





№ з/п	Предмети та дисципліни	Розподіл за семестрами			Кількість годин							Розподіл за курсами та семестрами (годин на тиждень)																					
		Екзамени	Зачли	Курсові роботи та проекти	Загальний обсяг	Кредити ECTS	Інтеграція	Аудиторних	З них		Курсове прослукування	Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс								
									Лекції, уроки	Практ., лаб-ні та семінарські заняття			1	1	II	II	III	III	IV	IV	V	V	VI	VI	VII	VII	VIII	VIII					
													тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів				
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22					
<b>Обов'язкові освітні компоненти, що формують загальні компетентності</b>																																	
OK1	Історія України *	-	4*	-	60	2		39	35	4		21								39*	2*												
OK2	Українська мова(за професійним спрямуванням)*	5	4*	-	60	2		35	6	29		25								20*	1*	15	1										
OK3	Економічна теорія *	-	4*	-	60	2		38	32	6		22								38*	2*												
OK4	Фізичне виховання *	-	4*,6	-	270	9		160	8	152		110			51*	3*	45*	2*		32	2	34	2										
OK5	Основи правознавства *	-	3*	-	60	2		32	24	8		28								32*	2*												
OK6	Соціологія*	-	3*	-	45	1,5		30	22	8		15								30*	1*												
OK7	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) *	-	4*,6	-	195	6,5		124	124			71								34*	2*	26*	1*	32	2	34	2						
OK8	Основи вищої математики *	5	4*	-	105	3,5		59	49	10		46								44*	2*	16	1										
OK9	Обчислювальна техніка і програмування *	-	4*	-	75	2,5		44	6	38		31								44*	2*												
OK10	Фізика *	-	4*	-	90	3		60	50	10		30								30*	2*	30*	2*										
OK11	Інженерна графіка *	-	4*,5	-	90	3		68	24	44		22								38*	2*	30	2										
OK12	Безпека життєдіяльності *	-	3*	-	45	1,5		30	12	18		15								30*	2*												
OK13	Електротехніка та електричні вимірювання *	-	4*,5	-	210	7		175	125	50		35								100*	5*	75	5										
OK14	Технічна механіка	-	6	-	120	4		81	59	22		39									30	2	51	3									
<b>Всього:</b>		<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>1485</b>	<b>49,5</b>	<b>0</b>	<b>975</b>	<b>576</b>	<b>399</b>	<b>0</b>	<b>510</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60*</b>	<b>4*</b>	<b>256*</b>	<b>13*</b>	<b>151</b>	<b>10</b>	<b>51</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Обов'язкові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності</b>																																	
OK15	Електричні машини	6	-	-	120	4		96	66	30		24									45	3	51	3									
OK16	Електропостачання залізниць	-	8	-	60	2		32	20	12		28																32	4				
OK17	Автоматичні гальма рухомого складу	8	-	-	150	5		98	46	52		52															34	2	32	4	32	4	
OK18	Технічна експлуатація залізниць та безпека руху	6	7	-	210	7		120	102	18		90										32	2	54	3	34	4						
OK19	Основи локомотивної тяги і управління локомотивом	-	8	-	60	2		40	8	32		20															16	2	24	3			
OK20	Тепловози та дизель-поїзди	8	5,6	-	300	10		185	133	52		115									45	3	68	4	24	3	4	3	48	6			
OK21	Електрорухомий склад залізниць	7	6	-	165	5,5		106	54	52		59									30	2	36	2	40	5							
OK22	Основи охорони праці	5	-	-	45	1,5		30	22	8		15									30	2											
OK23	Економіка і планування виробництва	-	7	7	150	5		107	85	22		60	43														51	3	56	7			
OK25	Технологія ремонту рухомого складу	8	-	8	270	9		146	100	46		90	124														34	2	56	7	56	7	
OK26	Технологія галузі та технічні засоби залізничного транспорту*	-	4*	-	60	2		30	18	12		30									30*	2*											
OK28	Навчальна практика в майстернях	-	6	-	270	9		180	12	168		90									30		60	30	60								
OK29	Навчальна практика на виробництві	-	7	-	90	3		60	60			30																					
OK30	Технологічна практика	-	7	-	540	18		360		360		180																360/-	-				
OK31	Переддипломна практика	-	8	-	90	3		60	60			30																			60/-	-	
OK32	Дипломне проектування	A	-	-	360	12		240		240		120																			240/-	-	
<b>Всього:</b>		<b>7</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>2940</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>1890</b>	<b>666</b>	<b>1224</b>	<b>150</b>	<b>1050</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>2*</b>	<b>212</b>	<b>12</b>	<b>388</b>	<b>19</b>	<b>258</b>	<b>32</b>	<b>192</b>	<b>24</b>		

