

ВТІ (Бак. ок.)
2/В 2024

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради Українського державного університету залізничного транспорту

"28" 06 2024 року № 6

Власти в дію з 2024 року

Ректор

Сергій ПАНЧЕНКО



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (набір 2024 року)

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

Кваліфікація бакалавр залізничного транспорту
Строк навчання 2 роки 10 місяців
на основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодший спеціаліст

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Місяц	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	T/M	T	T	15	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	П	П	K	K	K	K	K	K	12	K	K	K	K	K
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	15	T	T	T	T/M	C	C	K	4	K	K	T	T	T	T	T	T	T/M	T	15	T	T	T	T	T/M	C	C	П	П	4	П	K	K	K	K	10	K	K	K	K	K	
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	15	T	T	T	T/M	C	C	K	4	K	K	T	T	T	T	T	T	10	T/M	C	C	П	П	ДП	ДП	5	ДП	ДП	Зд													

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; М - модульний контроль; Д - підготовка до захисту кваліфікаційної роботи; К - канікули; Зд - захист кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проекту)

II. ЗВЕДЕНИЙ БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теорет. навчання	Модульний контроль	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту	Канікули	Разом
1	30		4	2			16	52
2	30		4	4			14	52
3	25		4	2	1	5	4	41
Разом	85	0	12	8	1	4	34	145

III. ПРАКТИКА

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

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації	Семестр
Публічний захист кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проекту)	6

V. План навчального процесу

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрах							Розподіл часу						Розподіл часу по курсах та семестрах									
		Іспитів	Заліків	Курсові		Індивід. завданн я	Кредити ЕСТS мол спеціаліст	Кредити ЕСТS ОКР бакалавр	Кредити ЕСТS згідно з планом	Загальн. обсяг	аудиторні					1 курс		2 курс		3 курс				
				проекти	роботи						Всього	Лекції	Практика	Лабораторні	Самостійна роб.	1	2	3	4	5	6			
		Тижнів у семестрі														15	15	15	15	15	10			
1. Цикл дисциплін загальної підготовки																								
1.1	Історія України та української культури	1				1,5	4,0	2,5	75	30	15	15	0	45	1	1	0							
1.2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2			1кр	1,0	3,0	2,0	60	30	0	30	0	30			0	2	0					
1.3	Фізичне виховання		1-2			0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0				
1.4	Правознавство		2			1,0	3,0	2,0	60	30	15	15	0	30			1	1	0					
1.5	Іноземна мова	5				3,0	5,0	2,0	60	30	0	30	0	30					0	2	0			
1.6	Вища математика	3	1 2		1кр	5,0	15,0	10,0	300	150	90	60	0	150	2	2	0	2	1	0	2	1	0	
1.7	Фізика	2			1рр	3,5	9,0	5,5	165	90	30	30	30	75			2	2	2					
1.8	Теоретична механіка	2			1рр	3,0	7,0	4,0	120	60	30	30	0	60			2	2	0					
1.9	Нарисна геометрія та інженерна графіка	1	2д		2рр	3,0	8,0	5,0	150	75	15	60	0	75	1	2	0	0	2	0				
1.10	Обчислювальна техніка та програмування	1				2,0	7,0	5,0	150	60	30	0	30	90	2	0	2							
1.11	Опір матеріалів	4	3		1рр	3,0	10,0	7,0	210	105	45	30	30	105				2	1	1	1	1	1	
1.12	Практикум з іноземної мови		6						90	40	0	40	0	50							0	4	0	
1.13	Мова навчання та соціально-побутового спілкування***	3	1,2						720	180	0	180	0	540	4	4	4							
	Всього					26,0	71,0	45,0	1350,0	660,0	270,0	300,0	90,0	690,0	13	19	3	-1	2	0				
Дисципліни вільного вибору																								
1.14	Дисципліна 1	1				1,0	3,0	2,0	60	30	15	0	15	30	1	0	1							
1.15	Дисципліна 2		5			1,0	3,0	2,0	60	30	15	15	0	30							1	1	0	

