



Ректор

2024 р.

Наталія БРАНІКІВСЬКА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Схвалено

Вченою радою Державного університету інфраструктури та технологій (протокол № 11 від 30.05.2024 р.)

Рік прийому - 2024

Освітньо-наукова програма "Залізничний транспорт"

Спеціальність - 273 ЗАЛІЗНИЧНИЙ ТРАНСПОРТ
(сфери і назва спеціальності)

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

Рівень вищої освіти: третій (освітньо-науковий)

Ступінь вищої освіти: доктор філософії

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

Форма навчання - денна

Кваліфікація - доктор філософії із залізничного транспорту

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

м-ць № тижнів	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				
I																																																								
II																																																								
III																																																								
IV																																																								

- Позначення:
- Т** - теоретичне навчання
 - С** - екзаменаційна сесія
 - М** - попередній розгляд дисертаційної роботи на міжфакультетному семінарі
 - Н** - науково-дослідна робота аспіранта під керівництвом наукового керівника (керівників)
 - П** - педагогічне стажування
 - Р** - попередній розгляд дисертаційної роботи у спеціалізованій вченій раді та підготовка аспіранта до захисту дисертації
 - К** - канікули
 - Д** - науково-дослідне стажування
 - А** - підсумкова атестація аспіранта (захист дисертаційної роботи)

II. Зведені дані про бюджет часу, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Науково-досл. робота	Екзамен. сесія	Стажування	Атестація	Канікули	Попер. розгляд дис.	Всього
1	27		4	4		13		48
2		34		4		14		52
3		38				14		52
4		29			4	10	9	52
Разом	27	101	4	8	4	51	9	204

III. Практика

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

V. Навчальний план

№ з/п	Назва дисциплін	Кредит ECTS	Форма контролю и 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.	Консультації	Самостійна роб.	Частка самост. роботи, %	1 сем.		2 сем.	
			Екзаменів	Залків	Курсових робіт	Тестування									Презентація	Лекції	Практичні зан.	Семінарські зан.

Освітня складова освітньо-наукової програми

1. Обов'язкові компоненти освітньої складової

1.1. Цикл загальної підготовки

30.1	Філософія науки	4	1			1	120	42	28		14		78	65	2	1		
30.2	Академічна англійська мова	6					180	64		56		8	116	64				
	1 семестр	3		1	1		90	32		28		4	58	64	2			
	2 семестр	3	2	2	2		90	32		28		4	58	64			2	
30.3	Теоретичні основи інтелектуальних систем на транспорті	3		2	2		90	30	14	14		2	60	67			1	1
30.4	Системи наукової інформації та наукометрія	3		2	2		90	58	28		28	2	32	36			2	2
30.5	Управління проєктами	3		1	1		90	30	14		14	2	60	67	1	1		
30.6	Інформаційно-методичне забезпечення навчального процесу в університеті	3				1	90	42	28	14			48	53	2	1		
	Разом за циклом загальної підготовки:	22	2	5	0	5	660	266	112	84	56	14	394		10		8	

1.2. Цикл професійної підготовки

ПО.1	Математичні методи моделювання на залізничному транспорті	4	2		2		120	54	28	14		12	66	55			2	1
ПО.2	Методологія педагогічної діяльності у вищій школі	4	2		2		120	54	28	14		12	66	55			2	1
ПО.3	Методологія наукових досліджень у галузі	4		1	1		120	40	28			12	80	67	2			
	Разом за циклом професійної підготовки:	12	2	1	0	3	360	148	84	28	0	36	212		2		6	
	Разом обов'язкових компонентів	34	4	6	0	8	1020	414	196	112	56	50	606		12		14	

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	4	1	1	1	120	28	14	14	14	12	80	67	1	1		
ЗВ.2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	4	1	1	1	120	28	14	14	14	12	80	67	1	1		
ЗВ.3	Основи транспортної безпеки	4	1	1	1	120	28	14	14	14	12	80	67	1	1		
ЗВ.4	Інфраструктура та рухомий склад залізниць	4	1	1	1	120	28	14	14	14	12	80	67	1	1		
ЗВ.5	Економічна оцінка інвестицій	4	1	1	1	120	28	14	14	14	12	80	67	1	1		
Разом за циклом загальної підготовки:		8	0	2	0	240	56	28	28	28	0	160		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	2	120	42	28	14	14		78	65			2	1
ПВ.2	Спеціалізований рухомий склад залізниць	4	2	2	2	120	42	28	14	14		78	65			2	1
ПВ.3	Інформаційні технології та системи діагностування на залізничному	4	2	2	2	120	42	28	14	14		78	65			2	1
ПВ.4	Динаміка рухомого складу залізничного транспорту	4	2	2	2	120	42	28	14	14		78	65			2	1
ПВ.5	Вибіркова дисципліна 1*	4	2	2	2	120	42	28	14	14		78	65			2	1
ПВ.6	Вибіркова дисципліна 2*	4	2	2	2	120	42	28	14	14		78	65			2	1
Разом за циклом професійної підготовки:		8	0	2	0	240	84	56	28	28	0	156		0		6	
Разом вибірових компонентів		16	0	4	0	480	140	84	56	56	0	316		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		60	2	10	0	1800	560	308	196	56	46	894		18		22	

Наукова складова освітньо-наукової програми

	Науково-дослідна робота та підготовка дисертації	167				5010											
	Підготовка до захисту та захист дисертації	14				420											
РАЗОМ ЗА НАУКОВОЮ СКЛАДОВОЮ		181				5430											
РАЗОМ ЗА ОСВІТНЬО-НАУКОВОЮ ПРОГРАМОЮ		241				7230											

* - Аспірант також має право вибрати 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	конс.	сам.роб.
Цикл загальної підготовки:	33	990	168	140	56	40	586
Цикл професійної підготовки:	17	510	140	56	0	6	308
Цикл практичної підготовки	10	300					
Всього за освітньою складовою:	60	1800	308	196	56	46	894

	1	2	3	4	разом
Розподіл екзаменів, заліків та курс. робіт за семестрами		0	0	0	0
Кількість курсових робіт	1	3	1	0	5
Кількість екзаменів	6	5	1	0	12

Розподіл навантаження по роках навчання, кредитів ЄКТС					
Рік навчання	I	II	III	IV	разом
Освітня складова	55	5			60
Наукова складова	5	55	60	60	180
РАЗОМ - ПІДГОТОВКА ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ	60	60	60	60	240

Декан факультету ІРСЗ



О.М. Горобченко

Завідувач кафедри вагонів та вагонного господарства



В.М. Іщенко

Завідувач кафедри електромеханіки та рухомого складу залізниць

В.П. Ткаченко

Гарант освітньо-наукової програми



С.Ю. Сапронова