

07.11.23 (бавк)
9/10 2024

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради Українського державного
університету залізничного транспорту

"28" 06 2024 року № 6

Ввести в дію з 2023/2024 навчального року

Ректор



Сергій ПАНЧЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (набір 2024 року)

Підготовки спеціальність освітня програма **бакалавра з галузі знань 13 - Механічна інженерія**
131- Прикладна механіка
Організація паливо-мастильного господарства підприємств

Кваліфікація **бакалавр з галузевого машинобудування**
Строк навчання на основі **3 роки 10 місяців**
повної загальної середньої освіти

Форма здобуття освіти - денна

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Тиждень																																																					
	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	T	T/M	C	C	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	T	T	T	T	T/M	C	C	P	P	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
2	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	T	T	T	T	T/M	C	C	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	T	T	T	T	T/M	C	C	P	P	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
3	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	T	T	T	T	T/M	C	C	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	T	T	T	T	T/M	C	C	P	P	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
4	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	T	T	T	T	T/M	C	C	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	P	P	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули;
ДП - виконання кваліфікаційної роботи; ЗД - захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Модульний контроль	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	30		4	2	0	0	16	52
2	30		4	2	0	0	16	52
3	30		4	4	0	0	14	52
4	25		4	2	1	5	4	41
Разом	115	0	16	10	1	5	50	197

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна з основ конструювання	2	2
Навчальна хімматологічна	4	2
Виробнича технологічна	6	4
Переддипломна	8	2

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Публічний захист кваліфікаційної роботи	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Кількість кредитів ECST	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																								
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання		Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс												
				проекти роботи	роботи					у тому числі:				Семестри				Семестри				Семестри				Семестри												
										лекції	практ.	лабор.		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
Кількість тижнів в семестрі																15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15							
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																						
1.1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1					3,0	90	30		30		60	2																								
1.2	Історія України (2 сем.) та української культури (1 сем.)	1,2					6,0	180	60	30	30		120	1	1	1	1																					
1.3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	7	5,6				6,0	180	90		90		90								2	2																
1.4	Вища математика	3	1,2				9,0	270	180	90	90		90	2	2	2	2	2	2																			
1.5	Правознавство		7				3,0	90	45	30	15		45																				2	1				
1.6	Методи та програмно-технічні засоби інженерних розрахунків		3				3,0	90	45	30	15		45								2	1																
1.7	Фізика	2	1				6,0	180	120	60	30	30	60	2	1	1	2	1	1																			
1.8	Теоретична механіка	3,4				РГР - 2	9,0	270	120	60	60		150								2	2	2	2														
1.9	Філософія	4					3,0	90	45	30	15		45								2	1																
1.10	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	2					3,0	90	45	15	15	15	45			1	1	1																				
1.11	Фізичне виховання		1,2,3,4					240	240		240			4		4		4	4																			
1.12	Практикум з іноземної мови		8					90	40		40		50																							4		
1.13	Мова навчання та соціально-побутового спілкування***	7	1,2,3,4,5,6					720	570		570		150	8		10		6	4	2	2																	
	Всього						51,0	1860	1060	345	670	45	800	16	17	15	11	2	2	5	4																	
Дисципліни вільного вибору студента																																						
1.14	Дисципліна 1		5				3,0	90	45	30	15		45																									
1.15	Дисципліна 2		5				3,0	90	30	15	15		60																									
1.16	Дисципліна 3		7				3,0	90	60	30	30		30																									
1.17	Дисципліна 4		5				3,0	90	45	30	15		45																									
1.18	Дисципліна 5		1				3,0	90	45	30		15	45	2	1																							
1.19	Дисципліна 6		8				3,0	90	40	20	20		50																									
	Всього						18,0	540	265	155	95	15	275	3						8												4			4			
	Всього за цикл						69,0	2400	1325	500	765	60	1075	19	17	15	11	10	2	4																	8	

