

2. Дисципліни, що формують спеціальні компетенції														
16	Основи охорони праці	6			45	1,5	36	26	10				9	2
17	Охорона праці в галузі	7			45	1,5	32	26	6				13	2
18	Безпека життєдіяльності*		3		60	2	34	30	4				26	
19	Економіка і планування виробництва	6		1	60	2	36	26	10				24	2
20	Організація виробництва	7			60	2	32	28	4				28	2
21	Системне та прикладне програмне забезпечення систем керування рухом поїзду	7			75	2,5	48	36	12				27	3
22	Технологія галузі і технічні засоби залізничного транспорту*	3,4			120	4	74	40	34				46	
23	Практична робота на персональних комп'ютерах*	4			120	4	80	36	44				40	
24	Теоретичні основи електротехніки	3		2	165	5,5	85	45	40			5	80	
25	Електричні вимірювання	5		1	150	5	80	50	30				70	5
26	Основи стандартизації та метрології	5			60	2	32	22	10				28	2
27	Електроніка та мікросхемотехніка	5			60	2	32	12	20				28	2
28	Мікропроцесорна техніка та мікроконтролери	6			60	2	36	16	20				24	2
29	Телекомунікаційні системи	5		1	90	3	48	38	10				42	3
30	Теоретичні основи залізничної автоматики	5		1	135	4,5	80	60	20				55	5
31	Колійні датчики систем керування рухом поїздів	6		1	105	3,5	54	36	18				51	3
32	Навчальна практика в навчальних майстернях (концентрована)	4,6			225	7,5	150		150				75	
33	Технологічна практика	7			630	21	420		420				210	
34	Переддипломна практика	8			90	3	60		60				30	
35	Дипломне проектування	8			270	9	180		180				90	
Всього по циклу		3	19	7	2625	87,5	819	527	1102				996	39 40 17 9 7

ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ КОЛЕДЖУ

1. Цикл професійної підготовки

36	Системи керування рухом поїздів на станціях	7	5,6	7	315	10,5	168	128	40	30	147			2	4	4
37	Системи диспетчерського керування та контролю	7		1	195	6,5	96	70	26		99					6
38	Системи керування рухом поїздів метрополітену		7		60	2	32	22	10		28					2
39	Системи керування рухом поїздів на перегонах	6	5	6	240	8	120	80	40	30	120			3	4	
Всього по циклу		3	4	2	810	27	416	300	116	60	394			5	8	12

3. ЗА ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ

ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА БЛОК 1 (Напрямок "Обслуговування систем автоматики і телемеханіки")

40	Теорія автоматичного керування	7	6		180	6	100	70	30		80			2	4	
41	Системи автоматичного контролю технічного стану рухомого складу під час руху поїзда		7		60	2	32	20	12		28					2
42	Електропостачання систем СЦБ	6,7		1	150	5	84	70	14		66			2	3	
43	Технічна експлуатація залізниць і безпека руху	6			150	5	90	76	14		60				5	
Всього по БЛОКУ 1		2	4	2	540	18	306	236	70		234				9	9

ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА БЛОК 2 (Напрямок "Проектування і будівництво систем автоматики і телемеханіки")

44	Сучасні системи моніторингу та діагностики систем СЦБ	7	6		180	6	100	70	30		80			2	4	
45	Ідентифікація та моделювання об'єктів автоматизації		7		60	2	32	20	12		28					2
46	Сучасні системи дротового та бездротового зв'язку	6,7		1	150	5	84	70	14		66			2	3	
47	Мікропроцесорні системи централізації	6			150	5	90	76	14		60				5	
Всього по БЛОКУ 2		2	4	1	540	18	306	236	70		234				7	9

Екзаменаційна сесія

ВСЬОГО

10	42	2	15	5400	180	3061	1485	1556	60	2114	32	32	32	32	30	30	30
Кількість навчальних дисциплін																	
курсів (робіт)																	
екзаменів (ДПА)																	
заліків		15	16	15	14	11	11	10	1								

Примітка: Вивчення предметів загальноосвітньої підготовки, позначених "*", інтегрується з відповідними навчальними дисциплінами освітньо-професійної підготовки фахового молодшого бакалавра.

