



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
OK30	Мікропроцесорні системи	4	3	4	1	150	5	93	73	20		57					3	1,7	2	1,4				
OK31	Системи автоматичного управління	5	4			150	5	129	109	20		21							3	2,1	3	2,2		
OK32	Програмування	5	3,4	5	1	180	6	120	90	30		60					2	1,13	2	1,4	2	1,47		
OK33	Промислові контролери		4			90	3	63	33	30		27							3	2,1				
OK34	Комп'ютерні та промислові мережі		3,4		1	135	4,5	93	73	20		42					3	1,7	2	1,4				
<b>Цикл практичного навчання:</b>																								
OK35	Практика з програмування		5			180	6	132	44	88		48									6	4,4		
OK36	Навчальна комп'ютерна практика з моделювання електронних схем		3			90	3	51	6	45		39					3	1,7						
OK37	Навчальна електрорадіомонтажна практика		2			135	4,5	90		90		45												
OK38	Навчальна практика з обслуговування і ремонту технічних засобів інтелектуальних інтегрованих систем		4			90	3	63	21	42		27							3	2,1				
OK39	Виробнича технологічна практика		5			360	12	240		240		120												
OK40	Переддипломна практика		6			90	3	60		60		30												
OK41	Дипломне проектування		6			270	9	180		180		90												
	<b>Разом</b>	7	29	4	20	3420	114	2315	1196	1119		1105	8	4,5	14	8,4	27	15,3	26	18,2	16	11,7		
	<b>Атестація здобувачів фахової передвищої освіти (Захист дипломного проекту)</b>					45	1,5					45												
	<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми</b>	9	48	4	26	4590	153	3156	1620	1536		1434	30	17	30	18	30	17	30	21	18	13,2		
	<b>Екзаменаційна сесія</b>	9				270	9					270												
<b>ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ</b>																								
<b>ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ЗА ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ОСВІТИ</b>																								
<b>БЛОК ПРОФЕСІЙНИХ ВИБІРКОВИХ КОМПОНЕНТІВ 1</b>																								
BK1	Технічні засоби робототехнічних систем		5			180	6	88	68	20		92									4	2,93		
BK2	Основи кібербезпеки		5		1	135	4,5	66	46	20		69									3	2,2		
BK3	Адміністрування серверів баз даних та знань		5			90	3	44	24	20		46									2	1,47		
BK4	Системи розумного будинку і Інтернет речей		5			135	4,5	66	46	20		69									3	2,2		
	<b>Разом за вибором здобувача</b>	4		1	540	18	264	184	80	276		276									12	8,8		
<b>БЛОК ПРОФЕСІЙНИХ ВИБІРКОВИХ КОМПОНЕНТІВ 2</b>																								
BK5	WEB-технології та WEB-програмування		5			180	6	88	68	20		92									4	2,93		
BK6	Управління мехатронними системами		5		1	135	4,5	66	46	20		69									3	2,2		
BK7	Сучасні засоби керування технологічними процесами виробництва		5			90	3	44	24	20		46									2	1,47		
BK8	Проектування комп'ютерних мереж СКС		5			135	4,5	66	46	20		69									3	2,2		
	<b>Разом за вибором здобувача</b>	4		1	540	18	264	184	80	276		276									12	8,8		
	<b>ВСЬОГО ЗА НАВЧАЛЬНИМ ПЛАНОМ РАЗОМ ТИЖНЕВЕ НАВАНТАЖЕННЯ</b>	18	52	4	27	5400	180	3420	1804	1616		1980	30	510	30	576	30	510	30	530	30	660		
	<b>Всього: навчальних дисциплін, що вивчаються за семестр</b>												13	14		11		14		11		2		
	<b>навчальних дисциплін, що вивчаються за рік</b>												27			25					13			
	<b>курсівих проектів (робіт)</b>															1		1		1		1		
	<b>екзаменів</b>															3		3		3		3		1
	<b>заліків</b>												13		3	11		11		11		8		1

<b>5. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ КАБІNETІВ, ЛАБОРАТОРІЙ, МАЙСТЕРЕНЬ</b>	
№	Найменування
<b>Кабінети</b>	
1	Кабінет економіки і менеджменту
2	Кабінет курсового та дипломного проектування
3	Кабінет української мови та літератури
4	Кабінет іноземної мови (за проф. спрямуванням)
5	Кабінет соціально-економічних дисциплін
6	Кабінет історії та географії
7	Кабінет вищої математики
8	Кабінет зарубіжної літератури
9	Кабінет інформатики
10	Кабінет предмету "Захист України"
11	Кабінет безпеки життєдіяльності та охорони праці
12	Кабінет інженерної графіки
13	Спортивна зала
<b>Лабораторії</b>	
1	Лабораторія фізики
2	Лабораторія хімії та біології
3	Лабораторія обчислювальної техніки
4	Лабораторія електричних вимірювань
5	Лабораторія електротехніки
6	Лабораторія мікропроцесорної техніки
7	Лабораторія електроніки
8	Лабораторія периферійних пристроїв ЕОМ
9	Лабораторія обчислювальної та програмування
10	Лабораторія інформаційних технологій
11	Лабораторія комп'ютерних систем і мереж
<b>Майстерні</b>	
1	Майстерня електромонтажна

### 6. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

- Навчальний план підготовки фахівців спеціальності 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка освітньо-професійної програми "Обслуговування інтелектуальних інтегрованих систем" розроблений для набору студентів, починаючи з 2024 р. які навчаються на основі повної загальної середньої освіти.
- 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 "Обслуговування інтелектуальних інтегрованих систем" підготовки фахового молодшого бакалавра зі спеціальності 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка укладена на підставі Галузевого стандарту фахової передвищої освіти, затверджена 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 безпекою"
- 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  
Циклова комісія Інформаційних технологій (ІТ)  
Протокол № 6 від 9 січня, 2024р.

Голова циклової комісії  Марина ВЕЛИЧКО

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Педагогічною радою Харківського політехнічного фахового коледжу  
Протокол № 5 від 22 січня 2024р.

Заступник директора з НР  Раїса КОРОЛЬОВА