

OK 13	Теорія електричних та магнітних кіл	4	1	75	2,5	40	28	12	35			2								
OK 14	Теорія ймовірності та математична статистика	5	1	60	2	30	20	10	30				2							
OK 15	Алгоритми і методи обчислень	3		75	2,5	34	14	20	41			2								
OK 16	Основи екології	5		30	1	15	11	4	15					1						
OK 17	Дискретна математика	5	1	60	2	30	30		30					2						
Всього по циклу		2	18	10	1515	50,5	837	466	381	678	3	3	13	11						
2. Цикл професійної підготовки																				
OK 18	Комп'ютерна електроніка	5	1	60	2	30	20	10	30					2						
OK 19	Архітектура комп'ютерів	5	4		90	3	50	30	20	40			1	2						
OK 20	Комп'ютерна схемотехніка	6	1	120	4	63	43	20	57					3						
OK 21	Системне програмування	7	1	135	4,5	69	49	20	66					3						
OK 22	Безпека життєдіяльності	3		75	2,5	34	30	4	41			2								
OK 23	Операційні системи	4,5		90	3	50	30	20	40				1	2						
OK 24	Комп'ютерні системи та мережі	6	1	120	4	63	43	20	57					3						
OK 25	Електромагнітне вимірювання	5	1	60	2	30	14	16	30					2						
OK 26	Організація баз даних	5	5	150	5	75	55	20	20	75				5						
OK 27	Основи охорони праці	5	1	60	2	30	20	10	30					2						
OK 28	Мікропроцесорні системи	6	6	1	210	7	105	85	20	30	105			5						
OK 29	Вступ до спеціальності *	4		75	2,5	40	40		35											
OK 30	Охорона праці в галузі	7	1	90	3	46	36	10	44						2					
OK 31	Економіка та планування виробництва	7		90	3	46	36	10	44						2					
Цикл практичного навчання																				
OK 32	Навчальна комп'ютерна практика	6		165	5,5	84		84	81					4						
OK 33	Навчальна електромонтажна практика	4		90	3	60		60	30											
OK 34	Навчальна практика з програмування	7		90	3	46		46	44					2						
OK 35	Виробнича технологічна практика	7		360	12	240		240	120											
OK 36	Переддипломна практика	8		90	3	60		60	30											
OK 37	Дипломне проектування	8		225	7,5	150		150	75											
Всього по циклу		7	16	2	8	2445	81,5	1371	531	840	50	1074	2	2	15	15	9			
ВСЬОГО НОРМАТИВНА ЧАСТИНА НАВЧАННЯ		9	34	2	18	3960	132	2208	997	1221	50	1752	5	5	28	26	9			
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																				
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ КОЛЕДЖУ																				
2. Цикл професійної підготовки																				
BK 1	Програмування	7	6	7	1	300	10	153	113	40	30	147			4	3				
BK 2	Технічне обслуговування комп'ютерних та периферійних систем	7	1	180	6	92	50	42		88						4				
BK 3	Web-технології та Web-дизайн	5	1	60	2	30	14	16		30				2						
BK 4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	7		90	3	46	6	40		44						2				
Всього по циклу		1	4	1	3	630	21	321	183	138	30	309			2	4	9			
Екзаменаційна сесія						270	9													
ВСЬОГО ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ КОЛЕДЖУ		1	4	1	3	900	30	321	183	138	30	309			2	4	9			
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА БЛОК 1 (Напрямок "Програмування комп'ютерних систем")																				
2. Цикл професійної підготовки																				
BK 5	Програмування мовами високого рівня	7		180	6	92	62	30		88						4				
BK 6	Тестування програмних систем і комплексів	7		135	4,5	69	49	20		66						3				
BK 7	Основи кібербезпеки	7	1	90	3	46	26	20		44						2				
BK 8	Сучасні технології програмування	7		135	4,5	69	49	20		66						3				
Всього по циклу		1	3	1	540	18	276	186	90	264						12				
ВСЬОГО БЛОК 1		1	3	1	540	18	276	186	90	264						12				
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА БЛОК 2 (Напрямок "Адміністрування комп'ютерних систем та мереж")																				
