

30	Вступ до спеціальності		1		60	2	39	39		21	3						
31	Навчальна практика в навчальних виробничих майстернях		1,2		180	6	120	120		60							
32	Навчальна практика з програмування		4		75	2,5	42	42		33				2			
33	Технологічна (експлуатаційна) практика		5		585	19,5	390	390		195							
34	Переддипломна практика		6		90	3	60	60		30							
35	Дипломне проектування		6		270	9	180	180		90							
Всього по циклу			12	34	11	3870	129	2497	1003	1494	1373	30	30	15	14	16	
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ КОЛЕДЖУ																	
2. Цикл професійної підготовки																	
36	Мікропроцесорна техніка в мехатроніці та робототехніці		4	4	120	4	84	56	20	20	36					4	
37	Основи мехатроніки і робототехніки		3,4		150	5	123	97	20		27			4	3		
38	Теоретична та прикладна механіка		3		120	4	60	40	20		60			4			
39	Програмування		3		90	3	60	40	20		30			4			
40	Мікроконтролерні системи управління		5		120	4	68	48	20		52					4	
41	Програмне забезпечення мехатронних і робототехнічних систем		4	3	210	7	150	130	20		70			3	5		
Всього по циклу			4	4	1	810	27	545	411	120	275			15	12	4	
3. ЗА ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ																	
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА БЛОК 1 (Напрямок "Мехатроніка")																	
42	Мобільні мехатронні системи		5		150	5	68	62	6		82						4
43	Інтелектуальні системи керування в мехатроніці		5	4	5	240	8	118	98	20	30	122				4	2
44	Моделювання електромеханічних систем та пристроїв		5		150	5	68	28	40		82						4
Всього по блоку			2	2	1	540	18	254	188	66	30	286				4	10
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА БЛОК 2 (Напрямок "Робототехніка")																	
45	Промислові робототехнічні системи		5		150	5	68	62	6		82						4
46	Інтелектуальні системи керування в робототехніці		5	4	5	240	8	118	98	20	30	122				4	2
47	Моделювання електромеханічних систем та пристроїв		5		150	5	68	28	20		82						4
Всього по блоку			2	2	1	540	18	254	188	46	30	286				4	10
Екзаменаційна сесія						180	6										
ВСЬОГО			18	40	2	11	5400	180	3296	1602	1660	50	1934	30	30	30	30
Кількість: навчальних дисциплін												13	12	10	10	9	1
курсівих проектів (робіт)															1	1	
екзаменів												3	3	4	4	4	4
заліків												11	10	6	6	6	1

IV. ВИДИ ПРАКТИЧНОГО НАВЧАННЯ				VI. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ КАБІNETІВ, ЛАБОРАТОРІЙ, МАЙСТЕРЕНЬ			
№	Найменування	Семестр	Тижнів	№	Найменування		
1	Навчальна слюсарно-механічна практика	1	2	1	Лабораторія фізики		
2	Навчальна електромонтажна практика	2	2	2	Кабінет української мови та літератури		
3	Навчальна практика з програмування			3	Кабінет економічної теорії		
4	Переддипломна практика	6	2	4	Кабінет іноземної мови		
Всього			19	5	Кабінет математики		
				6	Лабораторія інформатики		
				7	Кабінет історії та географії		
				8	Кабінет безпеки життєдіяльності та охорони праці		
				9	Спортивна зала		
				10	Кабінет інженерної графіки		
				14	Кабінет технічної механіки		
				11	Кабінет економіки		
				12	Кабінет курсового і дипломного проектування		
				13	Лабораторія Обчислювальний центр		
				14	Кабінет електроматеріалознавства		
				15	Лабораторія електротехніки		
				17	Лабораторія електричних машин		
				18	Лабораторія електричних вимірювань		
				19	Лабораторія електроніки		
				20	Лабораторія мікропроцесорної техніки		
				21	Лабораторія автоматичної та електроприводу		
				22	Лабораторія інформаційних технологій		
				23	Лабораторія інтелектуальних систем		
				24	Майстерня електромонтажна		
				25	Майстерня слюсарно-механічна		

V. ФОРМИ ДЕРЖАВНОЇ АТЕСТАЦІЇ

№	Найменування	Семестр	Тижнів
1.	Дипломний проект. Виконання дипломного проекту: з 11 травня по 21 червня	6	6
2.	Захист дипломного проекту: з 22 по 28 червня	6	1

VII. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

1. Навчальний план підготовки фахівців спеціальності 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" освітньо-професійної програми "Мехатроніка та робототехніка" розроблений для набору студентів, починаючи з 2022 р., які навчаються на основі повної загальної середньої освіти.

2. 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 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" 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);
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);

3. Вибіркові навчальні дисципліни введені для задоволення освітніх і кваліфікаційних потреб осіб, ефективного використання можливостей і традицій коледжу, регіональних потреб, потреб замовника, тощо.

4. З дисципліни "Фізичне виховання" заплановано по 2 години занять на тиждень. Ще 2 години передбачається в робочому навчальному плані за рахунок вільного часу студентів.

5. Час, відведений для виконання курсових проектів і робіт, входить до годин самостійної роботи студента.

6. Передбачаються консультації обсягом до 200 годин на навчальну групу на весь період навчання.

РОЗГЛЯНУТО ТА СХВАЛЕНО

Циклова комісія з електротехніки та електромеханіки (ЕТЕМ)

Протокол № 6 від 6 січня 2022р.

Голова циклової комісії _____ Руслан БАГАЧ

ПОГОДЖЕНО

Педагогічною радою Харківського державного політехнічного коледжу

Протокол № 4 від 24 січня 2022 р.

Заступник директора з НР _____ Раїса КОРОЛЬОВА