

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради Українського державного  
університету залізничного транспорту

- 17 - *серпень* 2022 року № 3

Ввести в дію з 20 *серпня* /20 *серпня* навчального року

Ректор

*Сергій ПАНЧЕНКО*

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

### НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (набір 2022 року)

Підготовки доктор філософії з галузі знань

спеціальністю

освітня програма Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка

Кваліфікація доктор філософії за

спеціальністю метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка

Строк навчання

4 роки/ 5 років

на основі

другого (магістерського) рівня

освіти, спеціаліста

Форма навчання - очна (денна, вечірня)/заочна/поза аспірантурою

#### I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень				Січень					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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23



### V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS	Розподіл часу по видам занять						Розподіл часу по семестрам										
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Індивідуальні завдання	Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		лекції / практика + лабораторні (на семестр)		
				проекти	роботи			Всього	у тому числі				1	2	3	4	5	6	7	8			
									лекції	практичні												лабора-торні	
1. Дисципліни здобуття мовних компетентностей																							
4. Цивільні спеціальні дисципліни (нормативна частина)																							
8	Методи та нормативи проектування систем управління якості продукції (послуг)		4,5,6			9	270	36	6	30											2/10 2/10 2/10		
<b>Всього</b>						<b>9</b>	<b>270</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>30</b>							<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>				
<b>Дисципліни вільного вибору здобувача</b>																							
9	Дисципліна 1		4,5,6			6	180	36	6	30											2/10 2/10 2/10		
10	Дисципліна 2		4,5,6			6	180	36	6	30											2/10 2/10 2/10		
11	Дисципліна 3		4,5,6			6	180	36	6	30											2/10 2/10 2/10		
<b>Всього</b>						<b>18</b>	<b>540</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>90</b>							<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>				
12	Теоретична підготовка					60	1800	531	126	405							132	168	108	123			
13	Дисертаційне дослідження					180	5400																
<b>Загальна кількість</b>						<b>240</b>	<b>7200</b>	<b>531</b>	<b>126</b>	<b>405</b>							<b>132</b>	<b>168</b>	<b>108</b>	<b>123</b>			
14	Дисертаційне дослідження*					60	1800																
<b>Кількість заліків</b>																							
<b>Дисертаційне дослідження* для здобувачів поза аспірантурою</b>																							

Зав. аспірантурою

Олена МАКОВОЗ

ПОГОДЖУЮ

Проректор з наукової роботи

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Протокол засідання кафедри " " від " " року

Зав. кафедрою ІВ

Гліб ВАТУЛЯ

Євгенія РОМАНОВИЧ

Ігор МАРТИНОВ

### V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS	Розподіл часу по видам занять						Розподіл часу по семестрам								
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		лекції / практика + лабораторні (на семестр)	
				проекти	роботи			Всього	у тому числі			1	2	3	4	5	6	7	8		
									лекції	практичні											лабораторні

1. Дисципліни здобуття мовних компетентностей

Додаток до навчального плану

#### ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ ЗДОБУВАЧА

Цикл спеціальних дисциплін (вибіркова частина)

1	Теоретичні аспекти стандартизації, сертифікації та управління якістю	4,5,6			6	180	36	6	30			144			12	12	12			2/10	2/10	2/10
2	Методи інформаційно-вимірjuвальних технологій	4,5,6			6	180	36	6	30			144			12	12	12			2/10	2/10	2/10
3	Міжнародна стандартизація та сертифікація систем якості	4,5,6			6	180	36	6	30			144			12	12	12			2/10	2/10	2/10
4	Методологія дослідження виготовлення пристроїв транспортного призначення	4,5,6			6	180	36	6	30			144			12	12	12			2/10	2/10	2/10
5	Порошкові та композиційні матеріали	4,5,6			6	180	36	6	30			144			12	12	12			2/10	2/10	2/10

Затверджено протокол засідання вченої ради

факультету  
"25" 09.12 № 6  
декан

ПОГОДЖУЮ

Проректор з наукової роботи

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Зав. аспірантурою

ПОГОДЖУЮ

Голова ради молодих вчених УкрДУЗТ

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри " " від " "

Зав. кафедрою ІВ

Гліб ВАТУЛЯ

Евгенія РОМАНОВИЧ

Олена МАКОВОЗ

Ігор МАРТИНОВ