

Зміни до освітньо-професійної програми «Монтаж і експлуатація електроустановок підприємств і цивільних споруд» 2020 р. для груп 2021 року набору

Порівняльна таблиця змін при оновленні освітньо-професійної програми «Монтаж і експлуатація електроустановок підприємств і цивільних споруд» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Ініціатор змін	Складова чинної ОПП, що змінюється	Новий зміст складової ОПП	Пояснення
Валентина КРИВА, завідувачка електротехнічного відділення	<p>1) 1 Профіль освітньої програми зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка галузі знань 14 Електрична інженерія;</p> <p>2. Перелік компонентів освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність.</p> <p>Таблиця 2.1.1- Перелік компонент освітньо-професійної програми на основі базової загальної середньої освіти.</p> <p>https://dfkip.ust.edu.ua/wp-content/uploads/2024/05/opp-av-20.pdf</p>	<p>1) 1 Профіль освітньої програми зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка галузі знань 14 Електрична інженерія;</p> <p>2. Перелік компонентів освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність.</p> <p><i>Додаток 1.</i></p> <p>Таблиця 2.1.1- Перелік компонент освітньо-професійної програми на основі базової загальної середньої освіти зі змінами</p>	<p>Оновлення ОПП здійснюється у зв'язку із затвердженням та введенням в дію з вересня 2022р. (наказ ДВНЗ УДХТУ від 02.09.2022р. №149) нової версії ОПП, а також в результаті моніторингу інших ОПП коледжу з суміжних спеціальностей та з метою узгодження навчальних планів для груп 2021 року набору на основі базової загальної середньої освіти та 2022 року набору на базі повної загальної середньої освіти, які навчаються на одному потоці</p>
	<p>2) Навчальний план.</p> <p><i>Додаток 2.</i></p> <p>НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН підготовки фахових молодших бакалаврів освітньо-професійної програми «Монтаж і експлуатація електроустановок підприємств і цивільних споруд» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» для груп 2020 року набору на основі базової загальної середньої освіти</p>	<p>2) Навчальний план.</p> <p><i>Додаток 3.</i></p> <p>НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН підготовки фахових молодших бакалаврів освітньо-професійної програми «Монтаж і експлуатація електроустановок підприємств і цивільних споруд» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» для груп 2021 року набору на основі базової загальної середньої освіти</p> <p><i>Додаток 4.</i> Вибіркові компоненти зі змінами</p>	

	<p>3) Програмні компетентності, програмні результати навчання для ОПП 2020р. за посиланням https://dfkip.ust.edu.ua/wp-content/uploads/2024/05/opp-av-20.pdf</p>	<p>3) Програмні компетентності, програмні результати навчання зі змінами <i>Додаток 5.</i></p>	
	<p>4) Матриці відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми і матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПР) відповідним компонентам освітньо-професійної програми для ОПП 2020р. за посиланням https://dfkip.ust.edu.ua/wp-content/uploads/2024/05/opp-av-20.pdf</p>	<p>) Матриці відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми і матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПР) відповідним компонентам освітньо-професійної програми. <i>Додаток 6,7.</i></p>	

Голова робочої групи забезпечення
освітньо-професійної програми

Ігор РИЖКО

до Порівняльної таблиці змін при оновленні освітньо-професійної програми «Монтаж і експлуатація електроустановок підприємств і цивільних споруд» зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Таблиця 2.1.1 Перелік компонент освітньо-професійної програми на основі повної загальної середньої освіти зі змінами