№ з/п	Предмети та дисципліни	Розподіл за семестрами			Кількість годин										Розподіл за курсами та семестрами (годин на тиждень)																					
		Екзамени	Залики	Курсові роботи та проекти	Загальний обсяг	Кредити ECTS	Інтеграція	Аудиторних	З них			Курсове проєктування	Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс										
									Лекцій, уроки	Практ., лаб-гіт та семінарські заняття	Семінарські заняття			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII							
																														17 тижнів	17 тижнів	23 тижнів	23 тижнів	17 тижнів	17 тижнів	21 тижнів
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22								
<b>Вибіркові освітні компоненти, за вибором здобувача фахової передвищої освіти</b>																																				
<b>Освітні компоненти, що формують загальні компетентності</b>																																				
ВК1	Хімія *	-	3*	-	45	1,5		30	22	8		15																								
ВК2	Екологія *	-	3*	-	45	1,5		30	28	2		15																								
ВК3	Культурологія **	-	3*	-	45	1,5		30	20	10		15																								
ВК4	Історія української культури**	-	3*	-	45	1,5		30	20	10		15																								
	Основи філософських знань**	-	6	-	45	1,5		34	26	8		11																								
	Основи релігізнавства**	-	6	-	45	1,5		34	26	8		11																								
<b>Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності</b>																																				
ВК5	Охорона праці в галузі	6	-	-	60	2		34	24	10		26																								
ВК6	Матеріалознавство	-	6	-	60	2		47	23	24		13																								
ВК7	Основи промислової електроніки	-	6	-	180	6		90	72	18		90																								
ВК8	Лабораторний практикум на персональних комп'ютерах	-	8	-	45	1,5		30	6	24		15																								
ВК9	Основи стандартизації **	-	4*	-	45	1,5		30	22	8		15																								
	Основи метрології**	-	4*	-	45	1,5		30	22	8		15																								
ВК10	Основи управлінської діяльності**	-	8	-	45	1,5		30	24	6		15																								
	Основи менеджменту**	-	8	-	45	1,5		30	24	6		15																								
	<b>Всього:</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>615</b>	<b>20,5</b>	<b>0</b>	<b>385</b>	<b>267</b>	<b>118</b>	<b>0</b>	<b>230</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90*</b>	<b>6*</b>	<b>30*</b>	<b>1*</b>	<b>90</b>	<b>6</b>	<b>113</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>8</b>								
	<b>Всього за обов'язковими освітніми компонентами</b>				<b>4425</b>	<b>147,5</b>	<b>0</b>	<b>2865</b>	<b>1242</b>	<b>1623</b>	<b>150</b>	<b>1560</b>																								
	<b>Всього за вибірковими освітніми компонентами</b>				<b>615</b>	<b>20,5</b>		<b>385</b>	<b>267</b>	<b>118</b>	<b>0</b>	<b>230</b>																								
	<b>Разом</b>				<b>5040</b>	<b>168</b>		<b>3250</b>	<b>1509</b>	<b>1741</b>	<b>150</b>	<b>1790</b>																								
	<b>Атестація здобувачів ФПО</b>																																			
ОК33	ЄДКІ				30	1		30		30																										
ОК32	Захист кваліфікаційної роботи				30	1		30		30																										
	Екзамени				300	10																														
	Загальний обсяг за ОПП				5400	180																														
	Всього годин на тиждень і семестр																																			
Класифікація	Екзаменів																																			
	Заліків																																			
	Курсових проєктів і робіт																																			

Примітка: \* - Навчальні дисципліни за вибором студента з каталогу освітніх компонентів

<b>6 Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень</b>	
<b>Кабінети</b>	
1	Історії України та основ правознавства
2	Математики
3	Соціальних дисциплін
4	Української мови та літератури
5	Іноземної мови
6	Економіки та управлінської діяльності
<b>Лабораторії</b>	
1	Електротехніки
2	Електроніки та мікропроцесорної техніки
3	Обчислювальної техніки
4	Електричних машин, вимірювань та електротехнічних матеріалів
5	Інженерної графіки та стандартизації
6	Фізики
7	Хімії та екології
8	Основа охорони праці
9	Тепловозів та дизель - поїздів
10	Технології ремонту тягового рухомого складу
11	Автоматичних гальм тягового рухомого складу
12	Електрорухомого складу залізниць
13	Технології галузі
<b>Навчальні майстерні</b>	
1	Навчальні майстерні

#### 7 Пояснення до навчального плану

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми "Технічне обслуговування та ремонт пристроїв електропостачання залізниць" затверджено Педагогічною радою коледжу (протокол від 30.08.2023р. №1) та введено в дію з 01.09.2023р. (наказ від 24.07.2023р. №76 н/ч) Навчальний план затверджено Педагогічною радою коледжу (протокол від 30.08.2023 р. №1)

Завідувач відділенням



Тетяна МАКОН





