

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради Українського державного
університету залізничного транспорту

"17" червня 2022 року № 3

Ввести в дію з 2022/2023 навчального року

Ректор



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (набір 2022 року)

Підготовки спеціальність освітня програма **бакалавра** з галузі знань **15 Автоматизація та приладобудування**
152- Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка
Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка

Кваліфікація (згідно стандарту) **бакалавр з метрології та інформаційно-вимірвальної техніки**
Строк навчання на основі **3 роки 10 місяців**
повної загальної середньої освіти

Форма здобуття освіти - денна

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Счень				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	
1		T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	T	T	T	T	T	T/M	C	C	K	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	T	T	T	T/M	C	C	P	P	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
2	T	T	T	T	T	T	T	M	T	T	T	T	T	T	T	M	T	C	C	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	M	T	T	T	T	T	T	M	C	C	P	P	P	P	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
3	T	T	T	T	T	T	T	M	T	T	T	T	T	T	T	M	T	C	C	K	K	K	K	T	T	T	T	T	M	T	T	T	T	T	T	M	C	C	P	P	P	P	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
4	T	T	T	T	T	T	T	M	T	T	T	T	T	T	T	M	T	C	C	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	M	T	M	C	C	P	P	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практик; К - канікули;

ДП - виконання кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проекту)

Зд - підготовка та 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	0	4	2	0	0	15	51
2	30	4	4	4	0	0	10	52
3	30	4	4	4	0	0	10	52
4	25	3	4	2	1	5	3	43
Разом	115	11	16	12	1	5	38	198

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	2	2
Виробнича (технологічна)	4,6	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 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	11	
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1.1	Історія України та української культури	1				4,0	120	60	30	30		60	2	2							
1.2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2			2	КР	3,0	90	30		30			2							
1.3	Обчислювальна техніка та програмування	2	1				7,0	210	90	30		60	1	2	1	2					
1.4	Фізика	2	1			РР	9,0	270	105	30	30	45	1	1	1	1	1	2			
1.5.	Філософія	4					3,0	90	45	30	15				2	1					
1.6	Правознавство		4				3,0	90	30	15	15			1	1						
1.7	Іноземна мова	7	6				5,0	150	60		60						2	2			
1.8	Фізична культура		1,2,3,4										4	4	4	4					
1.9	Вища математика	3	1,2			1-КР	15,0	450	180	90	90		2	2	2	2	2				
1.10	Інженерна графіка та нарисна геометрія	1	2д			2РГР	8,0	240	90	30	60		2	2	2						
1.11	Теоретична механіка	3	2			РГР	7,0	210	90	45	45			1	2	2	4				
1.12	Теоретичні основи електротехніки	4	3		3	КР	6,0	180	90	45	30	15			1	1	2	2			
1.13	Основи метрологічного забезпечення	1				РР	3,0	90	30	15	15		1	1							
1.14	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	3					3,0	90	45	15	15	15			1	1	1				
1.15	Економічна теорія		4				3,0	90	45	15	15				1	1					
1.16	Політологія		4				3,0	90	30	15	15				1	1					
1.17	Психологія та соціологія		5				3,0	90	30	15	15					1	1				
1.18	Мова навчання та соціальнопобутового спілкування*	7	1,2,3,4,5,6					720	570		570		8	10	6	4	2	2	6		
1.19	Практикум з іноземної мови		8					90	40		40								4		
Всього							85,0	2550	1050	420	480	135	1515	24	22	16	17	2	2	2	4

№ 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				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	11

Додаток до навчального плану

ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																					
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибираються чотири дисципліни з переліку)																					
1	Міжнародний досв. стандар. та управління якістю	6				3	90	30	15	15		60							1	1	
2	Теорія механізмів і машин	6				3,0	90	30	15	15		60							1	1	
3	Основи технічної творчості		4			3,0	90	30		30		60			2						
4	Електричне обладнання вагонів		4			3,0	90	30	15	15		60			1	1					
5	Організація та планування виробництва		7			3,0	90	45	15	30		60							1	2	
6	Економіка робіт з метрології, стандартизації та сертифікації		7			3,0	90	45	15	15		60							1	1	
7	Ресурсозберігаючі технології	8				3,0	90	20	10	10		70								1	1
8	Математичні моделі на ПОЕМ	8				3,0	90	20	10	10		70								1	1
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибираються вісім дисциплін з переліку)																					
9	Основи екології	6				6,0	180	60	30	30		120							2	2	
10	Електричні вимірювання	6				6,0	180	60	30	30		120							2	2	
11	Управління якістю		4			6,0	180	60	30	30		120			2	2					
12	Основи експлуатації та відновлення вагонів		4			6,0	180	60	30	30		120			2	2					
13	Автоматизація технологічних процесів	5				6,0	180	60	30	30		120			2	2					