2. Цикл професійної підготовки																				
BK 9	WEB-технології та WEB-програмування	7		180	6	92	72	20		88						4				
BK 10	Адміністрування комп'ютерних мереж	7		135	4,5	69	49	20		66						3				
BK 11	Адміністрування та обслуговування баз даних та знань	7		90	3	46	16	30		44						2				
BK 12	Адміністрування програмних систем і комплексів	7		135	4,5	69	49	20		66						3				
Всього по циклу		1	3	1	540	18	276	186	90	264						12				
ВСЬОГО БЛОК 2		1	3	1	540	18	276	186	90	264						12				
ВСЬОГО (в тому числі екзаменаційна сесія)		15	41	3	22	5400	180	2805	1366	1449	80	2325	32	32	32	32	30	30		
Кількість: навчальних дисциплін													15	15	17	14	14	10	12	1
курсівих проектів (робіт)																	1	1	1	1
екзаменів (ДПА)															4	3	4	4	4	4
заліків													15	15	17	10	11	6	8	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, ЛАБОРАТОРІЙ, МАЙСТЕРЕНЬ			
№	Найменування	Семестр	Тижнів	№	Найменування		
1.	Навчальна практика:			1	Лабораторія фізики		
	Навчальна комп'ютерна практика	6	3	2	Лабораторія хімії та біології		
	Навчальна електромонтажна практика	4	2	3	Кабінет української мови та літератури		
	Навчальна практика з програмування	7	2	4	Кабінет іноземної мови (за проф. спрямуванням)		
2.	Виробнича технологічна практика	7	8	5	Кабінет соціально-економічних дисциплін		
3.	Переддипломна практика	8	2	6	Кабінет історії та географії		
	Всього		17	7	Кабінет вищої математики		
				8	Кабінет зарубіжної літератури		
				9	Лабораторія інформатики		
				10	Кабінет предмету "Захист України"		
				11	Кабінет безпеки життєдіяльності та охорони праці		
				12	Кабінет інженерної графіки		
				13	Кабінет економіки і менеджменту		
				14	Кабінет курсового та дипломного проектування		
				15	Лабораторія Обчислювальний центр		
				16	Лабораторія електричних вимірювань		
				17	Лабораторія електротехніки		
				18	Лабораторія мікропроцесорної техніки		
				19	Лабораторія електроніки		
				20	Лабораторія периферійних пристроїв ЕОМ		
				21	Лабораторія комп'ютерних систем та мереж		
				22	Лабораторія обчислювальної техніки та програмування		
				23	Спортивна зала		
				24	Майстерня електромонтажна		

VII. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

- Навчальний план підготовки фахівців спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія" освітньо-професійної програми "Обслуговування комп'ютерних систем і мереж" розроблений для набору студентів, починаючи з 2022 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:
Законодавство України "Про освіту", "Про фахову передвищу освіту", "Про вищу освіту";
Положення про організацію освітнього процесу у ХДПК;
Освітньо-професійна програма "Обслуговування комп'ютерних систем і мереж" підготовки фахового молодшого бакалавра зі спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія" укладена на підставі Галузевого стандарту фахової передвищої освіти, затверджена у 2023 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 2022 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, потреб замовника, тощо.
- З 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.
- Передбачаються консультації обсягом до 200 годин на навчальну групу на весь період навчання.

РОЗГЛЯНУТО ТА СХВАЛЕНО

ПОГОДЖЕНО

Циклова комісія Інформаційних технологій (ІТ)
№ 6 від 4.01.2023р.

Протокол

Педагогічною радою Харківського державного політехнічного коледжу
Протокол № 5 від 30.01.2023р.

Голова циклової комісії  Марина ВЕЛИЧКО

Заступник директора з НР  Раїса КОРОЛЬОВА