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота тощо)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумково го контролю
1	2	3	4
Обов'язкові освітні компоненти ОПП			
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності			
OK1	Історія української державності та культури	3	залік
OK2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	екзамен
OK3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4	залік
OK4	Фізичне виховання	3	залік
OK5	Правознавство	3	залік
OK6	Соціологія	3	залік
OK7	Економічна теорія	3	екзамен
OK8	Історія України	3	залік
OK9	Вища математика	4	екзамен
OK10	Фізика	3	залік
OK11	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	5	залік
OK12	Теоретичні основи електротехніки та електричні вимірювання	6	залік
OK13	Технічна механіка	3	залік
OK14	Основи промислової електроніки	6	екзамен
OK15	Електричні машини та автоматизований електропривод	6	залік
OK16	Екологія	3	залік
OK17	БЖД, основи цивільного захисту та охорона праці	4	екзамен
OK18	Основи промислової технології	3	залік
OK19	Основи проектування	3	залік
Разом		71	
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності			
OK20	Економіка, організація та планування виробництва	6	екзамен
OK21	Системи керування електроприводами	6	залік
OK22	Електроустановки підприємств і цивільних споруд	8	екзамен
OK23	Електропостачання підприємств і цивільних споруд	8	екзамен
OK24	Налагодження електроустановок	3	екзамен
OK25	Електробезпека	3	екзамен
OK26	Монтаж, експлуатація і ремонт електроустановок	6	екзамен
OK27	Основи енергозбереження	3	залік
OK28	Основи науково-дослідницької роботи	3	залік
OK29	Методика професійного навчання	3	залік
Разом		49	
	Навчальні практики:		
OK30	Слюсарна	3	залік

ОК31	Електромотажна		3	залік
ОК32	Електровимірювальна		3	залік
	Виробничі практики:			
ОК33	Технологічна		12	залік
ОК34	Переддипломна практика		9	залік
Разом			30	
ОК35	Дипломне проектування		9	
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти		3	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів			162	
Вибіркові освітні компоненти ОПП (за вибором здобувача фахової передвищої освіти)				
Вибір з каталогу освітніх компонентів				
<i>Освітні компоненти, що формують загальні компетентності</i>				
ВК1	Вибірковий освітній компонент 1	ВК1.1	3	залік
		ВК1.2		
ВК2	Вибірковий освітній компонент 2	ВК2.1	3	залік
		ВК2.2		
<i>Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності</i>				
ВК3	Вибірковий освітній компонент 3	ВК3.1	3	залік
		ВК3.2		
ВК4	Вибірковий освітній компонент 4	ВК4.1	3	залік
		ВК4.2		
ВК5	Вибірковий освітній компонент 5	ВК5.1	3	залік
		ВК5.2		
ВК6	Вибірковий освітній компонент 6	ВК6.1	3	залік
		ВК6.2		
Разом за вибором здобувача			18	
Всього за навчальним планом			180	

до Порівняльної таблиці змін при оновленні освітньо-професійної програми «Монтаж і експлуатація електроустановок підприємств і цивільних споруд» зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Перелік компетентностей випускника та програмні результати навчання зі змінами

6- Перелік компетентностей випускника	
Інтегральна компетентність (ІК)	Здатність вирішувати типові спеціалізовані задачі у галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки або у процесі навчання, що вимагає застосування положень і методів відповідних наук та може характеризуватися певною невизначеністю умов; нести відповідальність за результати своєї діяльності; здійснювати контроль інших осіб у визначених ситуаціях
Загальні компетентності (ЗК)	<p>ЗК1. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК2. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК3. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК4. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК5. Здатність працювати в команді.</p> <p>ЗК6. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.</p> <p>ЗК7. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p>ЗК8. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя</p>
Спеціальні компетентності (СК)	Компетентності, визначені стандартом фахової передвищої освіти:

СК1. Здатність використовувати практичні навички та методи фундаментальних наук в професійній діяльності.

СК2. Здатність вирішувати типові спеціалізовані задачі пов'язані з виробництвом, передачею, розподілом електричної енергії, роботою електричних систем і мереж, електричної частини станцій і підстанцій та техніки високих напруг.

СК3. Здатність виконувати та оцінювати електротехнічні та спеціальні вимірювання, орієнтуватись у роботі електричних приладів, пристроїв автоматичного керування, релейного захисту, систем автоматики і мікропроцесорної техніки.

СК4. Здатність володіти основами теорії та практично застосовувати електричні машини і апарати.

СК5. Здатність здійснювати раціональний вибір елементів електротехнічного та електромеханічного обладнання, пов'язаного з роботою електропривода.

