



ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор НТУ "ХПІ"

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАНпідготовки першого (бакалаврського) рівня з галузі знань 27 Транспорт
(рівень вищої освіти) (шифр і назва галузі знань)Бакалавр з
автомобільного
транспорту

Сокол Є.І.

за спеціальністю

- 274 Автомобільний транспорт

Кваліфікація

" " 2019 р.

Строк навчання 4 роки

на основі повної середньої освітиФорма 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			
I																	З	К	С	С	С	К															З	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																	З	К	С	С	С	К															З	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
III																	З	К	С	С	С	К															З	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV																	З	К	С	С	С	К													С	С	П	П	П	П	Д	Д	А	А											

Позначення: Теоретичне навчання Екзаменаційна сесія Практика Дипломний проект Заліковий тиждень Канікули Атестація

II. Зведені бюджети часу (у тижнях)

Курс	Теоретичне навчання	Екзамен. сесія	Практика	Атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Всього
I	32	8				12	52
II	32	8				12	52
III	32	8				12	52
IV	26	6	4	2	2	2	42
Разом	122	30	4	2	2	38	198

III. Практика

Вид практики	Тривалість (у тижнях)	Семестр
Переддипломна	4	8

IV. Атестація

Заходи	Кількість кредитів ECTS	Семестр
1. Дипломне проектування	3,0	8
2. Форми атестації - захист дипломного проекту - екзамени	3,0	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	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	I курс				II курс				III курс				IV курс												
							у тому числі					Семестри																								
												1	2	3	4	5	6	7	8	Кількість тижнів в семестрі																
												20	20	20	20	20	20	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									
							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
1	Загальна підготовка				78,0	2340,0	1156,0	304,0	96,0	756,0	1184,0	17,0	18,0	26,0	27,0	13,0	14,0	7,0	8,0	4,0	5,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0								
ЗП 1	Історія та культура України	2		РЕ	4,0	120,0	64,0	32,0		32,0	56,0			4,0	4,0														310							
ЗП 2	Мова професійного навчання	2	1		10,0	300,0	128,0			128,0	172,0	4,0	5,0	4,0	5,0														273							
ЗП 3	Іноземна мова		2,3,7,8		8,0	240,0	116,0			116,0	124,0			2,0	2,0	2,0	2,0							2,0	2,0	2,0	2,0		275							
ЗП 4	Українська мова як іноземна	5	3,4	РЕ	9,0	270,0	96,0			96,0	174,0					2,0	3,0	2,0	3,0	2,0	3,0								273							
ЗП 5	Вища математика ч.1	1		Р	6,0	180,0	96,0	48,0		48,0	84,0	6,0	6,0																170							
	Вища математика ч.2	2		Р	6,0	180,0	96,0	48,0		48,0	84,0			6,0	6,0														170							
	Вища математика ч.3	3		Р	4,0	120,0	64,0	32,0		32,0	56,0					4,0	4,0												170							
	Вища математика ч.4	4		Р	3,0	90,0	48,0	16,0		32,0	42,0							3,0	3,0										170							
ЗП 6	Фізика ч.1	1		Р	5,0	150,0	80,0	32,0	32,0	16,0	70,0	5,0	5,0																168							
	Фізика ч.2	2		Р	4,0	120,0	64,0	32,0	16,0	16,0	56,0			4,0	4,0														168							
	Фізика ч.3	3		Р	3,0	90,0	48,0	32,0	16,0		42,0					3,0	3,0												168							
ЗП 7	Хімія	2		Р	4,0	120,0	64,0	32,0	32,0		56,0			4,0	4,0														192							
ЗП	Фізичне виховання		1 - 6		12,0	360,0	192,0			192,0	168,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0						302							
2	Професійна підготовка				57,0	1710,0	848,0	464,0	176,0	208,0	862,0	4,0	4,0			5,0	5,0	10,0	10,0	15,0	15,0	13,0	14,0	6,0	9,0											
ПП 1	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							
ПП 2	Економіка підприємства		7		3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0													2,0	3,0				201							
ПП 4	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка ч.1	1		РГ	4,0	120,0	64,0	32,0		32,0	56,0	4,0	4,0																163							
ПП 5	Теоретична механіка ч.1	3		Р	5,0	150,0	80,0	64,0		16,0	70,0					5,0	5,0												169							
	Теоретична механіка ч.2		4	РГ	2,0	60,0	32,0	16,0		16,0	28,0							2,0	2,0										169							
ПП 6	Теплотехніка	4		Р	4,0	120,0	64,0	32,0	16,0	16,0	56,0							4,0	4,0										123							
ПП 7	Теорія механізмів і машин ч.1		4	Р	4,0	120,0	64,0	32,0	16,0	16,0	56,0							4,0	4,0										151							
	Теорія механізмів і машин ч.2	5		КП	3,0	90,0	48,0	32,0		16,0	42,0									3,0	3,0								151							
ПП 8	Опір матеріалів ч.1	5		Р	5,0	150,0	80,0	32,0	16,0	32,0	70,0									5,0	5,0								166							
	Опір матеріалів ч.2	6		Р	3,0	90,0	48,0	16,0	16,0	16,0	42,0											3,0	3,0						166							
ПП 9	Деталі машин ч.1		5	РГ	3,0	90,0	48,0	32,0	16,0		42,0									3,0	3,0								148							
	Деталі машин ч.2	6		КП	4,0	120,0	64,0	48,0	16,0		56,0											4,0	4,0						148							
ПП 10	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання в машинобудуванні	5		Р	4,0	120,0	64,0	32,0	16,0	16,0	56,0									4,0	4,0								147							
ПП 11	Прикладне матеріалознавство		7		3,0	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0													2,0	3,0				143							
ПП 12	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	6		Р	4,0	120,0	64,0	32,0	16,0	16,0	56,0											4,0	4,0						136							
ПП 13	Технологія конструкційних матеріалів		6		3,0	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0											2,0	3,0						145							
3	Дисципліни вільного вибору				105,0	3150,0	1256,0	580,0	348,0	232,0	1894,0	8,0	8,0	3,0	3,0	10,0	11,0	11,0	12,0	7,0	10,0	11,0	14,0	16,0	19,0	20,0	28,0									
3.1	Дисципліни вільного вибору за блоками				93,0	2790,0	1160,0	580,0	348,0	232,0	1630,0	8,0	8,0	3,0	3,0	10,0	11,0	11,0	12,0	5,0	6,0	9,0	10,0	14,0	15,0	20,0	28,0									