V. План навчального процесу

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрах							Розподіл часу					Розподіл часу по курсах та семестрах										
		Іспитів	Заліків	Курсові		Індивід. завданн Я	Кредити ECTS мол спеціаліст	Кредити ECTS ОКР бакалавр	Кредити ECTS згідно з планом	Загальн. обсяг	аудиторні				Самостійна роб.	1 курс		2 курс		3 курс				
				проекти	роботи						Всього	Лекції	Практика	Лабораторні		1	2	3	4	5	6			
															Тижнів у семестрі									
															15	15	15	15	15	10				
2.22	Дисципліна 5		2				1,0	6,0	5,0	150	75	15	60	0	75		1	4	0					
2.23	Дисципліна 6		6				2,0	6,0	4,0	120	40	20	20	0	80							2	2	0
2.24	Дисципліна 7	5						6,0	6,0	180	75	30	15	30	105						2	1	2	
	Всього						8,0	42,0	34,0	1020,0	460,0	200,0	170,0	90,0	560,0	0	5	10	4	9	4			
	Всього за циклом 2						25,5	130,0	104,5	3135,0	1340,0	660,0	445,0	235,0	1795,0	4	7	20	17	24	26			
3 Практична підготовка																								
3.1	Навчальна практика (загальна залізнична)		2					3,0	3,0	90					90									
3.2	Виробнича (технологічна практика)		4					6,0	6,0	180					180									
3.3	Переддипломна практика		6					3,0	3,0	90					90									
	Всього за циклом 3						0,0	12,0	12,0	360,0	0,0	0,0	0,0	0,0	360,0	0	0	0	0	0	0			
4 Державна атестація																								
4.1	Підготовка кваліфікаційної роботи				6	1,5	7,5	6,0	225						225									
4.2	Захист кваліфікаційної роботи	6						1,5	1,5	45					45									
	Всього за циклом 4					1,5	9,0	7,5	270,0	0,0	0,0	0,0	0,0	270,0	0	0	0	0	0	0				
	Всього по циклу бакалавр:					60,0	240,0	180,0	5445,0	2150,0	1005,0	805,0	340,0	3295,0	19	26	23	22	28	26				
													1	2	3	4	5	6						
Кількість годин учбових занять													19	26	23	22	28	26						
Кількість курсових проектів													0	0	0	1	1	2						

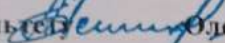
V. План навчального процесу

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрах					Кредити ECTS мол спеціаліст	Кредити ECTS ОКР бакалавр	Кредити ECTS згідно з планом	Розподіл часу					Розподіл часу по курсах та семестрах														
		Іспитів	Заліків	Курсові		Індивід. завданн я				Загальн. обсяг	аудиторні				Самостійна роб.	1 курс		2 курс		3 курс									
				проекти	роботи						Всього	Лекції	Практика	Лабораторні		1	2	3	4	5	6								
		Тижнів у семестрі	15	15	15	15					15	10																	
1.16	Дисципліна 3		4				3,0	3,0	90	30	15	15	0	60				1	1	0									
1.17	Дисципліна 4	4					1,0	3,0	2,0	60	30	15	15	0	30				1	1	0								
1.18	Дисципліна 5		4				1,0	3,0	2,0	60	30	15	15	0	30				1	1	0								
1.19	Дисципліна 6						3,0	3,0	0,0	0	0	0	0	0	0														
	Всього						7,0	18,0	11,0	330,0	150,0	75,0	60,0	15,0	180,0	2	0	0	6	2	0								
	Всього за циклом 1						33,0	89,0	56,0	1680,0	810,0	345,0	360,0	105,0	870,0	15	19	3	5	4	0								
2. Цикл професійної та практичної підготовки																													
2.1	Надійність та діагностика систем вагонів		5				3,0	3,0	90	45	30	15	0	45															
2.2	Загальний курс залізниць і рухомого складу	2	1				1,0	6,0	5,0	150	90	45	45	0	60	2	2	0	1	1	0								
2.3	Автогальма рухомого складу	6		6			2,0	6,0	4,0	120	40	20	10	10	80										2	1	1		
2.4	Організація та планування вагоноремонтного виробництва		6				1,5	5,5	4,0	120	40	20	20	0	80											2	2	0	
2.5	Теорія механізмів і машин	3				1 prp	1,0	4,0	3,0	90	45	30	15	0	45				2	1	0								
2.6	Деталі машин	5		5			5,0	5,0	150	75	30	30	15	75												2	2	1	
2.7	Автоматика та автоматизація устаткування вагонів та технологічних процесів	6				1 prp	3,0	3,0	90	30	10	10	10	60													1	1	1
2.8	Вагони (конструювання та розрахунки)	4	3	4			2,5	12,0	9,5	285	120	75	30	15	165				3	1	1	2	1	0					

V. План навчального процесу

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрах						Розподіл часу					Розподіл часу по курсах та семестрах								
		Іспитів	Заліків	Курсові		Індивід. завданн я	Кредити ECTS мол спеціаліст	Кредити ECTS ОКР бакалавр	Кредити ECTS згідно з планом	Загальн. обсяг	аудиторні				Самостійна роб.	1 курс		2 курс		3 курс	
				проекти	роботи						Всього	Лекції	Практика	Лабораторні		1	2	3	4	5	6
		Тижнів у семестрі												15	15	15	15	15	10		
	Кількість курсових робіт				2										0	0	0	0	2	0	
	Кількість іспитів	29													4	4	6	3	7	5	
	Кількість заліків		25												2	5	3	8	2	5	