СК6. Здатність вибирати електротехнологічне обладнання і системи електричного освітлення та опромінення.

СК7. Здатність орієнтуватися в технологічних процесах і обладнанні, вибирати електроустаткування та відповідні системи керування.

СК8. Здатність виконувати професійні обов'язки із дотриманням вимог правил охорони праці та безпеки життєдіяльності, електробезпеки, виробничої санітарії та охорони навколишнього середовища.

СК9. Здатність обирати заходи з підвищення рівня енергоефективності електроенергетичного, електротехнічного та електромеханічного устаткування і визначення техніко-економічних показників запропонованих рішень.

СК10. Здатність виконувати монтаж, налагодження, технічне обслуговування і ремонт електротехнічного, електромеханічного та електронного обладнання, вживати ефективних заходів в умовах виробничих ситуацій в електроенергетичних та електромеханічних системах.

СК11. Здатність використовувати спеціальне

	<p>програмне та апаратне забезпечення у професійній діяльності.</p> <p>СК12. Здатність виконувати проєкти електричної частини; електроенергетичного, електротехнічного та електромеханічного устаткування із дотриманням вимог чинних стандартів.</p> <p>Компетентності, визначені закладом фахової передвищої освіти:</p> <p>СК13. Здатність ефективно використовувати на практиці теорії та методики професійного навчання.</p> <p>СК14. Здатність комплексно застосовувати професійно - технічні, педагогічні, психологічні й інші знання й уміння при вирішенні конкретних методичних завдань</p>
--	---

7 – Зміст підготовки здобувачів фахової передвищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання

Програмні результати навчання, визначені стандартом фахової передвищої освіти

- РН1.** Застосовувати в професійній діяльності знання з фундаментальних і прикладних наук.
- РН2.** Спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
- РН3.** Спілкуватися іноземною мовою усно і письмово для обговорення професійних питань, пошуку необхідної інформації з питань енергетики.
- РН4.** Обробляти, аналізувати та застосовувати інформацію з різних джерел.
- РН5.** Працювати самостійно та в команді.
- РН6.** Використовувати інформаційні та комунікаційні технології і спеціалізоване програмне забезпечення під час проектування та експлуатації електрообладнання.
- РН7.** Розв'язувати типові задачі в електроенергетиці за допомогою сучасних методик і обладнання.
- РН8.** Використовувати нормативні документи і правила безпеки праці під час вирішення професійних завдань.
- РН9.** Застосовувати загальне і спеціалізоване програмне забезпечення, а також навички програмування для вирішення професійних завдань у галузі електроенергетики.
- РН10.** Знати процес виробництва, передачі та розподілу електричної енергії, основи теорії високих напруг, описувати роботу електричних систем та мереж для вибору та експлуатації електрообладнання електричних частин станцій і підстанцій.
- РН11.** Виконувати та оцінювати електротехнічні та спеціальні вимірювання, орієнтуватися у роботі електронних приладів, пристроїв автоматичного керування, релейного захисту, систем автоматики і мікропроцесорної техніки.
- РН12.** Знати принцип роботи електричних машин, апаратів, трансформаторів, електротехнічних установок та застосовувати їх в професійній діяльності.

PH13. Обирати елементи електроприводів, мікропроцесорної техніки, пристроїв автоматичного керування, релейного захисту.

PH14. Обирати і розраховувати освітлювальні та опромінювальні установки, вирішувати технічні задачі в області застосування електротехнологічних установок.

PH15. Застосовувати технологічні процеси та обладнання об'єктів електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, здійснювати вибір електроустаткування та відповідних систем керування до нього.

PH16. Використовувати спеціалізовані знання, уміння та навички для організації роботи відповідно до вимог електробезпеки, охорони праці та безпеки життєдіяльності, виробничої санітарії, охорони довкілля для об'єктів електроенергетики, електротехніки та електромеханіки.

PH17. Визначати робочі параметри електротехнічного, електроенергетичного та електромеханічного обладнання й відповідних комплексів і систем, орієнтуватися у виборі техніко-економічних рішень, спрямованих на підвищення їх ресурсо- та енергоефективності.

