

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради Українського державного

університету залізничного транспорту

"28" січня 2022 року № 1

Ввести в дію з 20 22 / 20 23 навчального року

Ректор

Сергій ПАНЧЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (набір 2022 року)

Підготовки доктор філософії

галузь знань 15 - Автоматизація та приладобудування

спеціальністю 152 - Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка

освітня програма Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка

Кваліфікація доктор філософії за

спеціальністю метрологія та

інформаційно-вимірвальна 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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
1	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	а	а	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д					
2	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	с/а	с/а	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	с/а	с/а	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
3	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	с/а	с/а	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	с/а	с/а	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
4	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	а	а	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д			
5*	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	а	а	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	

ПОЗНАЧЕННЯ: т - теоретичне навчання (освітня складова); д - робота над дисертаційним дослідженням (наукова складова); с - екзаменаційна сесія; а - атестація; к - канікули.

5* - тільки для здобувачів поза аспірантурою

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання та дисертаційне	Залікова сесія та атестація	Дисертаційне дослідження	Канікули	Разом
1		4	39	9	52
2	39	4		9	52
3	39	4		9	52
4		4	39	9	52
Разом	78	16	78	36	208
5*		4	39	9	52
Разом	78	20	117	45	260

5* - тільки для здобувачів поза аспірантурою

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Розподіл по семестрам				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																							
1	Професійна іноземна мова наукового спілкування (англійська)		4,6			9	270	240		240			30			60	60	60	60			0/60 0/60 0/60 0/60	
Всього						9	270	240		240			30			60	60	60	60				
2. Дисципліни здобуття загальнонаукових компетентностей																							
2	Філософія науки		4			6	180	60	60				120			30	30					30/0	
Всього						6	180	60	60				120			30	30						
3. Цикл дисциплін набуття навичок методології наукових досліджень та інноваційної діяльності																							
3	Організація освітнього процесу та педагогічна майстерність		4			3	90	30	30				60				30					30/0	
4	Практична педагогічна діяльність		6			3	90	15		15			75					15				0/15	
5	Методологія та організація роботи над дисертаційним дослідженням		3			4	120	14	4	10			106			14						4/10	
6	Методологія управління науковими проектами		3			4	120	14	4	10			106			14						4/10	
7	Теоретичні основи структуризації наукових досліджень		3			4	120	14	4	10			106			14						4/10	
Всього						18	540	87	42	45			453			42	30		15				

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	Всього	Аудиторних			Індивідуальні завдання	Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		лекції / практика + лабораторні (на семестр)	
				проекти	роботи				у тому числі	1	2			3	4	5	6	7	8				
																				лекції	практичні		лабора-торні
1. Дисципліни здобуття мовних компетентностей																							
4. Цикл спеціальних дисциплін (нормативна частина)																							
8	Методи та нормативи проектування систем управління якістю продукції (послуг)		4,5,6			9	270	36	6	30			234				12	12	12			2/10 2/10 2/10	
Всього						9	270	36	6	30			234				12	12	12				
Дисципліни вільного вибору здобувача																							
9	Дисципліна 1		4,5,6			6	180	36	6	30			144				12	12	12			2/10 2/10 2/10	
10	Дисципліна 2		4,5,6			6	180	36	6	30			144				12	12	12			2/10 2/10 2/10	
11	Дисципліна 3		4,5,6			6	180	36	6	30			144				12	12	12			2/10 2/10 2/10	
Всього						18	540	108	18	90			432				36	36	36				
12	Теоретична підготовка					60	1800	531	126	405			1269			132	168	108	123				
13	Дисертаційне дослідження					180	5400						5400										
Загальна кількість						240	7200	531	126	405			5400			132	168	108	123				
14	Дисертаційне дослідження*					60	1800						1800										
Кількість заліків																3	7	4	6			20	
Дисертаційне дослідження* для здобувачів поза аспірантурою																							

Зав. аспірантурою

Олена МАКОВОЗ

погоджую

Проректор з наукової роботи

погоджую

Начальник навчального відділу

погоджую

Протокол засідання кафедри " 3 " від " 25 " 2025 року

Зав. кафедрою ІВ

Гліб ВАТУЛЯ

Евгенія 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			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 |

1. Дисципліни здобуття мовних компетентностей

Додаток до навчального плану

ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ ЗДОБУВАЧА

Цирк 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

М-Е факультету

"27" 12.2014 № 4

декан

О.В. Шевченко

погоджую

Проректор з наукової роботи

погоджую

Начальник навчального відділу

погоджую

Зав. аспірантурою

погоджую

Голова ради молодих вчених УкрДУЗТ

погоджено

Протокол засідання кафедри " 1.3 " від " 25 " 12.2014

Зав. кафедрою ІВ

Гліб ВАТУЛЯ

Євгенія РОМАНОВИЧ

Олена МАКОВОЗ

Ігор МАРТИНОВ