

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29					
ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ, ЩО ФОРМУЮТЬ СПЕЦІАЛЬНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ																																	
OK13	Охорона праці в галузі	7				90	3	40	28	12																							
OK14	Безпека життєдіяльності та охорона праці	5	4			105	3,5	50	36	14										1	0,7	2	1				2	1,3					
OK15	Економіка та організація виробництва	7				120	4	60	50	10																		3	2				
OK16	Системне та прикладне програмне забезпечення	7				90	3	60	48	12																		3	2				
OK17	Вступ до спеціальності				4	120	4	60	40	20																							
OK18	Обчислювальна техніка та програмування*	4				105	3,5	60	14	46																							
OK19	Теоретичні основи електротехніки			3		2	120	4	68	28								4	2,3														
OK20	Електричні вимірювання			5		1	150	5	75	45												5	2,5										
OK21	Основи стандартизації та метрології				5		60	2	30	20												2	1										
OK22	Електроніка та мікросистемні				5		60	2	30	10												2	1										
OK23	Мікропроцесорна техніка та мікроконтролери				6		60	2	36	18																		2	1,2				
OK24	Телекомунікаційні системи			5		1	105	3,5	45	35													3	1,6									
OK25	Теоретичні основи залізничної автоматики				5		1	135	4,5	75	55												5	2,5									
OK26	Колійні датчики систем керування рухом поїздів				6		105	3,5	54	36																	3	1,8					
OK27	Системи керування рухом поїздів на станціях			7	5,6	7		360	12	182	142												2	1	4	2,4	4	2,7					
OK28	Системи диспетчерського керування та контролю				7		1	225	7,5	120	94																						
OK29	Системи керування рухом поїздів метрополітену				7			75	2,5	40	30																	2	1,3				
OK30	Системи керування рухом поїздів на перегонах			6	5	6		270	9	117	77											3	1,5	4	2,4								
OK31	Монтаж пристроїв СЦБ				7			75	2,5	40	30																		2	1,3			
	Разом	8	17	2	6	2430	81	1242	834	498	80	1118					4	2,3	1	0,7	24	12	13	7,8	22	15							
	Практична підготовка																																
OK32	Навчальна практика в навчальних майстернях			4,6		225	7,5	150		150											2												
OK33	Технологічна практика			7		405	13,5	270		270																		9					
OK34	Переддипломна практика			8		90	3	60		60																							
OK35	Кваліфікаційна (дипломна) робота			9		270	9	180		180																							
	Разом			5		990	33	660		660																				6			
ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																																	
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти (Захист дипломного проекту)					45	1,5																							1			
	Єдиний державний кваліфікаційний іспит (ЕДКІ)			8			45	1,5																						1			
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми			8	38	2	11	4690	163	2533	1162	1371	60	1997					5	2,3	1	4,0	24	15	13	10,8	22	24					
	Екзаменаційна сесія			9			270	9																									
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ																																	
ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ЗА ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ОСВІТИ																																	
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА БЛОК 1 (Напрямок "Обслуговування систем автоматизованих транспортних засобів")																																	
BK01	Теорія автоматичного керування			7	6		180	6	115	86	30																	2	1,2	4	2,7		
BK02	Системи автоматичного контролю технічного стану рухомого складу під час руху поїзда				7		60	2	40	28	12																			2	1,3		
BK03	Електропостачання систем СЦБ			6,7		1	150	5	94	80	14																	3	1,8	2	1,3		
BK04	Технічна експлуатація залізниць і безпека руху			6		1	150	5	72	58	14																	4	2,4				
	Разом за вибором здобувача	1		5		2	540	18	322	262	70																	9	5,4	8	5,3		
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА БЛОК 2 (Напрямок "Троєкування і будівництво систем автоматизованих транспортних засобів")																																	
BK05	Сучасні системи моніторингу та діагностики систем СЦБ			7	6		180	6	115	86	30																		2	1,2	4	2,7	
BK06	Ідентифікація та моделювання об'єктів автоматизації				7		60	2	40	28	12																			2	1,3		
BK07	Сучасні системи дротового та бездротового зв'язу			6,7		1	150	5	94	80	14																		3	1,8	2	1,3	
BK08	Мікропроцесорні системи централізації			6		1	150	5	72	58	14																		4	2,4			
	Разом за вибором здобувача	1		5		2	540	18	322	262	70																		9	5,4	8	5,3	
	ВСЬОГО ЗА НАВЧАЛЬНИМ ПЛАНОМ РАЗОМ ТИЖНЕВЕ НАВАНТАЖЕННЯ	10	43	2	13	5400	180	2855	1414	1441	60	2475										32	544	738	544	740		540	630	870			
	Всього: навчальних дисциплін, що вивчаються за семестр																						15	15	16	14	11	11	11		2		
	навчальних дисциплін, що вивчаються за рік																						30		30			22			11		
	курсівих проектів (робіт), екзаменів (ДПА, ЕДКІ) заліків																												1	1	1	2	2
																							15	15	16	10	10	9	9	9	1	1	