PH18. Визначати обсяги операцій технічного обслуговування, організовувати та виконувати електромонтажні, налагоджувальні роботи, діагностику, ремонт об'єктів електроенергетики, електротехніки та електромеханіки.

PH19. Використовувати сучасне обладнання та програмне забезпечення під час виконання розрахунків, моделювання і проектування електротехнічного, електроенергетичного та електромеханічного обладнання, відповідних комплексів і систем.

PH20. Вирішувати спеціалізовані завдання із дотриманням вимог чинної нормативної документації для проектування електричної частини електроенергетичного, електротехнічного та електромеханічного устаткування.

Програмні результати навчання, визначені закладом фахової передвищої освіти:

PH21. Застосовувати у професійній діяльності сучасні дидактичні та методичні засади професійного навчання. Доносити зрозуміло і недвозначно професійні знання, обґрунтування і висновки до фахівців і широкого загалу.

PH22. Застосовувати наукові підходи при вирішенні конкретних професійних завдань

22		Українська мова і література					26	26		26			26								
23		Математика (підготовка до ДПА) у вигляді ЗНО					20	20		20			20								
24		Інформатика (поділ на підгрупи)					42	42		42											
25		Фізика (поділ на підгрупи)					32	32		32											
Всього			5			519	519	0	519	109	148	262	0	0	3	10					
Всього за циклом			4	23	0	0	0	2660	2660	0	2524	1106	204	1214	136	30/2*	30/2	28/2	24/2		

1.Цикл загальної підготовки

1.1 Нормативні дисципліни

1.1.1	OK1	Основи філософських знань			8	8	1,5	45		45	24	18		6	21						3	
1.1.2	OK2	Українська мова (за професійним спрямуванням)			7	7	1,5	45		45	16	5		11	29						2	
1.1.3	OK3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)			5,6	6	4,0	120		120	72			72	48					2	2	
1.1.4	OK4	*Основи правознавства			3	3	1,5	45		28	17				17			2*				
1.1.5	OK5	Фізичне виховання			5,6,7		8,5	255		255	88/88	10		78/88	79					2/2*	2/2*	2/2*
1.1.6	OK6	*Історія України			4	4	2,0	60		31	29				29			1*	1*			
1.1.7	OK7	*Соціологія			3	3	1,5	45		28	17				17			2*				
1.1.8	OK8	*Економічна теорія			3	3	1,5	45		28	17				17			2*				
1.1.9	OK9	Вища математика			5		5,0	150		150	96	26		70	54						6	
1.1.10	OK10	Інженерна графіка			5		5,5	165		165	102			102	63					3	3	
1.1.11	OK11	*Теоретичні основи електротехніки			4	3	4	6,0	180		93	87				87			3*	3*		
1.1.12	OK12	Технічна механіка			4	4	3,5	105		105	54	28	4	22	51					3		
1.1.13	OK13	БЖД			5		2,0	60		60	32	12		20	28						2	
1.1.14	OK14	*Екологія			2		1,5	45		30	15				15			1*				
1.1.15	OK15	*Електроконструкційні матеріали			3		2,5	75		65	10				10				4*			
Всього			3	16	0	14	48,0	1440	303	1137	572	99	4	469	565	0	0	6	15/2*	4/2*	4/2*	3

1.2 Дисципліни самостійного вибору здобувача освіти

1.2.1	VK1.1	Комп'ютерна техніка та організація обчислювальних робіт																				
	VK1.2	або Сучасні інформаційні технології і системи			8		8	3,0	90		90	48	4		44	42						6
1.2.2	VK2.1	Комп'ютерна графіка																				
	VK2.2	або Комп'ютерне проектування			6		6	5,0	150		150	100	20		80	50					5	
1.2.3	VK3.1	Історія української культури																				
	VK3.2	або Професійна етика та ділові комунікації			8		8	2,0	60		60	24	10		14	36						3
Всього			1	2	3	10,0	300	0	300	172	34	0	138	128						5	9	
Всього за циклом			4	18	17	58,0	1740	303	1437	744	133	4	607	693				6	15/2*	9/2*	4/2*	12

