



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		
<b>ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ, ЩО ФОРМУЮТЬ СПЕЦІАЛЬНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ</b>																														
OK14	Вступ до спеціальності *		3			90	2	34	34																					
OK15	Економіка і бізнес		7		1	90	3	44	34	10															2	1,5				
OK16	Основи охорони праці		6	5	1	90	3	36	18	18											1	0,5	1	0,7						
OK17	Охорона праці в галузі		7			90	3	44	32	12															2	1,5				
OK18	Системи автоматизованого проектування		5,5		1	120	4	72	42	30															2	1,4				
OK19	Електротехніка та основи електроніки		5	4	1	120	4	83	63	20									2	1,3	3	1,5								
OK20	Інженерна механіка		5	2		90	2	30	20	10												2	1							
OK21	Автоматизація виробничих процесів		6		1	90	3	42	32	10															2	1,4				
OK22	Комп'ютерна схемотехніка і архітектура комп'ютера		5		1	120	4	45	35	10																				
OK23	Основи алгоритмізації та програмування		4		1	90	3	38	8	30															2	1,3				
OK24	Технічні засоби інтелектуальних інтегрованих систем		5		1	90	3	45	29	16															3	1,5				
OK25	Програмне забезпечення інтелектуальних інтегрованих систем		6			90	3	42	32	10																2	1,4			
OK26	Основи робототехніки		6	1		90	3	42	32	10																	2	1,4		
OK27	Організація баз даних та знань		6	6		120	4	63	43	20	30															3	2,1			
OK28	Операційні системи та програмне забезпечення		5			90	3	45	25	20																				
OK29	Проектування комп'ютерно-інтегрованих систем		6,7			90	3	64	43	21																3	1,5			
OK30	Мікропроцесорні системи		5	5	1	150	5	45	25	20	30																2	1,4	1	0,7
OK31	Системи автоматичного управління		7	6	1	180	6	86	86	20																	3	1,5		
OK32	Програмування		7	6	7	180	6	86	86	20	30																2	1,4	2	1,5
OK33	Промислові контролери		7			90	3	44	14	30																		2	1,5	
OK34	Комп'ютерні та промислові мережі		6	1		135	4,5	63	43	20																	3	2,1		
OK35	Цикл практичного навчання:																													
OK36	Практика з програмування		7			180	6	88	88																			4	2,9	
OK37	Навчальна комп'ютерна практика з моделювання електронних схем		5			90	3	45	45																	3	1,5			
OK38	Навчальна електрорадіомонтажна практика		4			135	4,5	90		90																				
OK39	Навчальна практика з обслуговування і ремонту технічних засобів інтелектуальних інтегрованих систем		6			90	3	42		42																	2	1,4		
OK40	Виробничо-технологічна практика		7			360	12	240		240																				
OK41	Переддипломна практика		8			90	3	60		60																				
OK42	Дипломне проектування		8			270	9	180		180																				
	Разом	7	27	3	14	3420	114	1838	726	1112	90	1492							4	2,5	23	12	23	16,1	15	11				
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти (захист дипломного проекту)					45	1,5																					30	1	
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми	9	45	3	20	4590	153	2508	1042	1466	90	1992							6	3,8	30	15	30	21	18	13	30	1		
	Екзаменаційна сесія	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		7			180	6	88	68	20																	4	2,9		
BK2	Основи кібербезпеки		7		1	135	4,5	66	46	20																		3	2,2	
BK3	Адміністрування серверів баз даних та знань		7			90	3	44	24	20																		2	1,5	
BK4	Системи розумного будинку і Інтернет речей		7			135	4,5	66	46	20																		3	2,2	
	Разом за вибором здобувача	4	1		540	18	264	184	80	276																		12	8,8	
<b>БЛОК ПРОФЕСІЙНИХ ВИБІРКОВИХ КОМПОНЕНТІВ 2</b>																														
BK5	WEB-технології та WEB-програмування		7			180	6	88	68	20																		4	2,9	
BK6	Управління мехатронними системами		7		1	135	4,5	66	46	20																			3	2,2
BK7	Сучасні засоби керування технологічними процесами виробництва		7			90	3	44	24	20																			2	1,5
BK8	Проектування комп'ютерних мереж СКС		7			135	4,5	66	46	20																			3	2,2
	Разом за вибором здобувача	4	1		540	18	264	184	80	276																			12	8,8
	<b>ВСЬОГО ЗА НАВЧАЛЬНИМ ПЛАНОМ</b>	18	49	3	21	5400	180	2772	1226	1548	90	2838			544		738		544		808		450		630		30	660	30	
	<b>РАЗОМ ТИЖНЕВЕ НАВАНТАЖЕННЯ</b>														32		32		32		32		30		30		30	30		
	Всього: навчальних дисциплін, що вивчаються за семестр														15		15		17		14		12		14		15		2	
	навчальних дисциплін, що вивчаються за рік														30				31				26						17	
	курсівих проєктів (робіт)																						1		1		1			
	екзаменів (ДПА)																						4		3		3		1	
	залюків														15		15		17		10		9		11		12		1	

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

6. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ КАБІНЕТІВ, ЛАБОРАТОРІЙ, МАЙСТЕРЕНЬ	
№	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 EOM
9	Лабораторія обчислювальної та програмування
10	Лабораторія інформаційних технологій
11	Лабораторія комп'ютерних систем і мереж
<b>Майстерні</b>	
1	Майстерня електрорадіомонтажна

#### 7. 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 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 "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;
  - Освітня програма підготовки здобувачів повної загальної середньої освіти у ХПФК (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 2024 році;
  - наказ м.п.у від 20.01.2024р. №10 про затвердження і типового положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці та і переліку роіот з підвищеною небезпечкою "
- 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.
- 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 проєктів і робіт, входить до годин самостійної роботи студента.
- Передбачаються консультації обсягом до 200 годин на навчальну групу на весь період навчання.