IV. ВИДИ ПРАКТИЧНОГО НАВЧАННЯ				VI. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ КАБІНЕТІВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАЙСТЕРЕНЬ				
№	Найменування	Семестр	Тижнів	№	Найменування			
1.	Слюсарна	4	2	1	Лабораторія фізики			
2.	Електромонтажна	6	3	2	Лабораторія хімії та біології			
3.	Технологічна практика	7	14	3	Кабінет української мови та літератури			
4.	Переддипломна практика	8	2	4	Кабінет іноземної мови			
Всього				23	5	Кабінет соціально-економічних дисциплін		
					6	Кабінет історії та географії		
					7	Кабінет математики		
					8	Кабінет зарубіжної літератури		
					9	Лабораторія інформатики		
					10	Кабінет з предмета "Захист України"		
					11	Кабінет безпеки життєдіяльності та охорони праці		
					12	Лабораторія електротехніки		
					13	Лабораторія електроніки		
					14	Лабораторія мікропроцесорної техніки		
					15	Лабораторія автомат. систем інтервального регулюв. рухом поїздів		
					16	Лабораторія обчислювальної техніки та програмування		
					17	Кабінет курсового і дипломного проектування		
					18	Лабораторія автомат. станційних систем управління рухом поїздів		
					19	Лабораторія основ автоматики та дискретних пристроїв		
					20	Лабораторія автоматизованих систем телеуправління та телесигналізації		
					21	Лабораторія транспортного зв'язку		
					22	Спортивна зала		
					23	Кабінет економіки		
					24	Кабінет технічної експлуатації залізниць		
					25	Лабораторія електричних вимірювань		
					26	Кабінет інженерної графіки		
					27	Майстерня слюсарно-механічна		
					28	Майстерня електромонтажна		
					29	Лабораторія технічного обслуговування, ремонту і діагностики пристроїв СЦБ		

VII. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

- Навчальний план підготовки фахівця спеціальності 273 "Залізничний транспорт" освітньо-професійної програми "Монтаж, обслуговування та ремонт автоматизованих систем керування рухом на залізничному транспорті" розроблений для набору студентів, починаючи з 2020 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", "Про вищу освіту"; Положення про організацію освітнього процесу у ХДПК; Освітньо-професійна програма підготовки фахового молодшого бакалавра зі спеціальності 273 "Залізничний транспорт" укладена на підставі Галузевого стандарту фахової передвищої освіти затверджена у 2020 році; Методичні рекомендації щодо розроблення, структури та змісту навчального плану підготовки здобувачів фахової передвищої освіти на 2020-2021 навчальний рік (лист Інституту модернізації змісту освіти Міністерства освіти і науки України від 02.07.2020 № 22.1/10-21358); Освітня програма підготовки здобувачів повної загальної середньої освіти у ХДПК (Наказ МОНУ №570 від 1.06.2018р. Про затвердження типової освітньої програми профільної середньої освіти закладів освіти, що здійснюють підготовку молодших спеціалістів на основі базової загальної середньої освіти) затвердженої у 2019 році; Про організацію та вдосконалення навчання з питань охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту у вищих навчальних закладах України (наказ Міністерства освіти і науки України, Міністерства надзвичайних ситуацій України, Державного комітету з промислової безпеки від 21.10.2010р. №969/922/216);
- Вибіркові навчальні дисципліни введені для задоволення освітніх і кваліфікаційних потреб осіб, ефективного використання можливостей і традицій коледжу, регіональних потреб замовника.
- 3 дисципліни "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.
- Передбачається консультації обсягом до 200 годин на навчальну групу на весь період навчання.

РОЗГЛЯНУТО ТА СХВАЛЕНО

Циклова комісія Залізничного транспорту (ЗТ)

Протокол № 6 від 6 червня 2021р.

Голова циклової комісії (О.В.Охріменко)

ПОГОДЖЕНО

Педагогічною радою Харківського державного політехнічного коледжу

Протокол № 7 від 30.06.2021 р.

Заступник директора з НР (Р.М. Корольова)