2. Цикл професійної підготовки

2.1 Нормативні дисципліни

2.1.1	OK16	*Електричні вимірювання			4	4	4,0	120		72	48				48					4*		
2.1.2	OK17	*Електричні машини			4	4	3,0	90		54	36				36					3*		
2.1.3	OK18	Основи промислової електроніки, мікропроцесорної техніки та автоматики			5		5,5	165		165	96	66	18	12	69						6	
2.1.4	OK19	Електробезпека			5		3,5	105		105	64	56		8	41						4	
2.1.5	OK20	Електропостачання підприємств і цивільних споруд			6	5	6КП	6	9,0	270		270	180	140	18	22	90				5	5
2.1.6	OK21	Основи електроприводу			7		2,5	75		75	48	28	6	14	27							6
2.1.7	OK22	Економіка та організація електротехнічної служби підприємства			7	6	7КР	7	8,0	240		240	160	128		32	80				6	5

2.1.8	OK23	Електроустановка підприємств і цивільних споруд	7	6	7КП	7	8,0	240	240	144	112	8	24	96					6	3				
2.1.9	OK24	Монтаж, експлуатація і ремонт електроустановки	8	7		8	4,0	120	120	72	40	20	12	48						5	4			
2.1.10	OK25	*Основи проектування		4		4	2,0	60	40	20				20			2*							
2.1.11	OK26	Основи охорони праці	7			7	1,5	45	45	24	6	12	6	21						3				
2.1.12	OK27	Налагодження електроустановки		8		8	2,5	75	75	32	14	4	14	43							4			
2.1.13	OK28	Системи керування електроприводами	8	7		8	3,0	90	90	56	42	4	10	34						4	3			
		<i>Навчальна практика</i>																						
2.1.15	OK29	*Слюсарна		3			4,5	135	90	45				45										
2.1.16	OK30	*Електромонтажна		4			4,5	135	90	45				45										
2.1.17	OK31	Електровимірвальна		6			1,5	45	45	30			30	15										
		<i>Виробнича практика</i>																						
2.1.18	OK32	Технологічна		7			15,0	450	450	300			300	150										
2.1.19	OK33	Переддипломна		8			6,0	180	180	120			120	60										
2.1.20	OK34	Дипломне проектування					9,0	270	270					270										
2.1.21	OK35	Екзаменаційні сесії, ДПА, атестація здобувачів фахової передвищої освіти					16,5	495	495					495										
Всього			7	16	3	13	113,5	3405	346	3059	1326	632	90	604	1733	0	0		15	17	26	11		
2.2 Дисципліни самостійного вибору здобувача освіти																								
2.2.1	ВК4.1	Основи енергозбереження		8		8	2,0	60	60	24	18		6	36										
	ВК4.2	або Мікропроцесорні та програмні ЗА																			3			
2.2.2	ВК5.1	Основи менеджменту		8		8	2,0	60	60	32	20		12	28										
	ВК5.2	або Основи маркетингу																			4			
2.2.3	ВК6.1	Основи науково-дослідницької роботи					1,5	45	45	20				25							1			
	ВК6.2	або Технології наукових досліджень і технічної творчості		6		6					14		6											
2.2.4	ВК7.1	Основи мехатроніки	6			6	3,0	90	90	60	32		28	30							3			
	ВК7.2	або Основи автоматичної																						
Всього			1	3		4	8,5	255	0	255	136	84	0	52	119	0	0	0	0	0	4	0	7	
Разом за циклом			8	19	3	17	122,0	3660	346	3314	1462	716	90	656	1852				15	21	26	18		
Всього за ОПП			12	37	3	34	180,0	5400	649	4751	2206	849	94	1263	2545	0	0	0	6	30/2*	30/2*	30/2*	30	
Загальна кількість за планом								8060	3309	4751	4730	1955	298	2477	2681	30/2*	30/2*	28/2*	30/2*	30/2*	30/2*	30/2*	30	
Кількість дисциплін за семестр																		1	3	2	8	8	8	
Кількість екзаменів за семестр																			1	4ДПА+1	2	3	3	2
Кількість заліків за семестр																		1	3	5	6	5	5	5
Кількість курсових проектів																					1	2		

