

2.2. Вибіркові освітні компоненти (здобувач повинен вибрати освітні компоненти загальним обсягом 20 кредит ЄКТС)

2.2.1	ВК5	Автоматизовані та мікропроцесорні системи керування тягового рухомого складу	2			2		8	240	90	30	30	30	150			2	2	2			63
2.2.2	ВК6	Світовий досвід розвитку конструкцій локомотивів		2				4	120	45	30	15	0	75			2	1	0			63
2.2.3	ВК7	Високошвидкісний наземний транспорт		2				4	120	45	30	15	0	75			2	1	0			63
2.2.4	ВК8	Динаміка локомотивів	2					4	120	45	15	30	0	75			1	2	0			63
2.2.5	ВК9	Економіка локомотивного господарства в умовах реформування залізничного транспорту України		2				4	120	45	30	15	0	75			2	1	0			63
2.2.6	ВК10	Аналіз та синтез організаційних і комп'ютерних систем в локомотивному господарстві		2				4	120	45	30	0	15	75			2	0	1			63
2.2.7	ВК11	Захист інформації в телекомунікаційних та комп'ютерних мережах		2				4	120	45	30	15	0	75			2	1	0			63
2.2.8	ВК12	Системний аналіз якості навколишнього середовища		2				4	120	45	30	15	0	75			2	1	0			63
2.2.9	ВК13	Планування діяльності транспортних підприємств		2				4	120	45	30	15	0	75			2	1	0			63
Всього за індивідуальним планом за п. 2.2			2	2	0	1	0	20	600	225	105	90	30	375	0	15	0					
Всього за циклом 2			4	4	0	1	1	46	1380	480	225	150	105	900	15	17	0					
3. ПРАКТИКА																						
OK7	Переддипломна практика			1				5	150	0	0	0	0	150								100
4. АТЕСТАЦІЯ																						
OK8	Кваліфікаційна робота магістра							25	750	0	0	0	0	750								100
ВСЬОГО НА ПІДГОТОВКУ МАГІСТРА			5	10	0		1	90	2700	630	300	225	105	2070	20	22	0					

5. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

											Семестр			1	2	3				
Кількість курсових проектів																		0	0	0
Кількість курсових робіт														1				1	0	0
Кількість екзаменів											5							2	4	0
Кількість заліків												7						3	3	1
Цикли підготовки та освітні компоненти											Загальний обсяг		Обсяг аудиторних занять, акад. год.				Самостійна робота здобувача	відсоток від загального обсягу		
											Кредити ESTS	Акад. год.	Всього	Лекцій	Практичні заняття	Лаборат. заняття				
1	Цикл загальної підготовки										14	420	150	75	75	0	270	16%		
1.1	Обов'язкові освітні компоненти циклу загальної підготовки										6	180	60	15	45	0	120	7%		
1.2	Вибіркові освітні компоненти циклу загальної підготовки										8	240	90	60	30	0	150	9%		
2	Цикл професійної підготовки										46	1380	480	225	150	105	900	51%		
2.1	Обов'язкові освітні компоненти циклу професійної підготовки										26	780	255	120	60	75	525	29%		
2.2	Вибіркові освітні компоненти циклу професійної підготовки										20	600	225	105	90	30	375	22%		
3	Цикл практичної підготовки										5	150					150	6%		
4	Атестація										25	750					750	28%		
Разом обов'язкових освітніх компонентів											62	1860	315	135	105	75	645	69%		
Разом вибірових освітніх компонентів											28	840	315	165	120	30	525	31%		
Всього на підготовку магістра											90	2700	630	300	225	105	2070	100%		

Декан факультету інфраструктури і рухомого складу залізниц

Завідувач кафедри електромеханіки та рухомого складу залізниць, гарант ОПП

Олександр ГОРОБЧЕНКО

Віктор ТКАЧЕНКО