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Кількість кредитів ЄССТ	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами											
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс						
				проекти	роботи				у тому числі:				Семестри												
									лекції	практ.	лабор.		1	2	3	4	5	6	7	8					
													Кількість тижнів в семестрі												
												15	15	15	15	15	15	15	10						
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																									
2.1	Нарисна геометрія, інженерна (комп'ютерна) графіка	1	2			РГР-2	6,0	180	105	45	30	30	75	2	2	1	2								
2.2	Електротехніка, електроніка та електропривод машин		4				3,0	90	45	30		15	45					2	1						
2.3	Опір матеріалів і основи теорії пружності та пластичності	3,4				РР-2	9,0	270	150	60	60	30	120			2	2	1	2	2	1				
2.4	Системи автоматизованого проектування		3				3,0	90	45	15		30	45			1	2								
2.5	Матеріалознавство та технологія металів	4	3				6,0	180	90	45		45	90			2	1	1	2						
2.6	Автомобілі і трактори	6				РГР-1	6,0	180	75	30	30	15	105							2	2	1			
2.7	Теорія механізмів і машин	5	4	5			9,0	270	90	45	30	15	180				2	1	1	2					
2.8	Теоретичні основи створення машин	5		5			6,0	180	60	30	15	15	120					2	1	1					
2.9	Деталі машин і основи конструювання	5	6	6			6,0	180	75	45	15	15	105					2	1	1	1				
2.10	Основи автоматизації машин	6				РГР-1	6,0	180	75	30	30	15	105							2	2	1			
2.11	Основи трибології та триботехніки	6		6			6,0	180	60	30	15	15	120							2	1	1			
2.12	Метрологія і стандартизація		7				3,0	90	45	15	15	15	45								1	1	1		
2.13	Будівельні та колійні машини	6,7		7			7,5	225	105	60	30	15	120							2	1	2	1	1	
2.14	Хімотологія експлуатаційних матеріалів		5				6,0	180	75	30	15	30	105					2	1	2					
2.15	Організація паливо-мастильного господарства підприємств	8	7	7			6,0	180	75	50	25		105								2	1	2	1	
2.16	Машини для будівництва шляхів	8				РГР-1	6,0	180	60	40	20		120										4	2	
2.17	Експлуатація машин	8		8			6,0	180	80	40	20	20	100										4	2	2
2.18	Економіка виробництва та експлуатації машин	8					3,0	90	40	20	20		50										2	2	
Всього							103,5	3105	1350	660	370	320	1755	4	3	11	14	15	19	10	21				

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Кількість кредитів ЄССТ	Кількість годин					самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід- завдання		Загальний обсяг	Всього	Аудиторних				I курс	II курс		III курс		IV курс			
				проекти	роботи					у тому числі:					Семестри							
										лекції	практ.	лабор.			1	2	3	4	5	6	7	8
													Кількість тижнів в семестрі									
													15	15	15	15	15	15	15	15	15	10
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																						
4.1	Підготовка випускної кваліфікаційної роботи					8	7,5	225						225								
4.2	Захист випускної кваліфікаційної роботи	8					1,5	45						45								
Всього							9,0	270						270								
Загальна кількість							240,0	7530	3125	1400	1270	455	4405									
Кількість годин на тиждень														25	27	26	30	29	25	22	29	
Кількість екзаменів														3	3	3	4	3	4	2	5	
Кількість заліків														5	6	4	6	6	4	6	3	
Кількість курсових проєктів																						
Кількість курсових робіт																			2	2	2	1

Протокол засідання будівельного факультету
№ 11 від "24" 06 2024 року

Декан будівельного факультету



Олексій ДУДІН

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

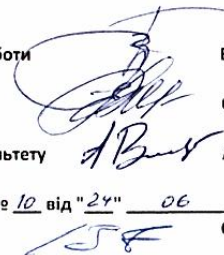
ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради будівельного факультету

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри МТСМ № 10 від "24" 06 2024 року

