

ВТІ/Бак
9/6 2024

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради Українського державного університету залізничного транспорту

"28" 06 2024 року
Ввести в дію з 2024 року

Ректор

Сергій ПАНЧЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (набір 2024 року)

підготовка БАКАЛАВРА
галузь знань: "Транспорт"
спеціальність: "Залізничний транспорт"
освітня програма: "Вагони та транспортна інженерія"
форма здобуття вищої освіти денна

Кваліфікація бакалавр залізничного транспорту
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі повної загальної середньої освіти

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	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	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	T	T	T/M	C	C	K	4	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	15	T	T	T	T	T/M	C	C	P	P	K	K	K	K	K	K	K	K	12	K	K	K	K	
2	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	T	T	T/M	C	C	K	4	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	15	T	T	T	T	T/M	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	14	K	K	K	K	
3	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	T	T	T/M	C	C	K	4	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	15	T	T	T	T	T/M	C	C	P	P	P	P	K	K	K	K	10	K	K	K	K			
4	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	T	T	T/M	C	C	K	4	K	K	T	T	T	T	T	T	T	10	T/M	C	C	P	P	ДП	ДП	5	ДП	ДП	Зд														

Позначення: T - теоретичне навчання; C - екзаменаційна сесія; P - практика; M - модульний контроль; ДП - підготовка до захисту кваліфікаційної роботи
K - канікули; Зд - захист кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проєкту)

II. ЗВЕДЕНИЙ БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичні навчання	Модульний контроль	Екзаменаційні сесії	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проєкту	Канікули	Разом
1	30	0	4	2			16	52
2	30	0	4	0			18	52
3	30	0	4	4			14	52
4	25	0	4	2	1	5	4	41
Разом	115	0	16	8	1	4	52	197

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна (загальна залізнична)	2	2
Виробнича (технологічна практика)	6	4
Переддипломна	8	2

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації	Семестр
Публічний захист кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проєкту)	8

V. План навчального процесу

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрах					Кредити ECTS	Розподіл часу					Розподіл часу по курсах та семестрах													
		Іспитів	Заліків	Курсові		Індивід.завдання		Загальн. обсяг	аудиторні				Самостійна роб.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс						
				проекти	роботи				Всього	Лекції	Практика	Лабораторії		1	2	3	4	5	6	7	8					
		Тижнів у семестрі																								
										15	15	15	15	15	15	15	10									
1. Цикл дисциплін загальної підготовки																										
1.1	Історія України та української культури	1				4,0	120	60	30	30	0	60	2	2	0											
1.2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2			1кр	3,0	90	30	0	30	0	60		0	2	0										
1.3	Правознавство		4			3,0	90	30	15	15	0	60				1	1	0								
1.4	Іноземна мова	7	6			5,0	150	60	0	60	0	90					0	2	0	0	2	0				
1.5	Фізичне виховання		1-4			0,0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0		
1.6	Вища математика	3	1 2		1кр	15,0	450	180	90	90	0	270	2	2	0	2	2	0	2	2	0					
1.7	Фізика	2	1		1рр	9,0	270	105	30	30	45	165	1	1	1	1	1	2								
1.8	Теоретична механіка	3	2		1ргр	7,0	210	105	45	60	0	105		1	2	0	2	2	0							
1.9	Нарисна геометрія та інженерна графіка	1	2д		2ргр	8,0	240	90	30	60	0	150	2	2	0	0	2	0								
1.10	Обчислювальна техніка та програмування	2	1			7,0	210	90	30	0	60	120	1	0	2	1	0	2								
1.11	Опір матеріалів	4	3		1рр	10,0	300	105	45	30	30	195				2	1	1	1	1	1					
1.12	Практикум з іноземної мови		8				90	40	0	40	0	50											0	4	0	
1.13	Мова навчання та соціально-побутового спілкування***	7	1,2,3, 4,5,6				720	720	0	570	0	150	8	10	6	4	2	2	6							
	Всього					71,0	2130,0	855,0	315,0	405,0	135,0	1275,0	18	18	12	5	0	2	2	0						
Дисципліни вільного вибору																										
1.14	Дисципліна 1	1				3,0	90	45	30	0	15	45	2	0	1											
1.15	Дисципліна 2		5			3,0	90	30	15	15	0	60					1	1	0							