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
3.1.1	Блок дисциплін 01 "Автомобілі та автомобільне господарство"				93,0	2790,0	1160,0	580,0	348,0	232,0	1630,0	8,0	8,0	3,0	3,0	10,0	11,0	11,0	12,0	5,0	6,0	9,0	10,0	14,0	15,0	20,0	28,0	
ВБ1.1	Вступ до фаху		1	РЕ	3,0	90,0	48,0	32,0		16,0	42,0	3,0	3,0															152
ВБ1.2	Сучасні інформаційні технології на автотранспорті	1		Р	5,0	150,0	80,0	32,0	32,0	16,0	70,0	5,0	5,0															152
ВБ1.3	Технологічні основи машинобудування		2	Р	3,0	90,0	48,0	32,0		16,0	42,0			3,0	3,0													152
ВБ1.4	Конструкція автомобілів та їх аналіз ч.1	3		Р	6,0	180,0	80,0	32,0	32,0	16,0	100,0					5,0	6,0											152
ВБ1.5	Прикладні методи розрахунків на автотранспорті		3	Р	5,0	150,0	80,0	32,0	32,0	16,0	70,0					5,0	5,0											152
ВБ1.6	Автомобільні двигуни, паливно-мастильні матеріали	4		Р	6,0	180,0	96,0	48,0	32,0	16,0	84,0							6,0	6,0									152
ВБ1.7	Конструкція автомобілів та їх аналіз ч.2	4		Р	6,0	180,0	80,0	48,0	32,0		100,0							5,0	6,0									152
ВБ1.8	Електричне та електронне обладнання автомобілів та основи діагностики	5		Р	6,0	180,0	80,0	32,0	32,0	16,0	100,0									5,0	6,0							152
ВБ1.9	Системи автоматизованного проектування на автотранспорті	6		РГ	4,0	120,0	64,0	16,0	48,0		56,0											4,0	4,0					152
ВБ1.10	Теорія та основи проектування автомобіля ч.1		6	РГ	6,0	180,0	80,0	48,0		32,0	100,0										5,0	6,0						152
ВБ1.11	Гідравліка, гідро-та пневмоприводи автомобілів	7		Р	5,0	150,0	80,0	32,0	32,0	16,0	70,0													5,0	5,0			152
ВБ1.12	Технологія виробництва та ремонту автомобілів	7		КП	4,0	120,0	64,0	48,0		16,0	56,0													4,0	4,0			152
ВБ1.13	Теорія та основи проектування автомобіля ч.2	7		РГ	6,0	180,0	80,0	48,0	16,0	16,0	100,0													5,0	6,0			152
ВБ1.14	Основи експлуатації, обслуговування автомобілів на станціях технічного обслуговування	8		Р	4,5	135,0	60,0	30,0	20,0	10,0	75,0															6,0	4,5	152
ВБ1.15	Основи теорії оптимізації на автотранспорті	8		Р	3,5	105,0	40,0	20,0	10,0	10,0	65,0															4,0	3,5	152
ВБ1.16	Технологічні процеси на автотранспорті	8		КР	4,5	135,0	60,0	30,0	20,0	10,0	75,0															6,0	4,5	152
ВБ1.17	Сучасні електричні системи на автотранспорті	8		Р	3,5	105,0	40,0	20,0	10,0	10,0	65,0															4,0	3,5	152
	Практика		8		6,0	180,0					180,0																6,0	152
	Атестація				6,0	180,0					180,0																6,0	152
3.1.2	Блок дисциплін 02 "Автомобільний транспорт та його інфраструктура"				93,0	2790,0	1160,0	580,0	348,0	232,0	1630,0	8,0	8,0	3,0	3,0	10,0	11,0	11,0	12,0	5,0	6,0	9,0	10,0	14,0	15,0	20,0	28,0	
ВБ2.1	Основи професійної діяльності на автотранспорті		1	РЕ	3,0	90,0	48,0	32,0		16,0	42,0	3,0	3,0															152
ВБ2.2	Методи використання програмних засобів в рішенні практичних завдань на автотранспорті	1		Р	5,0	150,0	80,0	32,0	32,0	16,0	70,0	5,0	5,0															152
ВБ2.3	Проектування виготовлення та складання елементів трансмісії автомобілей		2	Р	3,0	90,0	48,0	32,0		16,0	42,0			3,0	3,0													152
ВБ2.4	Облаштування сучасних автомобілів і оцінка їх технічного рівня ч.1	3		Р	6,0	180,0	80,0	32,0	32,0	16,0	100,0					5,0	6,0											152

