



ЗАТВЕРДЖУЮ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

Автомобілі та автомобільне господарство

Ректор НТУ "ХПІ"

підготовки

другого (магістерського) рівня
(освітній рівень)

в галузі знань

27

Транспорт

(шифр і назва галузі знань)

Кваліфікація

магістр з автомобільного
транспорту

Свген СОКОЛ

за спеціальністю

- 274

Автомобільний транспорт

Строк навчання

1 рік 4 місяці

на основі освітнього ступеня бакалавра

" " 2022 р.

Форма навчання

денна

I. Графік навчального процесу

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				
1																	З	К	С	С	С	К																З	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
2	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А																																								

Позначення:



Теоретичне навчання



Екзаменаційна сесія



Практика



Підготовка кваліфікаційної роботи



Заліковий тиждень



Канікули



Захист кваліфікаційної роботи

II. Зведені бюджети часу (у тижнях)

Курс	Теоретичне навчання	Екзамен. сесія	Практика	Атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Всього
1	32	8				12	52
2			8	2	6		16
Разом	32	8	8	2	6	12	68

III. Практика

Вид практики	Тривалість (у тижнях)	Семестр
Преддипломна	8	3

IV. Атестація

Заходи	Кількість кредитів ECTS	Семестр
Підготовка кваліфікаційної роботи	11,0	3
Захист кваліфікаційної роботи	4,0	3
Кваліфікаційний іспит		

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ зп	Назва навчальної дисципліни	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	1 курс				2 курс				
							у тому числі					Семестри		Семестри						
							1		2			3		3						
							Кількість тижнів в семестрі													
							20		20			16								
							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	29
1	Обов'язкові освітні компоненти				66,0	1980,0	464,0	224,0	32,0	208,0	1516,0	13,0	16,0	16,0	20,0		30,0			
1.1	Загальна підготовка				9,0	270,0	96,0	32,0		64,0	174,0	2,0	3,0	4,0	6,0					
ЗП 1	Інтелектуальна власність		2	РЕ	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0			2,0	3,0					325
ЗП 2	Іноземна мова за професійним спрямуванням		2	РЕ	3,0	90,0	32,0			32,0	58,0			2,0	3,0					144
ЗП 3	Інноваційне підприємство та управління стартап проектами		1		3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0	2,0	3,0							201
1.2	Спеціальна (фахова) підготовка				57,0	1710,0	368,0	192,0	32,0	144,0	1342,0	11,0	13,0	12,0	14,0		30,0			
СП1	Автоматика та моделювання процесів автомобіля		1	РГ	3,0	90,0	48,0	32,0	16,0		42,0	3,0	3,0							152
СП2	Аналіз робочих процесів систем автомобіля	1		Р	5,0	150,0	64,0	32,0		32,0	86,0	4,0	5,0							152
СП3	Технічна експлуатація автомобілів, автотехнічна експертиза та ресурсозбереження	1		Р	5,0	150,0	64,0	32,0	16,0	16,0	86,0	4,0	5,0							152
СП4	Методи наукових досліджень і патентознавство		2	РГ	5,0	150,0	64,0	32,0		32,0	86,0			4,0	5,0					152
СП5	Основи управління якістю		2	Р	5,0	150,0	64,0	32,0		32,0	86,0			4,0	5,0					152
СП6	Ергономічні властивості та екологія транспортних засобів	2			4,0	120,0	64,0	32,0		32,0	56,0			4,0	4,0					152
СП7	Переддипломна практика		3		15,0	450,0					450,0						15,0			152
СП8	Атестація				15,0	450,0					450,0						15,0			152
2	Вибіркові освітні компоненти				24,0	720,0	368,0	224,0	16,0	128,0	352,0	13,0	14,0	10,0	10,0					
2.1	Профільна підготовка				12,0	360,0	192,0	128,0	16,0	48,0	168,0	6,0	6,0	6,0	6,0					
2.1.1	Блок дисциплін 01 "Автомобільне господарство"				12,0	360,0	192,0	128,0	16,0	48,0	168,0	6,0	6,0	6,0	6,0					
ВП1.1	Технологічне планування автотранспортних підприємств	2		РГ	3,0	90,0	48,0	32,0		16,0	42,0			3,0	3,0					152
ВП1.2	Методи математичного прогнозування зміни технічного стану автомобілів	2		РГ	3,0	90,0	48,0	32,0		16,0	42,0			3,0	3,0					152
ВП1.3	Діагностика електронних систем автомобіля	1		Р	3,0	90,0	48,0	32,0	16,0		42,0	3,0	3,0							152
ВП1.4	Міжнародні автомобільні вантажні перевезення	1		Р	3,0	90,0	48,0	32,0		16,0	42,0	3,0	3,0							152
2.1.2	Профільований пакет дисциплін 02"Автомобільні перевезення"				12,0	360,0	192,0	112,0	48,0	32,0	168,0	6,0	6,0	6,0	6,0					
ВП2.1	Організація автомобільних перевезень та безпека дорожнього руху	1		Р	3,0	90,0	48,0	32,0		16,0	42,0	3,0	3,0							152
ВП2.2	Логістика на автотранспорті	2		КП	3,0	90,0	48,0	16,0	32,0		42,0			3,0	3,0					152
ВП2.3	Управління виробничою діяльністю автотранспортних підприємств	2		Р	3,0	90,0	48,0	32,0		16,0	42,0			3,0	3,0					152

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	29
ВП2.4	Сучасні методи діагностики автомобілів	1		Р	3,0	90,0	48,0	32,0	16,0		42,0	3,0	3,0							152
2.2	Дисципліни вільного вибору профільної підготовки згідно переліку (перелік додається)				12,0	360,0	176,0	96,0		80,0	184,0	7,0	8,0	4,0	4,0					
Загальна кількість за термін підготовки					90,0	2700,0	832,0	448,0	48,0	336,0	1868,0	26,0	30,0	26,0	30,0		30,0			
Кількість годин на тиждень												26,0		26,0						
Кількість екзаменів																				
Кількість заліків																				
Кількість курсових проектів (робіт)																				
Кількість дисциплін у семестрі												6,0		7,0						

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

Затверджено Вченою радою НТУ "ХПІ"

протокол №4 від 27.05.2022 р.

