





ВП2.7	Організація перевезень на залізничному транспорті	6		РЕ	4,0	120,0	50,0	30,0		20,0	70,0								5,0	4,0					125	E-723c		
2.2	Дисципліни вільного вибору студента профільної підготовки згідно переліку				47,0	1410,0	512,0				898,0			5,0	6,0	9,0	9,0	16,0	16,0	14,0	16,0						E-723c	
2.3	Дисципліни вільного вибору студента із загальноуніверситетського каталогу дисциплін				11,0	330,0	132,0	88,0	0,0	44,0	198,0	0,0	0,0			3,0	4,0	3,0	3,0	3,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	E-723c	
ВД1	Дисципліна 1		3		4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0					3,0	4,0									E-723c		
ВД2	Дисципліна 2		4		3,0	90,0	36,0	24,0		12,0	54,0						3,0	3,0								E-723c		
ВД3	Дисципліна 3		5		4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0							3,0	4,0							E-723c		
<b>Загальна кількість за термін підготовки</b>					<b>180,0</b>	<b>5400,0</b>	<b>2012,0</b>	<b>664,0</b>	<b>176,0</b>	<b>660,0</b>	<b>3388,0</b>	<b>25,0</b>	<b>30,0</b>	<b>25,0</b>	<b>30,0</b>	<b>27,0</b>	<b>30,0</b>	<b>24,0</b>	<b>30,0</b>	<b>25,0</b>	<b>30,0</b>	<b>22,0</b>	<b>30,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	E-723c
Кількість годин на тиждень												25,0	30,0	25,0	30,0	27,0	30,0	24,0	25,0	30,0	22,0	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	E-723c	
Кількість екзаменів												5	5		4		5	5		3							E-723c	
Кількість залків												3	3		4		2	3		2							E-723c	
Кількість курсових проєктів (робіт)												1	1				1										E-723c	
Кількість дисциплін у семестрі												8	8		8		7		8		5						E-723c	

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

Затверджено Вченою радою НТУ "ХПІ"  
протокол № \_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2023р.

Проректор з науково-педагогічної роботи

Руслан МИГУЩЕНКО

підпис

ІП

Гарант освітньої програми

Багіш Сріцяня

підпис

Директор навчально-наукового інституту енергетики, електроніки та електромеханіки

Роман ТОМАШЕВСЬКИЙ

підпис

ІП

Завідувач кафедри електричного транспорту та тепловозобудування

Борис ЛЮБАРСЬКИЙ

підпис



ВВП21	Тягові передачі потужності залізничного рухомого складу	4		Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0						4,0	4,0					125	E-723c
ВВП22	Системи керування тяговим приводом рухомого складу	5		Р	4,0	120,0	64,0	32,0		32,0	56,0							4,0	4,0				125	E-723c
ВВП23	Системи керування на залізницях для неавтономного рухомого складу	5		Р	4,0	120,0	64,0	32,0		32,0	56,0							4,0	4,0				125	E-723c
ВВП24	Системи керування елементами рухомого складу	5		Р	4,0	120,0	64,0	32,0		32,0	56,0							4,0	4,0				125	E-723c
ВВП25	Гальмові системи та безпека руху на рухомому складі	5		РГ	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0							3,0	4,0				125	E-723c
ВВП26	Основи безпеки руху на залізницях	5		РГ	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0							3,0	4,0				125	E-723c
ВВП27	Інформаційні технології для забезпечення безпеки руху на залізничному транспорті	5		РГ	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0							3,0	4,0				125	E-723c
ВВП28	Механічна частина рухомого складу	5		РГ	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0							3,0	4,0				125	E-723c
ВВП29	Митне обслуговування транспортних технологій	5		Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0							3,0	4,0				125	E-723c
ВВП30	Механічна частина залізничного рухомого складу	5		РГ	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0							3,0	4,0				125	E-723c
ВВП31	Автономні енергетичні пристрої	5		Р	4,0	120,0	64,0	32,0		32,0	56,0							4,0	4,0				125	E-723c
ВВП32	Проектування інтегрованих транспортних систем	5		Р	4,0	120,0	64,0	32,0		32,0	56,0							4,0	4,0				125	E-723c
ВВП33	Автономні енергетичні пристрої залізничного рухомого складу	5		Р	4,0	120,0	64,0	32,0		32,0	56,0							4,0	4,0				125	E-723c

**ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ**

підготовки першого (бакалаврського) рівня:  
за спеціальністю

273

Залізничний транспорт

0

0

№ 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>Обов'язкові освітні компоненти</b>	<b>90,0</b>	<b>2700,0</b>			<b>50%</b>	E-723с
<b>1.1</b>	<b>Загальна підготовка</b>	<b>46,0</b>	<b>1380,0</b>			<b>51,11%</b>	E-723с
ЗП 1	Іноземна мова	8,0	240,0	2	1,5,6	<b>275</b>	E-723с
ЗП 2	Вища математика ч.1	6,0	180,0	1	0	<b>155</b>	E-723с
ЗП 3	Вища математика ч.2	5,0	150,0	2	0	<b>155</b>	E-723с
ЗП 4	Фізика ч.1	5,0	150,0	1	0	<b>168</b>	E-723с
ЗП 5	Фізика ч.2	4,0	120,0	2	0	<b>168</b>	E-723с
ЗП 6	Екологія	3,0	90,0	0	2	<b>144</b>	E-723с
ЗП 7	Хімія	4,0	120,0	1	0	<b>192</b>	E-723с
ЗП 8	Історія науки і техніки	3,0	90,0	0	3	<b>310</b>	E-723с
0	0	0,0	0,0	0	0	<b>0</b>	E-723с
ЗП	Фізичне виховання	8,0	240,0	0	1 - 4	<b>302</b>	E-723с
<b>1.2</b>	<b>Спеціальна (фахова) підготовка</b>	<b>44,0</b>	<b>1320,0</b>			<b>48,89%</b>	E-723с
СП 1	Теоретична механіка	3,0	90,0	0	1	<b>166</b>	E-723с
СП 2	Теплотехніка	3,0	90,0	1	0	<b>123</b>	E-723с
СП 3	Загальний курс залізниць	3,0	90,0	0	2	<b>125</b>	E-723с
СП 4	Теорія механізмів і машин	5,0	150,0	2	0	<b>151</b>	E-723с
СП 5	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	3,0	90,0	3	0	<b>125</b>	E-723с
СП 6	Деталі машин	3,0	90,0	3	0	<b>148</b>	E-723с
СП 7	Основи професійної безпеки та здоров'я людини	3,0	90,0	4	0	<b>144</b>	E-723с
СП 8	Економіка підприємства	3,0	90,0	0	5	<b>202</b>	E-723с
СП	Виробнича практика	6,0	180,0	0	4	<b>125</b>	E-723с
СП	Переддипломна практика	6,0	180,0	0	6	<b>125</b>	E-723с
0	Атестація	6,0	180,0	6	0	<b>125</b>	E-723с
<b>2</b>	<b>Вибіркові освітні компоненти</b>	<b>90,0</b>	<b>2700,0</b>			<b>50%</b>	E-723с
<b>2.1</b>	<b>Профільна підготовка</b>	<b>32,0</b>	<b>960,0</b>			<b>35,56%</b>	E-723с
<b>2.1.1</b>	<b>Профільований пакет дисциплін 01"Локомотиви та локомотивне господарство"</b>	<b>32,0</b>	<b>960,0</b>				E-723с
ВП1.1	Інформаційні технології на транспорті	5,0	150,0	1	0	<b>125</b>	E-723с
ВП1.2	Діагностика та вимірювання на залізничному транспорті	6,0	180,0	3	0	<b>125</b>	E-723с
0	0	0,0	0,0	0	0	<b>0</b>	E-723с

0	0	0,0	0,0	0	0	0	E-723c
ВП1.3	Тяговий привод рухомого складу (електрична частина)	5,0	150,0	5	0	125	E-723c
0	0	0,0	0,0	0	0	0	E-723c
ВП1.4	Технологія виробництва та ремонту рухомого складу	4,0	120,0	6	0	125	E-723c
ВП1.5	Системи керування рухомим складом залізниць	4,0	120,0	6	0	125	E-723c
2.1.2	Профільований пакет дисциплін 02"Логістика на залізничному транспорті"	32,0	960,0	0	0	0,0	E-723c
ВП2.1	Основи інформаційних технологій	5,0	150,0	1	0	125	E-723c
ВП2.2	Вимірювання, діагностика та обслуговування на залізничному транспорті	6,0	180,0	3	0	125	E-723c
0	0	0,0	0,0	0	0	0	E-723c
0	0	0,0	0,0	0	0	0	E-723c
ВП2.3	Логістичне обслуговування залізничного транспорту	5,0	150,0	5	0	125	E-723c
0	0	0,0	0,0	0	0	0	E-723c
ВП2.4	Виробництво та ремонт рухомого складу залізничного транспорту	4,0	120,0	6	0	125	E-723c
ВП2.5	Системи керування на залізницях	4,0	120,0	6	0	125	E-723c
2.2	Дисципліни вільного вибору студента профільної підготовки згідно переліку	47,0	1410,0	0	0	52,22%	E-723c
2.3	Дисципліни вільного вибору студента із загальноуніверситетського каталогу дисциплін	11,0	330,0	0	0	12,22%	E-723c
ВД1	Дисципліна 1	4,0	120,0	0	3	0	E-723c
ВД2	Дисципліна 2	3,0	90,0	0	4	0	E-723c
ВД3	Дисципліна 3	4,0	120,0	0	5	0	E-723c
0	Загальна кількість за термін підготовки	180,0	5400,0	0	0	0	E-723c