МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НОВОРОЗДІЛЬСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ПІДГОТОВКИ ФАХОВОГО МОЛОДШОГО БАКАЛАВРА

Освітньо-професійна програма **Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд**
Галузь знань **14 ЕЛЕКТРИЧНА ІНЖЕНЕРІЯ**
Спеціальність **141 ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА**
Форма здобуття фахової передвищої освіти **денна**
Рік вступу **2023**

Освітньо-професійний ступінь:
фаховий молодший бакалавр
Освітня кваліфікація: технік-електрик
Професійна кваліфікація
Термін навчання:
2 роки 10 місяців ***на основі повної середньої освіти***

1. Графік освітнього процесу

КУРСИ	ВЕРЕСЕНЬ				29 IX	ЖОВТЕНЬ			27 X	ЛИСТОПАД				ГРУДЕНЬ				29 XII	СІЧЕНЬ				26 I	ЛЮТИЙ			23 II	БЕРЕЗЕНЬ				29 III	КВІТЕНЬ				26 IV	ТРАВЕНЬ				31 V	ЧЕРВЕНЬ			28 VI	ЛИПЕНЬ			26 VII	СЕРПЕНЬ			
	1	8	15	22	5 X	6	13	20	2 XI	3	10	17	24	1	8	15	22	4 I	5	12	19	1 II	2	9	16	29 II	1	8	15	22	4 IV	5	12	19	2 V	3	10	17	24	6	7	14	21	4 VII	5	12	19	1 VIII	2	9	16	23
	7	14	21	28		12	19	26	9	16	23	30		7	14	21	28		11	18	25		8	15	22		7	14	21	28		11	18	25		9	16	23	30		13	20	27		11	18	25		8	15	22	31
	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	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I							17											К	К	К	НП	НП	НП			18																С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II							15									С	С	К	К	К						15											С	НП	НП	НП	НП	НП	НП	НП	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III							8		Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	К						12						С	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	ДА	ЄДКІ									

Зведені дані за бюджетом часу

КУРСИ	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика			Атестація здобувачів фахової передвищої освіти	Виконання дипломного проєкту	Канікули	Всього тижнів у навчальному році
			Навчальна практика	Виробничо-технологічна	Переддипломна				
II	35	2	3					12	52
III	30	3	7					12	52
IV	20	2		8	4	2	4	3	43
Всього	85	7	10	8	4	2	4	27	147

2. Практична підготовка

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна слюсарно-механічна	2	3	4,5
Навчальна електромонтажна	4	3	4,5
Навчальна практика отримання робітничої професії	4	4	6
Виробнича технологічна практика	5	8	12
Виробнича переддипломна практика	6	4	6

3. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Кваліфікаційна робота (дипломнепроєктування)	6	6
Захист кваліфікаційної роботи (дипломий проєкт)	6	1,5
Єдиний державний кваліфікаційний іспит (ЄДКІ)	6	1,5

Державна підсумкова атестація

Назва предмета(відповідно до законодавства)	Семестр	Форма атестації
Українська мова та література	2	Зовнішнє незалежне оцінювання
Математика		
Історія України або іноземна мова (за вибором студента)		
За вибором студента		

Позначення

Теоретичне навчання	Навчальна практика	Державна підсумкова атестація	Виробничо-технологічна практика	Переддипломна практика	Семестровий контроль	Кваліфікаційна (дипломна) робота	Захист кваліфікаційної (дипломної) роботи	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	Канікули
	НП	ДПА	ТП	ПП	С	Д	ДА	ЄДКІ	К