Директор коледжу

С.П.Бажан

(підпис)

Заступник директора з навчальної роботи

С.О.Стоянова

(підпис)

(прізвище та ініціали)

Завідуючий відділенням

В.І.Крива

(підпис)

(прізвище та ініціали)

Голова циклової комісії
автоматизації та електроустановки

Р.О.Чекригін

(підпис)

(прізвище та ініціали)

до Порівняльної таблиці змін при оновленні освітньо-професійної програми
 «Монтаж і експлуатація електроустановок підприємств і цивільних споруд» зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
 Навчальний план групи Е21-1/9

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами				Загальний обсяг		Кількість годин					Розподіл навчальної роботи в кредитах ЕКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями																
		Екзамени	Заліки (підсумкові)	Курсові проекти (роботи)	ККР	Кредитів ЕКТС	Годин	* Інтегровані години	Аудиторних				Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс			
									Всього	у тому числі:				1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр								
										лекції	лабораторії	семінарські, практичні										17 тижнів	24 тижні	16 тижнів	17 тижнів	16 тижнів	19 тижнів	10 тижнів	9 тижнів
Години на південь	Кредити/години	Години на південь	Кредити/години	Години на південь	Кредити/години	Години на південь	Кредити/години	Години на південь	Кредити/години	Години на південь	Кредити/години	Години на південь	Кредити/години	Години на південь	Кредити/години	Години на південь	Кредити/години	Години на південь	Кредити/години	Години на південь	Кредити/години								
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																													
За програмою профільної середньої освіти																													
Базові предмети																													
1	Українська мова	дПА				150	148	4	144	2	2	34	2	48	2	32	2	34											
2	Українська література					150	148	66	82	2	2	34	2	48	2	32	2	34											
3	Іноземна мова	дПА*				147	147		147	0	3	51	2	48	3	48													
4	Зарубіжна література					82	82	31	51	0	2	34	2	48															
5	*Історія України	дПА*				108	80	60	20	28					5	80													
6	Всесвітня історія					70	65	49	16	5	1	17	2	48															
7	Громадянська освіта:					70	64	39	25	6					4	64													
7.1	*Правознавство					16*	16*	7*	9*						1*	16*													
7.2	*Соціологія					22*	16*	10*	6*	6*					1*	16*													
7.3	* Економіка (Економічна теорія)					32*	32*	22*	10*						2*	32*													
8	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	дПА				215	213	98	115	2	3	51	4	96	2	32	2	34											
9	Фізика і астрономія					245	244	160	32	52	1	4	68	4	96	5	80												
9.1	Фізика	дПА*				210*	209*	133*	32*	44*	1*																		
9.2	Астрономія					35*	35*	27*	8*																				
10	Біологія і екологія					147	140	106	8	26	7	4	68	3	72														
10.1	Біологія	дПА*				115*	108*	80*	8*	20*	7*																		
10.2	*Екологія					32*	32*	26*	6*																				
11	Географія	дПА*				88	82	65	17	6	2	34	2	48															
12	Хімія	дПА*				122	106	76	10	20	16	2	34	3	72														
13	Фізична культура					210	148	6	142	5	2	34	2	48	2	32	2	34											
	Фізична культура (факультатив)						57		57		1*	17*	1*	24*	1*	16*													
14	Захист України					105	99	91	8	6	3	51	2	48															
Всього					0	0	1909	0	1823	851	50	922	86	30	510	30	720	25	400	8	136								
Профільні предмети та спеціальні курси																													
15	*Історія української державності та культури					40	34	28	6	6							2	34											
16	*Слосарна навчальна практика					60	60		60																				
17	*Електромонтажна навчальна практика					60	60		60																				
18	*Теоретичні основи електротехніки та електричні вимірювання					100	83	41	20	22	17				2	32	3	51											
19	*Основи промислової електроніки					40	34	18	6	10	6						2	34											
20	*Фізика					42	34	22	12	8							2	34											

Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																														
OK20	Економіка, організація та планування виробництва	6	6	6	6,0	180		102	70		32	78								4	64	2	38							
OK21	Системи керування електроприводами		6		6,0	180		114	100	4	10	66										6	114							
OK22	Електроустаткування підприємств і цивільних споруд	7	6	7	8,0	240		154	122	8	24	86										6	114	4	40					
OK23	Електропостачання підприємств і цивільних споруд	6	5	6	8,0	240		156	116	18	22	84								5	80	4	76							
OK24	Налагодження електроустаткування	7		7	5,0	150		60	42	4	14	90											6	60						
OK25	Електробезпека	8		8	3,0	90		45	5		40	45													5	45				
OK26	Монтаж, експлуатація і ремонт електроустаткування	8	7	8	7,0	210		105	73	20	12	105											6	60	5	45				
OK27	Основи енергозбереження		7	7	3,0	90		60	54		6	30											6	60						
OK28	Основи науково-дослідницької роботи		6	6	3,0	90		38	32		6	52										2	38							
OK29	Методика професійного навчання		8	8	3,0	90		45	35		10	45													5	45				
Разом		6	7	2	10	52,0	1560	0	879	649	54	176	681	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Навчальні практики																														
OK30	Слюсарна		4		3,0	90	60	60*			60*	30																		
OK31	Електромонтажна		4		3,0	90	60	60*			60*	30																		
OK32	Електровимірвальна		6		3,0	90		60			60	30																		
Виробничі практики																														
OK33	Технологічна		7		12,0	360		240			240	120																		
OK34	Переддипломна практика		8		6,0	180		120			120	60																		
Разом		5	0		27,0	810	120	420	0	0	420	270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
OK35	Дипломне проектування				9,0	270						270																		
OK36	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти				3,0	90						90																		
Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми		11	26	2	28	162,0	4860	695	1828	854	68	906	2337	0	0	0	0	2	32	5	85	30	480	24	456	22	220	15	135	
Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																														
Вибір з каталогу освітніх компонентів																														
<i>Освітні компоненти, що формують загальні компетентності</i>																														
BK1	Вибірковий освітній компонент		6		3,0	90		38				52													2	38				
BK2	Вибірковий освітній компонент		6		3,0	90		38				52													2	38				
<i>Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності</i>																														
BK3	Вибірковий освітній компонент 3		7		3,0	90		60				30													6	60				
BK4	Вибірковий освітній компонент 4		8		3,0	90		45				45															5	45		
BK5	Вибірковий освітній компонент 5		8		3,0	90		45				45															5	45		
BK6	Вибірковий освітній компонент 6		8		3,0	90		45				45															5	45		
Разом за вибором здобувача		0	6	0	6	18,0	540	0	271	0	0	0	269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	76	6	60	15	135
Всього за ОПП		11	32	2	34	180,0	5400	695	2099	854	68	906	2606	0	0	0	0	2	32	5	85	30	480	28	532	28	280	30	270	
Всього за навчальним планом		11	32	2	34	180	8060	695	4589	1981	162	2175	2776	32	544	32	768	32	512	31	527	30	480	28	532	28	280	30	270	
Фізичне виховання (факультатив)							55	55			55														2					
Разом (тижневе навантаження)														30/2	30/2	30/2	29/2	30/1	28/1						28/2	30				
Всього дисциплін, що вивчаються за семестр														13	13	12	13	8	9					6	6					
Всього дисциплін, що вивчаються за рік														14	19								14		10					
Всього курсових робіт (проектів)																							1	1						
Кількість екзаменів																							1	3		2				
Кількість заліків															1	4	5+2						4	5+1		2+1			4+1	

* інтегровані освітні компоненти/аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти

Директор коледжу	_____	Сергій Бажан
Заступник директора з навчальної роботи	_____	Світлана Стоянова
Завідувачка відділення	_____	Валентина Крива
Голова циклової комісії автоматизації та електроустаткування	_____	Роман Чекригін
Голова робочої групи	_____	Ігор Рижко

