



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ КОЛЕДЖ

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Директор коледжу

Володимир ВЕЛИЧКО

Наказ № 01 від 01.01.2023р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань: 14 Електрична інженерія

Спеціальність: 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Освітньо-професійна програма (спеціалізація): **Монтаж і експлуатація електроустановок підприємств і цивільних споруд**

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація: фаховий молодший бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки (монтаж і експлуатація електроустановок підприємств і цивільних споруд)

Термін навчання: 3 р. 10 міс. На основі базової загальної середньої освіти

Пріоритет на 1 курс 2022р. Випуск - 2026р.

Форма навчання: Денна

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Calendar grid showing months from September to August with days of the week and course numbers (1-4) indicating the schedule.

Примітка: \* - святковий тиждень

Тиждень Державної підсумкової атестації на II курсі, що проводиться у формі ЗНО враховується як окремі дні проведення ЗНО в період встановлений МОНУ. Навчальні заняття для студентів II курсу закінчуються 28 червня

Умовні позначення

Legend for symbols: empty box (Theoretical learning), :: (Exam session), 8 (Practical learning), X (Production practice), # (Diploma project), A (State exam), = (Vacation).

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ЗА БЮДЖЕТОМ ЧАСУ

Summary table of budgeted hours for theoretical learning, exam sessions, practical learning, production practice, diploma projects, and state exams across courses 1-4.

ЕУ

III. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Detailed curriculum plan table with columns for course name, semester distribution, total hours, and distribution by course/semester.

НОРМАТИВНА ЧАСТИНА ЗМІСТУ НАВЧАННЯ

1. Дисципліни, що формують загальні компетенції

Table listing disciplines that form general competencies, including subjects like History of Ukraine, Culture, Philosophy, Economics, Sociology, Foreign Language, Physical Education, and Safety.



13	Вища математика	5		1	120	4	60	54	6	60								4	
14	Комп'ютерна техніка та програмування*		3		120	4	60	30	30	60									
15	Інженерна графіка*		4		90	3	60		60	30									
16	Комп'ютерна графіка		6	1	75	2,5	42		42	33								2	
17	Конструкційні та електротехнічні матеріали		5		60	2	30	20	10	30								2	
18	Фізика*		4		120	4	80	80		40									
19	Основи стандартизації		5		60	2	30	20	10	30								2	
20	Технічна механіка		4		75	2,5	40	20	20	35								2	
21	Електричні машини	5			60	2	30	10	20	30								2	
22	Енергозбереження		6		45	1,5	21	15	6	24								1	
23	Основи промислової електроніки, мікропроцесорної техніки та автоматики		5,6		120	4	57	47	10	63								1	2
24	Системи керування електричним приводом		7		90	3	42	32	10	48									3
25	Електричні вимірювання		5,6	1	120	4	57	27	30	63								1	2
26	Економіка та організація електротехнічної служби підприємств		7		90	3	42	32	10	48									3
27	Основи електроприводу		6	1	90	3	42	30	12	48								2	
28	Проектування та конструювання електроустановок		7		60	2	28	18	10	32									2
29	Основи охорони праці	5		1	60	2	30	20	10	30								2	
30	Охорона праці в галузі	7		2	60	2	28	18	10	32									2
31	Електробезпека		6		45	1,5	21	11	10	24								1	
32	Надійність електроприводів		7		60	2	28	18	10	32									2
33	Вступ до спеціальності*		4		150	5	70	70		80									
34	Навчальна практика в навчальних виробничих майстернях	3,4			180	6	120		120	60									
35	Технологічна (експлуатаційна) практика	7			585	19,5	390		390	195									
36	Переддипломна практика	8			225	7,5	150		150	75									
37	Дипломне проектування	8			270	9	180		180	90									
<b>Всього по циклу</b>		<b>9</b>	<b>35</b>	<b>11</b>	<b>3870</b>	<b>129</b>	<b>2272</b>	<b>843</b>	<b>1429</b>	<b>1598</b>					<b>3</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>13</b>

**ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ**  
**ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ КОЛЕДЖУ**

<b>2. Цикл професійної підготовки</b>																			
38	Налагодження електроустаткування		7		60	2	28	18	10	32									2
39	Електропостачання	6	5		180	6	81	61	20	99								4	1
40	Електричні апарати		5,6		150	5	72	62	10	78								2	2
41	Електричне освітлення		5		90	3	45	35	10	45								3	
42	Електроустаткування станцій і підстанцій		7		120	4	56	46	10	64									4
43	Електроустаткування підприємств і цивільних споруд	6	5	6	210	7	99	79	20	30	111							1	4
<b>Всього по циклу</b>		<b>2</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>810</b>	<b>27</b>	<b>381</b>	<b>301</b>	<b>80</b>	<b>30</b>	<b>429</b>							<b>10</b>	<b>7</b>

**3. ЗА ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ**

<b>ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА БЛОК 1 (Напрямок "Електропостачання підприємств")</b>																			
44	Монтаж і налагодження електроустаткування підійомно-транспортних механізмів		7		105	3,5	56	50	6	49									4
45	Електропостачання підприємств	7	6	7	225	7,5	112	92	20	30	113								4
46	Монтаж та експлуатація електротехнічного обладнання	7	6		210	7	91	71	20	119									5
<b>Всього по блоку</b>					<b>540</b>	<b>18</b>	<b>259</b>	<b>213</b>	<b>46</b>	<b>281</b>								<b>5</b>	<b>11</b>

