

Прійом 2020 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Ректор Пилипко О.М.

2020 р.



Міністерство освіти і науки України
Дніпровський національний університет
залізничного транспорту
імені академіка В.Лазаряна

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

освітньо-наукової програми підготовки докторів філософії
"Транспортні технології на залізничному та промисловому транспорті"

форма навчання заочна

Галузь знань "27" Транспорт

Спеціальність 275 "Транспортні технології (за видами)"

Освітньо-науковий рівень - доктор філософії

Термін навчання - 4 роки

Кваліфікація - доктор філософії з

транспортних технологій

Форма № Н-3.01

1. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				5	Жовтень				Листопад				Грудень				18	Січень				Лютий				27	Березень				31	Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		19	20	21	22	23	24	25	26		28	29	30	32		33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1												Т													С	Т																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</

Позначення:

☐

- Теорет. навчання

☐

- Практика

☐

- Підготовка дисертації

☐

- Екзам. сесія

☐

- Канікули

☐

- Підготовка до захисту

☐

- Захист дисертації

Зведенний бюджет часу (в тижнях)

Курс	Теорет. навчання	Екзамени	Практика	Науков. дослід. робота	Захист дисертації	Канікули	Разом
1	2	2					4
2			2	2			4
3				4		0	4
4				1	3		4
Разом	2	2	2	7	3	0	16

Структура аудиторного часу, поточного та семестрового контролю

Показник	Разом	Номери семестрів											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Аудитор. час, год.	98	14	18	0	0	0	0	0	0				
Кількість індивід. завдань	0												
Кількість заліків	11	4	6	1									
Кількість екзаменів	3	2	1										

Практика

Вид практики	Семестр	К-ть тижнів
Педагогічна	3	2

Атестація

Освітній ступінь	Форма атестації	Семестр
доктор філософії	захист дисертації	8

2. План навчального процесу

№ п/п	Назва дисципліни	Семестр. контроль			Години									Розподіл аудиторних годин по курсах і семестрах									
		екзамен	залік	курсов. проект	всього за планом	всього креди- тів за ECTS	аудиторні				індивідуальні завдання	самостійна робота	1 рік	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс						
							лекції	лаборатор. роботи	практичні заняття	разом								1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1. Цикл загальної підготовки																							
1.1. Обов'язкові дисципліни																							
1	Філософія	2			120	4	6		4	10		110											
2	Психологія та педагогіка вищої школи		1		90	3	6			6		84	200										
3	Іноземна мова	1			90	3				6		84	002										
4	Інформаційні технології в науковій діяльності		2		120	4	6		4	10		110		201									
5	Система наукової інформації та наукометрія		2		90	3	4		2	6		84		101									
6	Управління проектами		1		90	3	4		2	6		84	101										
7	Математичні моделі і методи прийняття рішень		1		90	3	4		2	6		84	101										
8	Методологія наукових досліджень		2		90	3	6			6		84	200										
	Всього				780	26	36	0	20	56	0	724	8	10									
1.2. Дисципліни за вибором аспіранта																							
9	Іноземна мова за професійним спрямуванням		2		90	3			6	6		84		002									
	або																						
9	Друга іноземна мова		2		90	3			6	6		84		002									
	або																						
9	Ділове спілкування іноземною мовою		2		90	3			6	6		84		002									
10	Інтелектуальна власність		2		90	3	6			6		84		200									
	або																						
10	Економічна оцінка інвестицій		2		90	3	6			6		84		200									
	або																						
10	Основи інноваційних технологій		2		90	3	6			6		84		200									
	Всього				180	6	6	0	6	12	0	168	0	4									
	Всього за циклом				960	32	42	0	26	68	0	892	8	14									

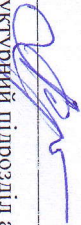
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
2. Цикл професійної підготовки																						
2.1. Обов'язкові дисципліни																						
11	Транспортні технології	1			90	3	6			6		84	200									
	Всього				90	3	6	0	0	6	0	84	2	0								
2.2. Дисципліни за вибором аспіранта																						
12	Транспортні засоби промислових підприємств	1			150	5	6		6	12		138	202									
13	Транспортна логістика	2			150	5	6		6	12		138		202								
	або																					
12	Тягово-економічні задачі	2			90	3	4		2	6		84		101								
13	Управління інноваційними проектами в галузі енергозбереження	2			90	3	4		2	6		84		101								
14	Технічна електродинаміка систем електричного транспорту	1			120	4	6		6	12		108	202									
	або																					
12	Системи автоматизованого проектування залізниць	1			90	3	4		2	6		84		101								
13	Залізничні криві, їх проектування та розрахунки	2			90	3	4		2	6		84		101								
14	Сучасні проблеми залізничної колії	2			120	4	6		6	12		108	202									
	або																					
12	Методи обстеження об'єктів транспорту	1			150	5	6		6	12		138	202									
13	Імітаційне моделювання технологічних процесів на транспорті	2			150	5	6		6	12		138		202								
	або																					
12	Дискретні сигнали і системи	1			150	5	6		6	12		138	202									
13	Комп'ютерне моделювання електротехнічних систем	2			150	5	6		6	12		138		202								
	або																					
12	Вибіркова дисципліна 1 *	1			150	5	6		6	12		138	202									
13	Вибіркова дисципліна 2 *	2			150	5	6		6	12		138		202								
	Всього				300	10	12	0	12	24	0	276	4	4								
2.3. Практична підготовка																						
15	Педагогічна практика	2			60	2				0		60										
	Всього				60	2	0	0	0	0	0	60	0	0								
	Всього за циклом				450	15	18	0	12	30	0	420	6	4								
	Разом				1410	47	60	0	38	98	0	1312	14	18								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Навкова складова програми																					
16	Науково-дослідницька робота та виконання дисертації				5280	176						5280										
17	Підготовка до захисту дисертації				510	17						510										
	Всього наукова складова програми				5790	193	0	0	0	0	0	5790										
	Разом за ОС "доктор філософії"				7200	240	60	0	0	38	98	7102	14	18	0	0	0	0	0	0	0	0

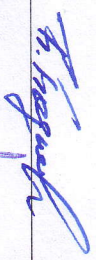
* - навчальні дисципліни циклу професійної підготовки, що пропонуються для іншого рівня вищої освіти (інших ОП) і які пов'язані з тематикою наукового дослідження

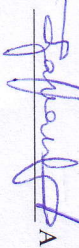
Узгоджено Вченою радою університету

Протокол № 6 від "08" червня 2020 р.

НВ  Д.Є. Андрашко
Структурний підрозділ аспірантури та докторантури

 Г. Ю. Чорна

Перший проректор  Б.Є. Боднар

Проректор з науково-педагогічної, економічної роботи, перспективного та інноваційного розвитку  А.В. Радкевич
Гарант освітньої програми  А.М. Афанасов