

Шифр за ОПП	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл навантаження по семестрам					Розподіл часу, акад. год.						Розподіл тижневого навантаження, акад. год.			Частка самостійної роботи, %				
		Екзамени	Заліки	Курсових проєктів	Курсових робіт	Індивідуальні завдання	Кредити ECTS	Загальний обсяг	Аудиторні заняття				Самостійна робота	1 курс			2 курс			
									Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні заняття		1	2		3			
		Тижневий обсяг аудиторного навантаження, акад. год.			15	15	15													
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
<i>1.1. обов'язкові освітні компоненти</i>																				
OK1	Іноземна мова за професійним спрямуванням		1				3	90	15	0	15	0	75	0	1	0		83		
OK2	Інформаційні технології в управлінській, науковій та професійній діяльності	1					4	120	30	15	15	0	90	1	1	0		75		
Всього за п. 1.1.		1	1	0	0	0	7	210	45	15	30	0	165	3		0	0			
<i>1.2. Вибіркові освітні компоненти (здобувач повинен вибрати освітні компоненти загальним обсягом 7 кредитів ЕКТС)</i>																				
BK1	Системний аналіз якості навколишнього середовища		1				4	120	30	15	15	0	90			1	1	0	75	
BK2	Сучасні методи прикладної механіки для розрахунку інженерних конструкцій		1				4	120	30	15	15	0	90			1	1	0	75	
BK3	Охорона праці та цивільний захист	1					3	90	30	15	15	0	60			1	1	0	67	
BK4	Системи управління базами даних		1				4	120	45	30	15	0	75			2	1	0	63	
Всього за індивідуальним планом за п. 1.2		1	1	0	0	0	7	240	60	30	30	0	150	0		4	0	0		
Всього за циклом 1		2	2	0	0	0	14	450	105	45	60	0	315	3		4	0			
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
<i>2.1. обов'язкові освітні компоненти</i>																				
OK3	Логістичні процеси вагоноремонтного виробництва		1			КР	7	210	60	30	30	0	150	2	2	0			71	
OK4	Актуальні проблеми проєктування, динаміки та розрахунку нових конструкцій вагонів	2					9	270	60	30	15	15	210	1	1	0	1	0	1	78
OK5	Основні методи випробування вагонів та визначення подовження терміну служби вагонів		1				5	150	45	30	15	0	105			2	1		70	
OK6	Швидкісний та високошвидкісний рух поїздів	1					4	120	30	15	15	0	90			2	1		75	
OK7	Практика		1				5	150	0	0	0	0	150						100	
OK8	Підготовка та захист магістерської роботи (проєкту)						25	750	0	0	0	0	750						100	
Всього за п. 2.1.		3	3	0	1	0	55	1650	195	105	75	15	1455	6		8	0			
<i>2.2. Вибіркові освітні компоненти (здобувач повинен вибрати освітні компоненти загальним обсягом 21 кредит ЕКТС)</i>																				
BK5	Взаємодія рухомого складу та колії	1					4	120	30	15	15	0	90	1	1				75	
BK6	Системи автоматизації виробництва та ремонту вагонів		1			КР	5	150	60	30	30	0	90			2	2		60	
BK7	Новітні та перспективні конструкції і технології на залізничному транспорті		1				4	120	30	15	15	0	90	1	1				75	

ВК8	Нормативно-технічна документація в вагонному господарстві та її комп'ютеризація		1			4	120	45	30	15	0	75				2	1			63
ВК9	Світовий досвід ТО, ремонту та експлуатації РСЗ		1			3	90	30	15	15	0	60	1	1						67
ВК10	Системи життєзабезпечення пасажирських вагонів	1				4	120	45	30	15	0	75				2	1			63
ВК11	Теорія технічних систем		1			3	90	30	15	15	0	60	1	1						67
ВК12	Методологія наукової діяльності		1			4	120	30	15	15	0	90	1	1						75
ВК13	Організація, планування та логістика на залізничному транспорті		1			5	150	45	30	15	0	105	2	1						70
ВК14	Комп'ютерні інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті	1				3	90	30	15	15	0	60					1	1		67
Всього за індивідуальним планом за п. 2.2		2	3	0	1	0	21	510	165	90	75	0	345			4	7	0		
Всього за циклом 2		5	6	0	2	0	76	2160	360	195	150	15	1800			10	15	0		
ВСЬОГО НА ПІДГОТОВКУ МАГІСТРА		7	8	0	0	0	90	2610	465	240	210	15	2115			13	19	0		

															Семестр		
															1	2	3
Кількість курсових проєктів																	
Кількість курсових робіт																	
Кількість екзаменів															5	8	2
Кількість заліків																	

Цикли підготовки та освітні компоненти

I	Цикл загальної підготовки	Загальний обсяг			Обсяг аудиторних занять, акад. год.			Самостійна робота здобувача	Відсоток від загального обсягу
		Кредити ECTS	Акад. год.	Всього	Лекцій	Практичні заняття	Лаборат. заняття		
1	Цикл загальної підготовки	14	450	105	45	60	0	315	16%
1.1	Обов'язкові освітні компоненти циклу загальної підготовки	7	210	45	15	30	0	165	8%
1.2	Вибіркові освітні компоненти циклу загальної підготовки	7	210	60	30	30	0	150	8%
2	Цикл професійної підготовки	76	2280	360	195	150	15	1800	84%
2.1	Обов'язкові освітні компоненти циклу професійної підготовки	55	1650	195	105	75	15	1455	61%
2.2	Вибіркові освітні компоненти циклу професійної підготовки	21	630	165	90	75	0	345	23%
Разом обов'язкових освітніх компонентів		62	1860	240	120	105	15	1620	69%
Разом вибіркових освітніх компонентів		28	840	225	120	105	0	495	31%
Всього на підготовку магістра		90	2700	465	240	210	15	2115	100%

В.о. декана факультету інфраструктури і рухомого складу залізниц, д.т.н., проф.
 Завідувач кафедри вагонів та вагонного господарства, к.т.н., доц
 Гарант ОПП, професор кафедри вагонів та вагонного господарства, д.т.н., проф.

 Олександр ГОРОБЧЕНКО
 Вадим ЩЕНКО
 Олексій ФОМІН