V. План навчального процесу

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрах					Кредити ECTS	Розподіл часу					Розподіл часу по курсах та семестрах																
		Іспитів	Заліків	Курсові		Індивід. завдання		Загальн. обсяг	аудиторні				Самостійна роб.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс									
				проекти	роботи				Всього	Лекції	Практика	Лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8								
		Тижнів у семестрі																											
				15	15	15		15	15	15	15	10																	
1.16	Дисципліна 3		4				3,0	90	30	15	15	0	60			1	1	0											
1.17	Дисципліна 4		4				3,0	90	45	30	15	0	45			2	1	0											
1.18	Дисципліна 5		4				3,0	90	30	15	15	0	60			1	1	0											
1.19	Дисципліна 6	7					3,0	90	45	15	15	15	45							1	1	1							
Всього							18,0	540,0	225,0	120,0	75,0	30,0	315,0	3	0	0	7	2	0	3	0								
Всього за циклом I							89,0	2670,0	1080,0	435,0	480,0	165,0	1590,0	21	18	12	12	2	2	5	0								
2. Цикл професійної та практичної підготовки																													
2.1	Надійність та діагностика систем вагонів		7				3,0	90	45	30	15	0	45														2	1	0
2.2	Загальний курс залізниць і рухомого складу	1 3	2				6,0	180	90	45	45	0	90	1	1	0	1	1	0	1	1	0							
2.3	Автогальма рухомого складу	6		6			6,0	180	90	45	15	30	90													3	1	2	
2.4	Організація та планування вагоноремонтного виробництва		8				5,5	165	50	30	20	0	115														3	2	0
2.5	Теорія механізмів і машин	3				1 ргр	4,0	120	45	30	15	0	75			2	1	0											
2.6	Деталі машин	5		5			5,0	150	75	30	30	15	75							2	2	1							
2.7	Автоматика та автоматизація устаткування вагонів та технологічних процесів	8				1 ргр	3,0	90	30	10	10	10	60														1	1	1
2.8	Вагони (конструювання та розрахунки)	6	5	7			12,0	360	165	90	45	30	195							3	1	1	3	1	1	0	1	0	

V. План навчального процесу

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрах					Кредити ECTS	Розподіл часу					Розподіл часу по курсах та семестрах												
		Іспитів	Заліків	Курсові		Індивід. завдання		Загальн. обсяг	аудиторні				Самостійна роб.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс					
				проекти	роботи				Всього	Лекції	Практика	Лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8				
														Тижнів у семестрі											
15	15	15	15	15	15	15	10																		
2.9	Динаміка вагонів	6					6,0	180	75	45	15	15	105						3	1	1				
2.10	Технологія вагонобудування та ремонту вагонів	8	7	8			7,0	210	85	35	25	25	125							1	1	1	2	1	1
2.11	Основи експлуатації та відновлення вагонів	8					5,0	150	60	30	30	0	90									3	3	0	
2.12	Технології кліматичних систем вагонів	7	8		8		6,0	180	75	40	10	25	105							2	0	1	1	1	1
2.13	Електротехніка та електричні вимірювання	5					4,5	135	60	30	15	15	75				2	1	1						
2.14	Основи вагонної та промислової електроніки		6				3,5	105	45	15	15	15	60							1	1	1			
2.15	Електричне обладнання вагонів	7	6		7		5,0	150	60	30	15	15	90							1	0	1	1	1	0
2.16	Метрологія, стандартизація та технічні вимірювання		6				3,0	90	30	15	0	15	60							1	0	1			
2.17	Інтелектуальні системи у вагонному господарстві		8			1ррр	3,5	105	30	10	20	0	75										1	2	0
2.18	Учбово-виробничі майстерні		2,3												2	2									
	Всього						88,0	2640,0	1110,0	560,0	340,0	210,0	1530,0	2	2	5	0	14	23	12	24				
Дисципліни вільного вибору																									
2.18	Дисципліна 1	3					6,0	180	75	30	15	30	105			2	1	2							
2.19	Дисципліна 2		5				6,0	180	60	30	30	0	120					2	2	0					
2.20	Дисципліна 3	7					6,0	180	60	30	30	0	120									2	2	0	
2.22	Дисципліна 4	4					6,0	180	90	60	0	30	90				4	0	2						

