6,0	180,0					180,0												6,0					152
ПП 2	Переддипломна практика*		8		6,0	180,0					180,0															6,0		152
3	Атестація	8			6,0	180,0					180,0																6,0	152
4	Вибіркові освітні компоненти				63,0	1890,0	752,0				1138,0					4,0	3,0	3,0	4,0	9,0	12,0	12,0	12,0	12,0	16,0	16,0	16,0	
4.1	Освітні компоненти вільного вибору професійної підготовки загальноінститутського каталогу				48,0	1440,0	544,0				896,0							3,0	4,0	6,0	8,0	8,0	8,0	9,0	12,0	16,0	16,0	
ОКВП 1	ОК ВВ ПК 1		4		4,0	120,0	48,0				72,0							3,0	4,0									777
ОКВП 2	ОК ВВ ПК 2		5		4,0	120,0	48,0				72,0									3,0	4,0							777
ОКВП 3	ОК ВВ ПК 3		5		4,0	120,0	48,0				72,0									3,0	4,0							777
ОКВП 4	ОК ВВ ПК 4		6		4,0	120,0	48,0				72,0											4,0	4,0					777
ОКВП 5	ОК ВВ ПК 5		6		4,0	120,0	48,0				72,0											4,0	4,0					777
ОКВП 6	ОК ВВ ПК 6		7		4,0	120,0	48,0				72,0													3,0	4,0			777
ОКВП 7	ОК ВВ ПК 7		7		4,0	120,0	48,0				72,0													3,0	4,0			777
ОКВП 8	ОК ВВ ПК 8		7		4,0	120,0	48,0				72,0													3,0	4,0			777
ОКВП 9	ОК ВВ ПК 9		8		4,0	120,0	40,0				80,0															4,0	4,0	777
ОКВП 10	ОК ВВ ПК 10		8		4,0	120,0	40,0				80,0															4,0	4,0	777
ОКВП 11	ОК ВВ ПК 11		8		4,0	120,0	40,0				80,0															4,0	4,0	777
ОКВП 12	ОК ВВ ПК 12		8		4,0	120,0	40,0				80,0															4,0	4,0	777
4.2	Освітні компоненти вільного вибору загальноуніверситетського каталогу				12,0	360,0	144,0				216,0									3,0	4,0	4,0	4,0	3,0	4,0			
ОКВЗ 1	ОК ВВ ЗК 1		5		4,0	120,0	48,0				72,0									3,0	4,0							777

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
ОКВЗ 2	ОК ВВ ЗК 2		6		4,0	120,0	48,0				72,0											4,0	4,0					777
ОКВЗ 3	ОК ВВ ЗК 3		7		4,0	120,0	48,0				72,0													3,0	4,0			777
4.3	Освітні компоненти спеціального вибору університету				3,0	90,0	64,0				26,0					4,0	3,0											
ОКСВУ	ОКСВУ		3		3,0	90,0	64,0				26,0					4,0	3,0											777
	Загальна кількість за термін підготовки				240,0	7200,0	2692,0				4508,0	24,0	30,0	24,0	30,0	24,0	30,0	23,0	30,0	22,0	30,0	24,0	30,0	22,0	30,0	18,0	30,0	
	Кількість годин на тиждень											24,0	30,0	24,0	30,0	24,0	30,0	23,0	30,0	22,0	30,0	24,0	30,0	22,0	30,0	18,0	30,0	
	Кількість екзаменів											5	4	5	4	5	4	5	4	3	5	1	6	3	5	1	6	
	Кількість заліків											3	4	3	4	3	4	3	4	5	6	6	5	6	5	6		
	Кількість курсових проєктів (робіт)																											
	Кількість освітніх компонентів у семестрі											8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	8	7	8	7		

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

Затверджено Вченою радою НТУ "ХПІ"
протокол №____5____ від 18.04.2025 р.

Проректор з науково-педагогічної роботи

підпис

ІП

Руслан МИГУЩЕНКО

Гарант освітньої програми Автомобілі
та автомобільне господарство

підпис

ІП

Андрій КОЖУШКО

Директор Навчально-наукового інституту
Механічної інженерії і транспорту

назва інституту

підпис

ІП

Віталій ЄПІФАНОВ

Завідувач кафедри Автомобіле- і
тракторобудування

назва кафедри

підпис

ІП

Олексій РЕБРОВ

* Практики та атестацію проводять випускові кафедри

[illegible]