Зав. кафедрою МТСМ



Владислав ПАНЧЕНКО

Евгенія РОМАНОВИЧ

Артур ВОРОНЬКО

Сергій ВОРОНІН

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ЄССТ	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами										
		Екзамени	Заліки	Курсові			Індивід. завдання	Загальний обсяг	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс			
				проекти	роботи				у тому числі:				1	2	3	4	5	6	7	8		
									лекції	практ.	лабор.											
		Кількість тижнів в семестрі															15	15	15	15	15	15

Додаток до навчального плану

ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																							
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибирається 18 кредитів - 6 дисциплін з переліку)																							
1	Основи маркетингу		5			3,0	90	45	30	15		45							2	1			
2	Політологія		5			3,0	90	30	15	15		60							1	1			
3	Психологія та соціологія		7			3,0	90	60	30	30		30							2	2			
4	Комунікативний менеджмент		5			3,0	90	45	30	15		45							2	1			
5	Хімія		1			3,0	90	45	30		15	45	2	1									
6	Основи екології		8			3,0	90	40	20	20		50								2	2		
7	Економічна теорія		5			3,0	90	45	30	15		45							2	1			
8	Історія залізничного транспорту		5			3,0	90	30	15	15		60							1	1			
9	Ділова риторика		7			3,0	90	30	15	15		60								1	1		
10	Основи ергономіки		7			3,0	90	60	30	30		30								2	2		
11	Енергозбереження		7			3,0	90	60	30	30		30								2	2		
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибираються 42 кредити - 7 дисциплін з переліку)																							
1	Улаштування та експлуатація залізниць		1,2			6,0	180	75	60	15		105	2		2	1							
2	Колоїдна хімія нафтопродуктів		2			6,0	180	60	30		30	120		2		2							
3	Машинобудівна гідравліка		4			6,0	180	75	30	30	15	105					2	2	1				
4	Управління виробництвом та основи логістики		6			6,0	180	60	30	30		120								2	2		
5	Теплотехніка та теплові установки		5			6,0	180	60	30	15	15	120								2	1	1	
6	Гідро- і пневмоприводи машин		7			6,0	180	60	30	15	15	120									2	1	1
7	Сертифікація та якість паливо-мастильних матеріалів		7			6,0	180	60	30	30		120									2	2	
8	Введення в спеціальність		1			6,0	180	60	30	15		120	2	1									
9	Оптимізаційні методи та моделі		2			6,0	180	60	30	30		120			2	2							

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Кількість кредитів ECST	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами													
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід-завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс							
				проекти роботи	роботи				у тому числі:				Семестри													
									лекції	практ.	лабор.		1	2	3	4	5	6	7	8						
Кількість тижнів в семестрі											15	15	15	15	15	15	15	15								
10	Геодезичні розбивочні роботи		2				6,0	180	60	30	30		120		2	2										
11	Технічна механіка рідин та газу		3				6,0	180	60	30		30	120		2	2										
12	Інженерна геологія		4				6,0	180	60	30	15	15	120				2	1	1							
13	Взаємодія видів транспорту		5				6,0	180	60	30	30		120							2	2					
14	Обчислювальна техніка та мікропроцесори	5					6,0	180	60	30	30		120							2	2					
15	Математичне моделювання машин		5				6,0	180	60	30	30		120							2	2					
16	ПТЕ і безпека руху поїздів		6				6,0	180	60	30	15	15	120								2	1	1			
17	Улаштування, експлуатація та реконструкція інженерних споруд	7	6				6,0	180	105	60	30	15	75								2	1	1	2	1	
18	Будівництво мостів і тунелів	8					6,0	180	60	40	20		120											4	2	

Протокол засідання будівельного факультету № 11
від "24" 06 2024 року

Декан будівельного факультету

Олексій ДУДІН

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради будівельного факультету

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри МТСМ № 10 від "24" 06 2024 року

Зав. кафедрою МТСМ

Владислав ПАНЧЕНКО

Евгенія РОМАНОВИЧ

Артур ВОРОНЬКО

Сергій ВОРОНІН