Проректор з науково-педагогічної роботи

_____ Руслан МИГУЩЕНКО
підпис іп

Гарант освітньої програми Автомобілі та автомобільне господарство

_____ Микола МІТЦЕЛЬ
підпис іп

Директор інституту ННІ Механічної інженерії і транспорту

назва інституту/факультету

_____ Віталій ЄПІФАНОВ
підпис іп

Завідувач кафедри Автомобіле- і тракторобудування

назва кафедри

_____ Олексій РЕБРОВ
підпис іп

Перелік дисциплін вільного вибору профільної підготовки

№ пп	Назва навчальної дисципліни	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	1 курс				2 курс				
							у тому числі					Семестри		Семестри						
							1		2			3		3						
							Кількість тижнів в семестрі													
							20		20			16								
							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	29
2.2	Дисципліни вільного вибору профільної підготовки																			
ВВП1	Менеджмент в автосервісі		1	РЕ	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0	3,0	4,0							152
ВВП2	Сучасні напрямки розвитку інфраструктури автомобільного транспорту		2	Р	4,0	120,0	64,0	32,0		32,0	56,0			4,0	4,0					152
ВВП3	Сучасні технології виробництва і ремонту автомобілів	1		Р	4,0	120,0	64,0	32,0		32,0	56,0	4,0	4,0							152
ВВП4	Надійність в автомобілебудуванні	1		РГ	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0	3,0	4,0							152
ВВП5	Технічний сервіс спеціального рухомого складу		2	Р	4,0	120,0	64,0	32,0		32,0	56,0			4,0	4,0					152
ВВП6	Складська та транспортна логістика	1		Р	4,0	120,0	64,0	32,0		32,0	56,0	4,0	4,0							152
ВВП7	Енергозбереження в автомобільному транспорті	1		Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0	3,0	4,0							152
ВВП8	Методи математичного моделювання транспортних процесів		2	Р	4,0	120,0	64,0	32,0		32,0	56,0			4,0	4,0					152
ВВП9	Транспортні технології в аграрному виробництві	1		Р	4,0	120,0	64,0	32,0		32,0	56,0	4,0	4,0							152

ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

підготовки магістра:

за спеціальністю

274

Автомобільний транспорт

№ з/п	Назва дисципліни	Загальна кількість				Код кафедри
		Кредитів ECTS	Годин	Семестри		
Екз	Зал					
1	2	3	4	5	6	7
1	Обов'язкові освітні компоненти	66,0	1980,0			73,3%
1.1	Загальна підготовка	9,0	270,0			10%
ЗП 1	Інтелектуальна власність	3,0	90,0		2	325
ЗП 2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	3,0	90,0		2	144
ЗП 3	Інноваційне підприємство та управління стартап проектами	3,0	90,0		1	201
1.2	Спеціальна (фахова) підготовка	57,0	1710,0			63,3%
СП1	Автоматика та моделювання процесів автомобіля	3,0	90,0		1	152
СП2	Аналіз робочих процесів систем автомобіля	5,0	150,0	1		152
СП3	Технічна експлуатація автомобілів, автотехнічна експертиза та ресурсозбереження	5,0	150,0	1		152
СП4	Методи наукових досліджень і патентознавство	5,0	150,0		2	152
СП5	Основи управління якістю	5,0	150,0		2	152
СП6	Ергономічні властивості та екологія транспортних засобів	4,0	120,0	2		152
СП7	Переддипломна практика	15,0	450,0		3	152
СП8	Атестація	15,0	450,0			152
2	Вибіркові освітні компоненти	24,0	720,0			26,7%
2.1	Профільна підготовка	12,0	360,0			
2.1.1	Блок дисциплін 01 "Автомобільне господарство"	12,0	360,0			
ВП1.1	Технологічне планування автотранспортних підприємств	3,0	90,0	2		152
ВП1.2	Методи математичного прогнозування зміни технічного стану автомобілів	3,0	90,0	2		152
ВП1.3	Діагностика електронних систем автомобіля	3,0	90,0	1		152
ВП1.4	Міжнародні автомобільні вантажні перевезення	3,0	90,0	1		152
2.1.2	Профільований пакет дисциплін 02 "Автомобільні перевезення"	12,0	360,0			
ВП2.1	Організація автомобільних перевезень та безпека дорожнього руху	3,0	90,0	1		152
ВП2.2	Логістика на автотранспорті	3,0	90,0	2		152
ВП2.3	Управління виробничою діяльністю автотранспортних підприємств	3,0	90,0	2		152
ВП2.4	Сучасні методи діагностики автомобілів	3,0	90,0	1		152
2.2	Дисципліни вільного вибору профільної підготовки згідно переліку (перелік додається)	12,0	360,0			
	Загальна кількість за термін підготовки	90,0	2700,0			