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
ВБ2.5	Моделювання та розрахунків процесів і систем на автотранспорті		3	Р	5,0	150,0	80,0	32,0	32,0	16,0	70,0					5,0	5,0											152
ВБ2.6	Робочі процеси в ДВЗ, паливо, мастильні та охолоджуючі рідини	4		Р	6,0	180,0	96,0	48,0	32,0	16,0	84,0							6,0	6,0									152
ВБ2.7	Облаштування сучасних автомобілів і оцінка їх технічного рівня ч.2	4		Р	6,0	180,0	80,0	48,0	32,0		100,0							5,0	6,0									152
ВБ2.8	Пристрій і діагностика сучасного електричного і електронного устаткування автомобіля	5		Р	6,0	180,0	80,0	32,0	32,0	16,0	100,0									5,0	6,0							152
ВБ2.9	Автоматичне проектування та моделювання вузлів та агрегатів автомобіля	6		РГ	4,0	120,0	64,0	16,0	48,0		56,0											4,0	4,0					152
ВБ2.10	Моделювання тягово-швидкісних властивостей транспортних засобів ч.1	7	6	РГ	6,0	180,0	80,0	48,0		32,0	100,0											5,0	6,0					152
ВБ2.11	Гідравлічне обладнання автотранспортних засобів				5,0	150,0	80,0	32,0	32,0	16,0	70,0												5,0	5,0				152
ВБ2.12	Виробничі системи на автотранспорті та технологія ремонту				4,0	120,0	64,0	48,0		16,0	56,0												4,0	4,0				152
ВБ2.13	Моделювання тягово-швидкісних властивостей транспортних засобів ч.2				6,0	180,0	80,0	48,0	16,0	16,0	100,0												5,0	6,0				152
ВБ2.14	Основи автосервісу	8		Р	4,5	135,0	60,0	30,0	20,0	10,0	75,0															6,0	4,5	152
ВБ2.15	Основи структурного і параметричного синтезу в системах транспортних машин				3,5	105,0	40,0	20,0	10,0	10,0	65,0															4,0	3,5	152
	Основи організації автомобільних перевезень				4,5	135,0	60,0	30,0	20,0	10,0	75,0															6,0	4,5	152
ВБ2.16					3,5	105,0	40,0	20,0	10,0	10,0	65,0															4,0	3,5	152
ВБ2.17	Електричні системи сучасних автомобілів	8		Р	6,0	180,0					180,0																6,0	152
	Практика		8		6,0	180,0					180,0																6,0	152
	Атестація				6,0	180,0					180,0																6,0	152
3.2	Дисципліни вільного вибору студента				12,0	360,0	96,0				264,0									2,0	4,0	2,0	4,0	2,0	4,0			
BC1	Дисципліна 1				4,0	120,0	32,0				88,0								2,0	4,0								
BC2	Дисципліна 2				4,0	120,0	32,0				88,0											2,0	4,0					
BC3	Дисципліна 3				4,0	120,0	32,0				88,0													2,0	4,0			
	Загальна кількість за термін підготовки				240,0	7200,0	3260,0	#####	620,0	#####	3940,0	29,0	30,0	29,0	30,0	28,0	30,0	28,0	30,0	26,0	30,0	26,0	30,0	24,0	30,0	22,0	30,0	
	Кількість годин на тиждень											29,0	30,0	29,0	30,0	28,0	30,0	28,0	30,0	26,0	30,0	26,0	30,0	24,0	30,0	22,0	30,0	
	Кількість екзаменів											4		3		4		4		4		4		4		4		
	Кількість заліків											4		5		4		4		4		4		4		4		1
	Кількість курсових проектів (робіт)																			1		1		1				
	Кількість дисциплін у семестрі											7		8		8		8		8		8		8		5		

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

Затверджено Вченою радою НТУ "ХПІ"
протокол № _____ від _____ 201__р.

Проректор з науково-педагогічної роботи

_____Хрипунов Г.С.
підпис ПІБ

Голова групи забезпечення зі спеціальності 274 "Автомобільний транспорт"

_____Самородов В.Б.
підпис ПІБ

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Директор ННІ МІТ

—**Єпіфанов В.В.**

Завідувач кафедри

____**Самородов В.Б.**

підпис

ПИБ

підпис

ПІБ