

Практична підготовка																			
OK 29	Навчальна практика в навчальних виробничих майстернях	1,2			180	6	120		120				60						
OK 30	Навчальна практика з програмування	4			90	3	63		42		3	2,1	27						
OK 31	Технологічна (експлуатаційна) практика	5			585	19,5	390		390				195						
OK 32	Переддипломна практика	6			90	3	60		60				30						
OK 33	Дипломне проектування	8			270	9	180		180				90						
	Разом	7			1215	40,5	813		792		3	2,1	402						
ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ, ЩО ФОРМУЮТЬ СПЕЦІАЛЬНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ																			
OK 34	Мікропроцесорна техніка в мехатроніці та робототехніці	4	3	4	120	4	89	69	20		31	4	2,27	1	0,7				
OK 35	Основи мехатроніки і робототехніки		2,3		120	4	89	69	20		31	2	1,3	3	1,7				
OK 36	Теоретична та прикладна механіка		2,3		75	2,5	55	35	20		20	2	1,3	1	0,57				
OK 37	Програмування		4,5		120	4	80	60	20		40			3	2,1				
OK 38	Мікроконтролерні системи управління		5	4	90	3	59	39	20		31			2	1,4				
OK 39	Програмне забезпечення мехатронних і робототехнічних систем		3,4		120	4	80	60	20		40	1	0,57	3	2,1				
OK 40	Системи управління ліфтами та підйомно-транспортним устаткуванням		5		90	3	51	41	10		39				3	1,7			
	Разом	2	11	1	735	24,5	503	373	130		232	4	2,5	9	5,1	9	6,3	5	2,8
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти (Захист дипломного проекту)				45	1,5					45								
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми				1995	66,5	1316	373	822		679	4	9	12	2,1	5			
	Екзаменаційна сесія	9			180	6					180								
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ																			
ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ЗА ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ОСВІТИ																			
БЛОК ПРОФЕСІЙНИХ ВИБІРКОВИХ КОМПОНЕНТІВ 1																			
BK1	Промислові роботи		4,5		180	6	110	104	6		70			2	1,4	4	2,3		
BK2	Електричний, пневматичний та гідравлічний привод	5	4	5	180	6	127	107	20		53			2	1,4	5	2,8		
BK3	Основи конструювання робіт		4,5		180	6	127	87	40		53			2	1,4	5	2,8		
	Разом за вибором здобувача	1	5	1	540	18	364	298	66		176			6	4,2	14	7,9		
БЛОК ПРОФЕСІЙНИХ ВИБІРКОВИХ КОМПОНЕНТІВ 2																			
BK1	Обслуговування верстатів з ЧПУ		4,5		180	6	110	104	6		70			2	1,4	4	2,3		
BK2	Програмування верстатів ЧПУ	5	4	5	180	6	127	107	20		53			2	5,8	5	2,8		
BK3	Основи конструювання мехатронних систем		4,5		180	6	127	87	40		53			2	1,4	5	2,8		
	Разом за вибором здобувача	1	5	1	540	18	364	298	66		176			6	8,4	14	7,9		
	ВСЬОГО ЗА НАВЧАЛЬНИМ ПЛАНОМ	9	57	3	5400	180	3420	1808	1580		1980	30	450	494	357	30	441	425	
	РАЗОМ ТИЖНЕВЕ НАВАНТАЖЕННЯ											30	30	30	30	30	30		
	Всього: навчальних дисциплін, що вивчаються за семестр											13	14	11	14	11	1		
	навчальних дисциплін, що вивчаються за рік											27		25		12			
	курсівих проектів (робіт)												1		1	1			
	екзаменів												3		3	3			
	запеків											13	11	11	11	8	1		

5. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ КАБІНЕТІВ, ЛАБОРАТОРІЙ І МАЙСТЕРЕНЬ	
№	Найменування
Кабінети	
1	Кабінет української мови та літератури
2	Кабінет економічної теорії
3	Кабінет іноземної мови (за проф. спрямуванням)
4	Кабінет математики
5	Кабінет історії та географії
6	Кабінет зарубіжної літератури
7	Кабінет предмету "Захист України"
8	Кабінет зарубіжної літератури
9	Кабінет безпеки життєдіяльності та охорони праці
10	Кабінет інженерної графіки
11	Кабінет технічної механіки
12	Кабінет курсового і дипломного проектування
13	Кабінет електроматеріалознавства
14	Спортивна зала
Лабораторії	
1	Лабораторія фізики
2	Лабораторія хімії та біології
3	Лабораторія інформатики
4	Лабораторія Обчислювальний центр
5	Лабораторія електричних машин
6	Лабораторія електротехніки
7	Лабораторія мікропроцесорної техніки
8	Лабораторія електроніки
9	Лабораторія електричних вимірювань
10	Лабораторія автоматики та електроприводу
11	Лабораторія інтелектуальних систем
12	Лабораторія інформаційних технологій
13	Лабораторія електроустаткування підприємств
Майстерні	
1	Майстерня електромонтажна
2	Майстерня слюсарно-механічна

6. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

- Навчальний план підготовки фахівців спеціальності 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" освітньо-професійної програми "Мехатроніка та робототехніка" 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 "Мехатроніка та робототехніка" підготовки фахового молодшого бакалавра зі спеціальності 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" 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 небезпечкою"
- Вибіркові навчальні дисципліни введені для задоволення освітніх і кваліфікаційних потреб осіб, ефективного використання можливостей і традицій коледжу, регіональних потреб, потреб
- 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