



Ректор

28.05.2021 року

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рік прийому - 2021

Освітньо-наукова програма "Залізничний транспорт"

Спеціальність - 273 ЗАЛІЗНИЧНИЙ ТРАНСПОРТ
(шифр і назва спеціальності)

Галузь знань - 27 ТРАНСПОРТ
(шифр і назва галузі знань)

Форма навчання - денна

Схвалено
 Вченою радою Державного університету інфраструктури та технологій (протокол № 10 від 27.05.2021)

Рівень вищої освіти: третій (освітньо-науковий)

Ступінь вищої освіти: доктор філософії

Термін підготовки - 4 роки на основі на основі ступеня магістра (освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста)

Кваліфікація - доктор філософії з залізничного транспорту

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

м-ць	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень				Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень				
№№ тижнів	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					
I	Н	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					
II	Н	ПС	ПС	ПС	ПС	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К					
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К					
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	МС	МС	МС	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					

Позначення :

Т - теоретичне навчання

Н - науково-дослідна робота аспіранта під керівництвом наукового керівника (керівників)

К - канікули

С - екзаменаційна сесія

ПС - педагогічне стажування

НС - науково-дослідне стажування

МС - попередній розгляд дисертаційної роботи на міжкафедральному семінарі

Р - попередній розгляд дисертаційної роботи у спеціалізованій вченій раді та підготовка аспіранта до захисту дисертації

■ - підсумкова атестація аспіранта (захист дисертаційної роботи)

II. Зведені дані про бюджет часу, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Науково-досл. робота	Екзамен. сесія	Стажування	Атестація	Канікули	Всього
1	28	10	2	4		8	52
2		40		4		8	52
3		44			9	8	52
4		35				8	52
Разом	28	129	2	8	9	32	208

III. Практика

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна	3	4
Науково-дослідне стажування	2	4

IV. Атестація

Етапи підсумкової атестації	Семестр	Тижні
Розгляд дисертації на міжкафедральному семінарі	8	3
Попередній розгляд дисертації у спецраді	8	3
Захист дисертації у спец. вченій раді	8	3

V. Навчальний план

№ з/п	Назва дисциплін	Кредит ECTS	Форма контролю і розподіл по семестрах					Навчальне навантаження, акад.год.							Розподіл ауд. занять по сем. (ауд.год. на тижд.)			
			Підсумковий			Поточний		Всього	Аудиторні	Лекції	Практичні зан.	Семінарські зан.	Самостійна роб.	% самост. роботи, %	1 сем.		2 сем.	
			Екзаменів	Залків	Курсових робіт	Тестування	Презентація								Лекції	Практичні зан.	Семінар. зан.	Лекції
Освітня складова освітньо-наукової програми																		
1. Обов'язкові компоненти освітньої складової																		
1.1. Цикл загальної підготовки																		
30.1	Філософія	4	1			1	120	42	28		14	78	65	2		1		
30.2	Ін. мова	6					180	56		56		124	69					
		3		1		1	90	28		28		62	69	2				
		3	2			2	90	28		28		62	69				2	
30.3	Теоретичні основи інтелектуальних систем на транспорті	3		2		2	90	28	14	14		62	69			1	1	
30.4	Системи наукової інформації та наукометрія	3		2		2	90	28	14		14	62	69			1	1	
30.5	Управління проектами	3		1		1	90	28	14		14	62	69	1		1		
30.6	Інформаційно-методичне забезпечення навчального процесу в університеті	3		1		1	90	42	28	14		48	53	2	1			
30.7	Методологія наукових досліджень	3		1		1	90	28	28			62	69	2				
Разом за циклом загальної підготовки:		25	2	6	0	6	750	252	126	84	42	498			12	6		
1.2. Цикл професійної підготовки																		
ПО.1	Математичні методи моделювання на залізничному транспорті	3	1		1	1	90	28	14	14		62	69			1	1	
ПО.2	Методологія експериментальних досліджень	3	2			2	90	28	14	14		62	69			1	1	
Разом за циклом професійної підготовки:		6	2	0	1	1	180	56	28	28	0	124			0	4		
Разом обов'язкових компонентів		31	4	6	1	7	930	308	154	112	42	622			12	10		
2. Вибіркові компоненти освітньої складової																		
2.1. Цикл загальної підготовки (аспірант повинен вибрати будь-які дві дисципліни з наведеного переліку)*																		
ЗВ.1	Методика написання дисертації	3		1		1	90	28	14	14		62	69	1	1			
ЗВ.2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	3		1		1	90	28	14	14		62	69	1	1			
ЗВ.3	Основи транспортної безпеки	3		1		1	90	28	14	14		62	69	1	1			
ЗВ.4	Інфраструктура та рухомий склад залізниць	3		1		1	90	28	14	14		62	69	1	1			
ЗВ.5	Економічна оцінка інвестицій	3		1		1	90	28	14	14		62	69	1	1			
Разом за циклом загальної підготовки:		6	0	2	0	2	180	56	28	28	0	124			4	0		
2.2. Цикл професійної підготовки (аспірант повинен вибрати будь-які дві дисципліни з наведеного переліку)*																		
ПВ.1	Актуальні проблеми проектування, динаміки і міцності локомотивів і вагонів	4		2		2	120	42	28	14		78	65			2	1	
ПВ.2	Спеціалізований рухомий склад залізниць	4		2		2	120	42	28	14		78	65			2	1	
ПВ.3	Інформаційні технології та системи діагностування на залізничному транспорті	4		2		2	120	42	28	14		78	65			2	1	
ПВ.4	Динаміка рухомого складу залізничного транспорту	4		2		2	120	42	28	14		78	65			2	1	

