

V. Навчальний план

№ з/п	Назва дисциплін	Кредит ЄКТС	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.	Семинарські зан.	Консультації	Самостійна роб.	% самост. Роботи	1 сем.			2 сем.		
			Екзаменів	Залків	Курсових робіт	Тестування	Презентація									Лекції	Практичні зан.	Семинар. зан.	Лекції	Практичні зан.	Семинар. зан.
Освітня складова освітньо-наукової програми																					
1. Обов'язкові компоненти освітньої складової																					
1.1. Цикл загальної підготовки																					
ЗО.1	Філософія сучасної науки та техніки	3	1			1	90	42	28		14		48	53	2		1				
ЗО.2	Академічна англійська мова	6					180	56		56		8	116	64							
		3		1		1	90	28		28		4	58	64		2					
		3	2			2	90	28		28		4	58	64					2		
ЗО.3	Теоретичні основи інтелектуальних систем на транспорті	3		2		2	90	28	14	14		2	60	67				1	1		
ЗО.4	Системи наукової інформації та наукометрія	3		2		2	90	28	14		14	2	60	67				1		1	
ЗО.5	Управління проектами	3		1		1	90	28	14		14	2	60	67	1		1				
ЗО.6	Інформаційно-методичне забезпечення навчального процесу в університеті	3		1		1	90	42	28	14			48	53	2	1					
ЗО.7	Методологія наукових досліджень	3		1		1	90	28	28			2	60	67	2						
	Разом за циклом загальної підготовки:	24	2	6	0	6	720	252	126	84	42	16	452			12		6			
1.2. Цикл професійної підготовки																					
ПО.1	Математичні методи моделювання на залізничному транспорті	3	2			2	90	28	14	14		2	60	67				1	1		
ПО.2	Методологія педагогічної діяльності у вищій школі	3	2			2	90	28	14	14		2	60	67				1	1		
ПО.3	Методологія експериментальних досліджень	3	2			2	90	28	14	14		2	60	67				1	1		
	Разом за циклом професійної підготовки:	9	3	0	0	2	270	84	42	42	0	6	180			0		6			
	Разом обов'язкових компонентів	33	5	6	0	8	990	336	168	126	42	22	632			12		12			

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		120	28	14	14		12	80	67	1	1				
ЗВ.2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	4		1		1		120	28	14	14		12	80	67	1	1				
ЗВ.3	Основи транспортної безпеки	4		1		1		120	28	14	14		12	80	67	1	1				
ЗВ.4	Інфраструктура та рухомий склад залізниць	4		1		1		120	28	14	14		12	80	67	1	1				
ЗВ.5	Економічна оцінка інвестицій	4		1		1		120	28	14	14		12	80	67	1	1				
Разом за циклом загальної підготовки:		8	0	2	0	2	0	240	56	28	28	0	24	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		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	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	0	156			0			6	
Разом вибірових компонентів		16	0	4	0	4	0	480	140	84	56	0	24	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		59	2	10	0	10	2	1770	476	252	182	42	46	948			16			18	

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		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	конс.	сам.роб.
Цикл загальної підготовки:	32	960	154	112	42	40	612
Цикл професійної підготовки:	17	510	98	70	0	6	336
Цикл практичної підготовки	10	300					
Всього за освітньою складовою:	59	1770	252	182	42	46	948

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

Розподіл навантаження по роках навчання, кредитів ЄКТС					
Рік навчання	I	II	III	IV	разом
Освітня складова	54	5			59
Наукова складова	6	55	60	60	181
РАЗОМ - ПІДГОТОВКА ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ	60	60	60	60	240

Проректор з науково-педагогічної роботи



Ю.П. Дудник

Завідувач кафедри вагонів та вагонного господарства



В.М. Іщенко

В.о. декана фак. Інфраструктури і рухомого складу залізниць



О.М. Горобченко

Завідувач кафедри електромеханіки та рухомого складу залізниць



В.П. Ткаченко

Гарант освітньо-наукової програми



С.Ю. Сапронова