



## V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Розподіл часу								1 курс		2 курс	
		Екзамени	Заліків	Курсових проектів	Курсових робіт	Кредити ECTS	Загальний обсяг	аудиторні				Кількість індивідуальних завдань	Самостійна робота	1	2	3	
								Всього	Лекцій	Практичні заняття	Лабораторні заняття						
		15	15	15													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
<b>1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА</b>																	
<b>1.1. Нормативні навчальні дисципліни</b>																	
OK01	Іноземна мова за професійним спрямуванням		2			3	90	15		15	0		75		0	1	0
OK02	Методологія наукової діяльності	1				4	120	30	15	15	0		90	1	1	0	
	<b>Всього за п. 1.1.</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>210</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>165</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	
<b>1.2. Вибіркові навчальні дисципліни</b>																	
BK01	Інтелектуальна власність		2			3	90	30	15	15	0		60		1	1	0
BK02	Основи педагогіки і психології в професійній діяльності		1			3	90	30	15	15	0		60	1	1	0	
	<b>Всього за вибором університету</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>ВСЬОГО за циклом I для магістра</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>300</b>	<b>75</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>225</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	
<b>2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА</b>																	
<b>2.1. Обов'язкові навчальні дисципліни</b>																	
OK 03	Комп'ютерні інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті	1			1	4	120	30	15		15	1-к/р	90	1	0	1	
OK 04	Методи проектування інформаційно-керуючих систем		2			5	150	30	15	15			120		1	1	0
OK 05	Обробка інформації в комп'ютерних системах та мережах зв'язку		2			5	150	30	15	15			120		1	1	0
OK 06	Аналіз та синтез організації комп'ютерних систем	2				5	150	30	15		15		120		1	0	1
OK 07	Інформаційні технології в управлінській, науковій та професійній діяльності	2				5	150	45	30		15		105		2	0	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
OK 08	Системи управління базами даних	2				6	180	45	30		15		135		2	0	1
П	Практика		3			5	150										
М	Підготовка та захист магістерської роботи (проекту)					25	750										
<b>Всього за п. 2.1.</b>		<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>210</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>690</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	
<b>2.2. Дисципліни самостійного вибору студента</b>																	
ВК 03	Основи імітаційного моделювання		1			4	120	30	15	15			90	1	1	0	
ВК 04	Інформаційні, вимірювальні й діагностичні системи	1				4	120	30	15	15			90	1	1	0	
ВК 05	Інформаційні технології математично-статистичної обробки даних		1			4	120	30	15	15			90	1	1	0	
ВК 06	Діагностика та контроль систем управління та моніторингу	1				4	120	30	15	15			90	1	1	0	
ВК 07	Паралельно-ієрархічні системи обробки інформації	2				4	120	30	15	15			90		1	1	0
ВК 08	Безпека інформаційно-комунікаційних систем	1				4	120	30	15	15			90	1	1	0	
ВК 09	Методи сучасної теорії управління	1				4	120	30	15	15			90	1	1	0	
ВК 10	Проблеми сучасних систем передачі інформації		2			4	120	30	15	15			90		1	1	0
ВК 11	Методи та моделі надійності комп'ютерних інформаційно-керуючих систем	2				4	120	30	15	15			90	1	1	0	
ВК 12	Математично-статистичні методи досліджень	2				4	120	30	15	15			90		1	1	0
<b>Всього за вибором студента</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>600</b>	<b>150</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>450</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
<b>ВСЬОГО за циклом 2 для магістра</b>		<b>7</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>80</b>	<b>2400</b>	<b>360</b>	<b>195</b>	<b>105</b>	<b>60</b>	<b>2</b>	<b>1140</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	
<b>ВСЬОГО для магістра</b>		<b>8</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>435</b>	<b>225</b>	<b>150</b>	<b>60</b>	<b>2</b>	<b>1365</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	

Декан факультету «Інфраструктура і рухомий склад залізниць», д.т.н., професор \_\_\_\_\_

О.М. Горобченко

Завідувач кафедри Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології транспорту \_\_\_\_\_

О.А. Герцій

Гарант освітньо-професійної програми, к.т.н., доцент \_\_\_\_\_

О.А. Герцій