V. План навчального процесу

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрах					Кредити ECTS	Розподіл часу					Розподіл часу по курсах та семестрах															
		Іспитів	Залісків	Курсові		Індивідуальні завдання		Загальн. обсяг	аудиторії				Самостійна роб.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс								
				проекти	роботи				Всього	Лекції	Практика	Лабораторії		1	2	3	4	5	6	7	8							
																						Тижнів у семестрі						
15	15	15	15	15	15	15	10																					
2.23	Дисципліна 5		4				6,0	180	75	15	60	0	105				1	4	0									
2.24	Дисципліна 6		7				6,0	180	60	30	30	0	120										2	2	0			
2.25	Дисципліна 7	5					6,0	180	75	30	15	30	105									2	1	2				
	Всього						42,0	1260,0	495,0	225,0	180,0	90,0	765,0	0	0	5	11	9	0	8	0							
	Всього за циклом 2						130,0	3900,0	1605,0	785,0	520,0	300,0	2295,0	2	2	10	11	23	23	20	24							
3 Практична підготовка																												
3.1	Навчальна практика (загальна залізнична)		2				3,0	90					90															
3.2	Виробнича (технологічна практика)		6				6,0	180					180															
3.3	Переддипломна практика		8				3,0	90					90															
	Всього за циклом 3						12,0	360,0	0,0	0,0	0,0	0,0	360,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4 Державна атестація																												
4.1	Підготовка кваліфікаційної роботи					8	7,5	225					225															
4.2	Захист кваліфікаційної роботи	8					1,5	45					45															
	Всього за циклом 4						9,0	270,0	0,0	0,0	0,0	0,0	270,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всього по циклу бакалавр:						240,0	7200,0	2685,0	1220,0	1000,0	465,0	4515,0	23	20	22	23	25	25	25	24							
														1	2	3	4	5	6	7	8							
	Кількість годин учбових занять													23	20	22	23	25	25	25	24							

V. План навчального процесу

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрах					Кредити ECTS	Розподіл часу					Розподіл часу по курсах та семестрах													
		Іспитів	Заліків	Курсові		Індивід.завдання		Загальн. обсяг	аудиторні				Самостійна роб.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс						
				проекти	роботи				Всього	Лекції	Практика	Лабораторії		1	2	3	4	5	6	7	8					
														Тижнів у семестрі												
14	Системи керування рухом поїздів	5					6,0	180	75	30	15	30	105					2	1	2						
	Всього						78,0	2340,0	915,0	420,0	375,0	120,0	1425,0	0	0	4	22	19	0	16	0					

Декан механіко-енергетичного факультету  Олександр УСТЕНКО ПОГОДЖУЮ

Ухвалено вченою радою механіко-енергетичного факультету,
протокол № 12 від 24 червня 2024 року

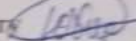
Проректор з науково-педагогічної роботи
ПОГОДЖУЮ

 Владислав ПАНЧЕНКО

Начальник навчального відділу
ПОГОДЖУЮ

Євгенія РОМАНОВИЧ

Голова студ. ради механіко-енергетичного факультету
ПОГОДЖЕНО

 Юлія ХАРЧЕНКО

Протокол засідання кафедри "Інженерія вагонів та якість продукції" №10
від "17" 06 2024 року

Зав. кафедрою "Інженерія вагонів та якість продукції"

 Ігор МАРТИНОВ