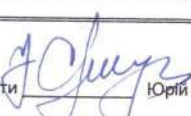


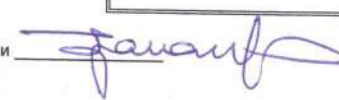


II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

2024-2028н.р.

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС			Годин						Самостійна робота		Розподіл годин на тиждень за роками і семестрами						
		Екзаменів	Заліків	обов'язкові кредити ЄКТС	вибіркові кредити ЄКТС	Загальна кількість кредитів ЄКТС	всього	всього аудит.	Аудиторних				Підготовка до кон-трольних завдань	Підготовка до аудиторних занять	Семестри						
									лекції	лабораторні	практичні	семінари			1 рік	2 рік	3 рік	4 рік			
		1	2	3	4	5	6	7					8								
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																					
<b>1.1. Цикл дисциплін, що формують загальнонаукові та мовні компетентності</b>																					
OK1	Філософія науки	1		4,0	0	4,0	120	48	24			24	24	48	4						
OK2	Іноземна мова в науковій діяльності	2	1	4,0	0	4,0	120	56			56	24	40	2	2						
	<b>Всього</b>			<b>8,0</b>	<b>0</b>	<b>8,0</b>	<b>240</b>	<b>104</b>	<b>24</b>		<b>56</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>88</b>	<b>6</b>	<b>2</b>					
<b>1.2. Цикл дисциплін, що формують універсальні навички дослідника</b>																					
OK3	Психологія та педагогіка вищої школи	2		3	0	3,0	90	32	32			18	40		2						
OK4	Методологія і планування наукових досліджень	1		3	0	3,0	90	36	24		12	18	36	3							
OK5	Управління науковими проєктами	2		3	0	3,0	90	32	16		16	18	40		2						
OK6	Інформаційні технології в наукових дослідженнях	1		3	0	3,0	90	36	24	12		18	36	3							
OK7	Педагогічна практика	2		6	0	6,0	180					180	180								
	<b>Всього</b>			<b>18</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>540</b>	<b>136</b>	<b>96</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>332</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>				
<b>1.3. Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності</b>																					
OK8	Система наукової інформації та наукометрія	2		3	0	3,0	90	32	32			18	40		2						
OK9	Математичні моделі і методи прийняття рішень	2		3	0	3,0	90	32	32			18	40		2						
OK10	Транспортні технології	3		3	0	3,0	90	32	16		16	18	40				3				
	<b>Всього</b>			<b>9</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>270</b>	<b>96</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>				
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ РАЗОМ</b>						<b>35,0</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>1050</b>	<b>336</b>	<b>200</b>	<b>12</b>	<b>100</b>	<b>24</b>	<b>174</b>	<b>540</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	
<b>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																					
<b>2.1. Цикл дисциплін, що формують загальнонаукові та мовні компетентності</b>																					
BK1	Одна з дисциплін з загального переліку вибіркових дисциплін університету		2	0	3	3,0	90	32	32			18	40		2						
	<b>Всього</b>			<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>90</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>				
<b>2.2. Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності та універсальні навички дослідника (одна з дисциплін)</b>																					
BK2	Вибірковий блок – Компоненти, спрямовані на формування універсальних навичок дослідника (одна з дисциплін)		3	0	3	3,0	90	32	32			18	40				3				
<b>Вибірковий блок – Компоненти, спрямовані на формування фахових компетентностей дослідника (дві дисципліни з одного вибіркового блоку)</b>																					
BK3	Транспортні засоби промислових підприємств Транспортна логістика		3	0	3	3,0	90	32	16		16	18	40				3				
BK4	Тягові-економічні задачі		3	0	3	3,0	90	32	16		16	18	40				3				
BK5	Управління інноваційними проєктами в галузі енергозбереження		3	0	3	3,0	90	32	16		16	18	40				3				
BK6	Сучасні проблеми залізничної колії		3	0	3	3,0	90	32	16		16	18	40				3				
BK7	Залізничні криві, їх проектування та розрахунки		3	0	3	3,0	90	32	16		16	18	40				3				
BK8	Методи обстеження об'єктів транспорту		3	0	3	3,0	90	32	16		16	18	40				3				
BK9	Імітаційне моделювання технологічних процесів на транспорті		3	0	3	3,0	90	32	16		16	18	40				3				
BK10	Дискретні сигнали і системи		3	0	3	3,0	90	32	16		16	18	40				3				
BK11	Комп'ютерне моделювання електротехнічних систем		3	0	3	3,0	90	32	16		16	18	40				3				
	<b>Всього</b>			<b>0</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>270</b>	<b>96</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>				
<b>ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ РАЗОМ</b>						<b>0</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>360</b>	<b>128</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>160</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>9</b>		
Загальна кількість годин навчальних занять		аспірант		<b>35</b>	<b>12</b>	<b>47</b>	<b>1410</b>	<b>464</b>	<b>296</b>	<b>12</b>	<b>132</b>	<b>24</b>	<b>246</b>	<b>700</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>				
Кількість екзаменів													<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>					
Кількість заліків													<b>10</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>					

Проректор з наукової роботи  Юрій ПРОЙДАК

Гарант освітньо-наукової програми 

Керівник ННЦ підготовки кадрів вищої кваліфікації  Наталія МАКАРЧЕНКО

Додаток до НАВЧАЛЬНОГО  
ПЛАНУ

за Освітньо-науковою програмою

Транспортні технології на  
залізничному та промисловому  
транспорті

(назва освітньої програми)

для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти

**Вибірковий блок фахових компонентів які спрямовані на формування універсальних  
навичок дослідника**

(назва блоку)

Код	Код	Назви вибіркових фахових компонентів які спрямовані на формування універсальних навичок дослідника
ВК2	ВК2.1	Економічна оцінка інвестицій
	ВК2.2	Інтелектуальна власність
	ВК2.3	Основи інноваційних технологій