*** - тільки для студентів-іноземців

Декан механіко-енергетичного факультету  Олександр УСТЕНКО

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

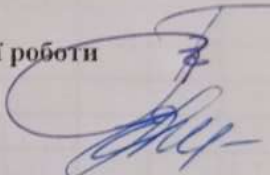
ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

ПОГОДЖУЮ

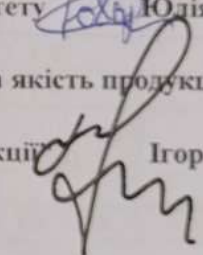
Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради механіко-енергетичного факультету  Юлія ХАРЧЕНКО

ПОГОДЖЕНО

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

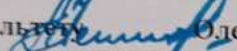
Зав. кафедрою "Інженерія вагонів та якість продукції"  Ігор МАРТИНОВ

V. План навчального процесу

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрах							Розподіл часу						Розподіл часу по курсах та семестрах											
		Іспитів	Заліків	Курсові		Індивідуальні завдання	Кредити ECTS мол. спеціаліст	Кредити ECTS ОКР бакалавр	Кредити ECTS згідно з планом	Загальн. обсяг	аудиторні				Самостійна роб.	1 курс		2 курс		3 курс						
				проекти	роботи						Всього	Лекції	Практика	Лабораторні		1	2	3	4	5	6					
		Тижнів у семестрі														15	15	15	15	15	10					
		3	Основи теорії коливань та стійкості рухомого складу		4				1	6,0	5,0	150	60	30	30	0	90				2	2	0			
4	Тяговий рухомий склад	4					1	6,0	5,0	150	45	15	15	15	105				1	1	1					
5	Економіка залізничного тр-ту	5					2	6,0	4,0	120	60	30	30	0	60							2	2	0		
6	Управління комерційною роботою на транспорті	5					2	6,0	4,0	120	45	30	15	0	75							2	1	0		
7	Теплотехніка та гідравліка	3					2	6,0	4,0	120	75	45	0	30	45							3	0	2		
8	Основи геодезії	3					2	6,0	4,0	120	45	15	15	15	75							1	1	1		
9	Історія розвитку вагонобудування та вагонного господарства, безпека руху та ПТЕ		2				1	6,0	5,0	150	75	15	60	0	75		1	4	0							
10	Організація інтермодальних перевезень		2				1	6,0	5,0	150	75	15	60	0	75		1	4	0							
11	Екологічна складова в інженерії вагонів		6				2	6,0	4,0	120	40	20	20	0	80									2	2	0
12	Розслідування нещасних випадків, професійних захворювань та аварій		6				2	6,0	4,0	120	40	20	20	0	80									2	2	0
13	Моделювання та САПР вагонів	5						6,0	6,0	180	75	30	15	30	105									2	1	2

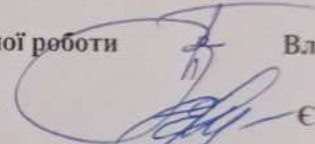
V. План навчального процесу

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрах						Розподіл часу					Розподіл часу по курсах та семестрах											
		Іспитів	Залків	Курсові		Індивід. завданн я	Кредити ECTS мол спеціаліст	Кредити ECTS ОКР бакалавр	Кредити ECTS згідно з планом	Загальн. обсяг	аудиторні				Самостійна роб.	1 курс		2 курс		3 курс				
				проекти	роботи						Всього	Лекції	Практика	Лабораторні		1	2	3	4	5	6			
		Тижнів у семестрі																						
14	Системи керування рухом поїздів	5					6,0	6,0	180	75	30	15	30	105						2	1	2		
	Всього						78,0		1830,0	770,0	325,0	325,0	120,0	1060,0	0	10	4	15	17	8	0	0		

Декан механіко-енергетичного факультету  Олександр УСТЕНКО

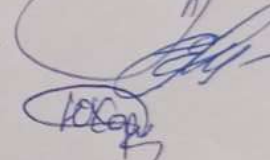
Ухвалено вченою радою механіко-енергетичного факультету,
протокол № 12 від 24 червня 2024 року

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи 

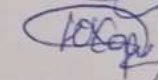
Владислав ПАНЧЕНКО

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу 

Євгенія РОМАНОВИЧ

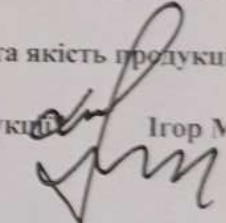
ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради МЕФ 

Юлія ХАРЧЕНКО

ПОГОДЖЕНО

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

Зав. кафедрою "Інженерія вагонів та якість продукції" 

Ігор МАРТИНОВ