<b>ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА БЛОК 2 (Напрямок "Електропостачання цивільних споруд")</b>																			
47	Монтаж і налагодження електроустаткування ліфтів		7		105	3,5	56	50	6	49									4
48	Електропостачання цивільних споруд	7	6	7	225	7,5	112	92	20	30	113								4
49	Монтаж та експлуатація електрообладнання систем електропостачання	7	6		210	7	91	71	20	119									5
<b>Всього по блоку</b>					<b>540</b>	<b>18</b>	<b>259</b>	<b>213</b>	<b>46</b>	<b>281</b>								<b>5</b>	<b>11</b>

<b>Екзаменаційна сесія</b>					180	6													
<b>ВСЬОГО</b>					<b>5400</b>	<b>180</b>	<b>2922</b>	<b>1375</b>	<b>1547</b>	<b>2298</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		
Кількість: навчальних дисциплін											15	15	15	13	13	16	10	1	
курсівих проектів (робіт)																1	1		
екзаменів (ДПА)															4	4	4	4	
заліків											15	15	15	9	9	12	6	1	

Примітка: Вивчення предметів загальноосвітньої підготовки, позначених \*\*\*\*, інтегрується з відповідними навчальними дисциплінами освітньо-професійної підготовки фахового молодшого бакалавра.

<b>IV. ВИДИ ПРАКТИЧНОГО НАВЧАННЯ</b>				<b>VI. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ КАБІNETІВ, ЛАБОРАТОРІЙ, МАЙСТЕРЕНЬ</b>			
№	Найменування	Семестр	Тижнів	№	Найменування	Семестр	Тижнів
1	Навчальна слюсарно-механічна практика	3	2	1	Лабораторія фізики		
2	Навчальна електромонтажна практика	4	2	2	Кабінет української мови та літератури		
3	Технологічна (експлуатаційна) практика	7	13	3	Кабінет економічної теорії		
4	Переддипломна практика	8	5	4	Лабораторія хімії та біології		
<b>Всього</b>				5	Кабінет іноземної мови		
				6	Кабінет математики		
				7	Лабораторія інформатики		
				8	Кабінет історії та географії		
				9	Кабінет зарубіжної літератури		
				10	Кабінет з предмету Захист України		
				11	Кабінет безпеки життєдіяльності та охорони праці		
				12	Спортивна зала		
				13	Кабінет інженерної графіки		
				14	Кабінет технічної механіки		
				15	Кабінет економіки		
				16	Кабінет курсового і дипломного проектування		
				17	Лабораторія Обчислювальний центр		
				18	Кабінет електроматеріалознавства		
				19	Лабораторія електротехніки		
				20	Лабораторія електричних машин		
				21	Лабораторія електричних вимірювань		
				22	Лабораторія електроніки		
				23	Лабораторія мікропроцесорної техніки		
				24	Лабораторія автоматики та електроприводу		
				25	Лабораторія електроустаткування підприємств		
				26	Лабораторія електропостачання підприємств		
				27	Кабінет електричних мереж споживачів та електричного освітлення		
				28	Майстерня електромонтажна		
				29	Майстерня слюсарно-механічна		

**V. ФОРМИ ДЕРЖАВНОЇ АТЕСТАЦІЇ**

1.	Дипломний проект. Виконання дипломного проекту: з 11 травня по 21 червня	8	6	16	Кабінет курсового і дипломного проектування
2.	Захист дипломного проекту: з 22 по 28 червня	8	1	17	Лабораторія Обчислювальний центр
3.	Державна підсумкова атестація для студентів, які навчаються на основі базової загальної середньої освіти	4	1	18	Кабінет електроматеріалознавства
				19	Лабораторія електротехніки
				20	Лабораторія електричних машин
				21	Лабораторія електричних вимірювань
				22	Лабораторія електроніки
				23	Лабораторія мікропроцесорної техніки
				24	Лабораторія автоматики та електроприводу
				25	Лабораторія електроустаткування підприємств
				26	Лабораторія електропостачання підприємств
				27	Кабінет електричних мереж споживачів та електричного освітлення
				28	Майстерня електромонтажна
				29	Майстерня слюсарно-механічна

**VII. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ**

1. Навчальний план підготовки фахівців спеціальності 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" освітньо-професійної програми "Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд" 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.  
2. При складанні навчального плану використані такі нормативно-правові документи:  
- Закон України "Про освіту", "Про фахову передвищу освіту", "Про вищу освіту",  
- Положення про організацію освітнього процесу у ХДПК;  
- Освітньо-професійна програма "Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд" підготовки фахового молодшого бакалавра зі спеціальності 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" 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 фахових молодших бакалаврів 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 21.10.2019р. №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 № 5 від 5 січня 2023р.  
Голова циклової комісії (Руслан БАГАЧ)

ПОГОДЖЕНО

Педагогічною радою Харківського державного політехнічного коледжу

Протокол № 5 від 30.01.2023 р.  
Заступник директора з НР (Раїса КОРОЛЬОВА)