Примітка: * - інтегровані освітні компоненти/аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти

№		Найменування
Кабинети		
1		Кабинет української мови та літератури
2		Кабинет іноземної мови
3		Кабинет соціально-економічних дисциплін
4		Кабинет історії та географії
5		Кабинет математики
6		Кабинет зарубіжної літератури
7		Кабинет з предмета "Захист України"
8		Кабинет безпеки життєдіяльності та охорони праці
9		Кабинет курсового і дипломного проектування
10		Кабинет економіки
11		Кабинет технічної експлуатації залізниць
12		Кабинет інженерної графіки
13		Спортивна зала
Лабораторії		
1		Лабораторія фізики
2		Лабораторія хімії та біології
3		Лабораторія інформатики
4		Лабораторія електротехніки
5		Лабораторія електроніки
6		Лабораторія мікропроцесорної техніки
7		Лабораторія автомат. систем інтервального регулюв. рухом поїздів
8		Лабораторія обчислювальної техніки та програмування
9		Лабораторія автомат. станційних систем управління рухом поїздів
10		Лабораторія основ автоматизації та дискретних пристроїв
11		Лабораторія основ автоматизації та дискретних пристроїв
12		Лабораторія основ автоматизації та дискретних пристроїв
13		Лабораторія транспортного зв'язу
14		Лабораторія електричних вимірювань
15		Лабораторія технічного обслуговування, ремонту і діагностики пристроїв СЦБ
Майстерні		
1		Майстерня слюсарно-механічна
2		Майстерня електромонтажна

7. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

- Навчальний план підготовки фахівців спеціальності 273 "Залізничний транспорт" освітньо-професійної програми "Монтаж, обслуговування та ремонт автоматизованих систем керування рухом на залізничному транспорті" розроблений для набору студентів, починаючи з 2024 р., які навчаються на основі базової загальної середньої освіти і здобувають на перших двох курсах повну загальну середню освіту.
- При складанні навчального плану використані такі нормативно-правові документи:
Закони України "Про освіту", "Про фахову передвищу освіту", Положення про організацію освітнього процесу у ХПФК;
Освітньо-професійна програма підготовки фахового молодшого бакалавра зі спеціальності 273 "Залізничний транспорт" освітньо-професійної програми "Монтаж, обслуговування та ремонт автоматизованих систем керування рухом на залізничному транспорті", укладена на підставі Стандарту фахової передвищої освіти, затверджена у ХПФК в 2024 році;
Освітня програма підготовки здобувачів повної загальної середньої освіти у ХПФК (Наказ МОНУ №570 від 01.06.2018р. Про затвердження типової освітньої програми профільної середньої освіти закладів освіти, що здійснюють підготовку молодших спеціалістів на основі базової загальної середньої освіти) затвердженої у 2024 році; - Наказ МОНУ від 26.01.2005р. №15 "Про затвердження Типового положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці та Переліку робіт з підвищеною небезпечністю";
- Вибіркові навчальні дисципліни введені для задоволення освітніх і кваліфікаційних потреб осіб, ефективного використання можливостей і традицій коледжу, регіональних потреб, потреб замовника, тощо.
- З дисциплін "Фізичне виховання" заплановано по 2 години занять на тиждень. Ще 2 години передбачається в робочому навчальному плані за рахунок вільного часу студентів.
- Час, відведений для виконання курсових проектів і робіт, входить до годин самостійної роботи студента.
- Передбачаються консультації обсягом до 200 годин на навчальну групу на весь період навчання.

РОЗГЛЯНУТО ТА СХВАЛЕНО

Циклова комісія Залізничного транспорту (ЗТ)
Протокол № 6 від 5 січня 2024р.

Голова циклової комісії *Олена ОХРИМЕНКО*

ЗАТВЕРДЖЕНО

Педагогічне радіо Харківського політехнічного фахового коледжу

Протокол № 5 від 22 січня 2024р.

Заступник директора з НР *Райса КОРОЛЬОВА*