ПВ.5	Вибіркова дисципліна 1*	4		2		2		120	42	28	14		78	65			2	1
ПВ.6	Вибіркова дисципліна 2*	4		2		2		120	42	28	14		78	65			2	1
Разом за циклом професійної підготовки:		8	0	2	0	2	0	240	84	56	28	0	156		0		6	
Разом вибіркових компонентів		14	0	4	0	4	0	420	140	84	56	0	280		4		6	
3. Цикл практичної підготовки																		
ПП.1	Педагогічне стажування	5		3				150										
ПП.2	Науково-дослідне стажування	5		2				150										
Разом за циклом практичної підготовки:		10						300										
РАЗОМ ЗА ОСВІТНЬОЮ СКЛАДОВОЮ		55	2	10	0	10	2	1650	392	210	140	42	778		16		16	
Наукова складова освітньо-наукової програми																		
	Науково-дослідна робота та підготовка дисертації	171						5130										
	Підготовка до захисту та захист дисертації	14						420										
РАЗОМ ЗА НАУКОВОЮ СКЛАДОВОЮ		185						5550										
РАЗОМ ЗА ОСВІТНЬО-НАУКОВОЮ ПРОГРАМОЮ		240						7200										

* - Аспірант також має право вибирати навчальні дисципліни, що плануються для інших рівнів вищої освіти і які пов'язані з тематикою дисертаційного дослідження, за погодженням із своїм науковим керівником та деканом відповідного факультету

Розподіл навчального навантаження освітньої складової за циклами	Кред ЄКТС	академ. год.				
		всього	лекц	практ	семін	сам.роб.
Цикл загальної підготовки	31	930	126	84	42	498
Цикл професійної підготовки	14	420	84	56	0	280
Цикл практичної підготовки	10	300				
Всього за освітньою складовою:	55	1650	210	140	42	778
Розподіл екзаменів, залків та курс. робіт за семестрами						
Кількість курсових робіт		1	2	3	4	разом
		1	0	0	0	1
Кількість екзаменів		1	3	0	0	4
Кількість залків		6	5	1	0	12
Розподіл навантаження по роках навчання, кредитів ЄКТС						
Рік навчання		I	II	III	IV	разом
Освітня складова	50	5				55
Наукова складова	10	55	60	60		185
РАЗОМ - ПІДГОТОВКА ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ	60	60	60	60	60	240


Проректор з науково-педагогічної роботи


Ю.П. Дудник

Завідувач кафедри вагонів та вагонного господарства


В.М. Іщенко

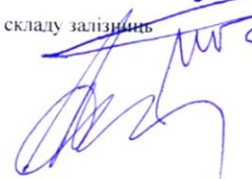
Декан фак. «Інфраструктура і рухомий склад залізниць»


В.М. Твердомед

Завідувач кафедри електромеханіки та рухомого складу залізниць


В.П. Ткаченко

Гарант освітньо-наукової програми


С.Ю. Сапронова