4. План освітньогопроцесу

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин					Розподіл навчальної роботи в аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями											
								зокрема				Курси											
												1				2				3			
												1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр	
												17 тижн.		18 тижн.		15 тижн.		15 тижн.		8 тижн.		12 тижн.	
		екзамени	заліки	курсові проекти (роботи)	кредитів ЄКТС	годин	всього аудиторних	лекції	лабораторні, практичні	семінари	самостійна робота/індивідуальні заняття	годин на тиждень	годин на семестр	годин на тиждень	годин на семестр	годин на тиждень	годин на семестр	годин на тиждень	годин на семестр	годин на тиждень	годин на семестр	годин на тиждень	годин на семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
За освітньо-професійною програмою																							
	Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																						
ОК1	*Історія України*	2			3	90	**54**				36			3	54								
ОК2	*Основи філософських знань*		4		3	90	**60**				30							4	60				
ОК3	*Культурологія*		*		2	60	**34**	28	-	6	26												
ОК4	*Українська мова за професійним спрямуванням*	3			3	90	**60**				30					4	60						
ОК5	*Іноземна мова за професійним спрямуванням*		3,4		6	180	**120**	-	120	-	60					4	60	4	60				
ОК6	*Фізичне виховання*		3,4,5		5	150	**76**	-	76	-	74					**2**	**30**	2	30	2	16		
ОК7	*Основи економічної теорії**		2		3	90	**54**				36			**3**	54								
ОК8	*Основи вищої математики*		3		3	90	**60**	12	48	-	30					4	60						
ОК9	*Інженерна та комп'ютерна графіка*		2		4	120	**72**	8	64	-	48			4	72								
ОК10	*Інформаційні технології за професійним спрямуванням*		1		3	90	**51**				39	3	51										
ОК 11	*Основи екології**		1		2	60	**34**				26	2	34										
ОК 12	*Основи технічної механіки*		2		3	90	**54**	44	8*/2	-	36			3	54								
ОК13	*Правознавство**		1		3	90	**34**	28	6	-	26	2	34										
	Разом:																						
	Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																						
ОК14	*Теоретичні основи електротехніки*	2	1		6	180	**105**				75	3	51	3	54								
ОК15	*Конструкційні та електротехнічні матеріали*		1		3	90	**51**				39	3	51										
ОК16	*Вступ до фаху*		2		5	150	**90**				60			5	90								
ОК17	*Безпека життєдіяльності та цивільний захист*		1		3	90	**51**				39	3	51										
ОК18	*Основи охорони праці*	6			3	90	**60**				3											5	60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ОК19	*Метрологія та електричні вимірювання*		2		3	90	**54**				36			3	54								
ОК20	*Електричні машини*	3	2		7	210	**129**				81			3	54	5	75						
ОК21	*Електробезпека*	4			3	90	**60**				30											5	60
ОК22	*Основи промислової електроніки, мікропроцесорної техніки*	3			3	90	**60**				30					**4**	60						
ОК 23	*Електропостачання підприємств і цивільних споруд*	4	3		6	180	**120**				60					**3**	45	**5**	75				
	Електропостачання підприємств і цивільних споруд(курсовий проєкт)			4	3	90																	
ОК24	*Основи електроприводу*		4		4	120	**75**				45							5	75				
ОК 25	*Економіка та організація електротехнічної служби*	6			4	120	**72**				48											6	72
	Економіка та організація електротехнічної служби (курсова робота)			6	2	60																	
ОК 26	*Електроустаткування підприємства і цивільний захист*		4		4	120	**75**				45							**5**	**75**				
ОК 27	*Монтаж, експлуатація і ремонт електроустаткування*	5	4		7	210	**123**				87							**5**	**75**	6	48		
	Монтаж, експлуатація і ремонт електроустаткування(курсовий проєкт)			5	3	90																	
ОК 28	*Налагодження електроустаткування*	5			5	150	**80**				70									10	80		
ОК 29	*Системи керування електроприводами*		5,6		4	120	**80**				40									4	32	4	48
	Разом:																						
	Практична підготовка																						
ОК30	Навчальна слюсарно-механічна		2		4,5	135	90		90		45				90								
	Навчальна електромонтажна практика		4		4,5	135	90		90		45								90				
ОК32	Навчальна практика отримання робітничої професії		4		6	180	120		120		60								120				
ОК33	Виробнича технологічна практика		5		12	360	240		240		120										240		
ОК34	Виробнича переддипломна практика		6		6	180	120		120		60												120
	Разом:																						
	АТЕСТАЦІЯ здобувачів ФПО																						
ОК 32	Кваліфікаційна робота у вигляді дипломного проєкту				9,0	270																	270
	Загальний обсяг обов'язкових				**162**	**4860**																	

	ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ОПП* (за вибором здобувача фахової																						
	Освітні компоненти, що формують загальні																						
ВК1	*Вибірковий освітній компонент 1*		5		3	90	**32**				58									**4**	**32**		
ВК2	*Вибірковий освітній компонент 2*		5		3	90	**48**				42									4	32		
	Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																						
ВК3	*Вибірковий освітній компонент 3*		3		3	90	**60**				30					4	60						
ВК4	*Вибірковий освітній компонент 4*		6		3	90	**48**				42											4	48
ВК5	Вибірковий освітній компонент 5		6		3	90	**36**				54											3	36
ВК6	Вибірковий освітній компонент 6		6		3	90	**36**				54											3	36
	Загальний обсяг вибіркових				**18**	**540**																	
	ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОПП				**180**	**5400**																	
	Разом (тижневе навантаження)															**30**		**30**		**30**		**30**	
	Всього дисциплін, що вивчаються за семестр															8		7		6		7	
	Всього дисциплін, що вивчаються за рік															14				12			
	Всього курсових робіт (проєктів)			**3**												-		1		1		1	
	Всього екзаменів															3		3		2		3	
	Всього заліків															5		4		4		4	

.

5.Перелік лабораторій, кабінетів і майстерень***			
	Кабінети		**Лабораторії**
1	Української мови та літератури	1	Хімії, біології, екології
2	Іноземної мови	2	Фізики та астрономії
3	Зарубіжної літератури	3	Загальної електротехніки, електричних матеріалів та електричних вимірювань
4	Історії , культурології, соціології	4	Електропостачання
5	Суспільних дисциплін	5	Монтажу та налагодження електроустаткування
6	Математики	6	Електричних машин та електроприводу
7	Основи правознавства	7	Автоматики та електробезпеки
8	Економіки	8	Промислової електроніки
9	Географії		
10	Інформатики та комп"ютерної техніки		
11	Захисту України		
12	Охорона праці та безпека життєдіяльності		
13	Фізичного виховання		**Майстерні**
14	Інженерної та комп"ютерної графіки	1	Слюсарно-механічна
15	Технічної механіки	2	Електромонтажна

6.Пояснення до навчального плану

Навчальний план складено на основі освітньо-професійної програми «**Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд**», затвердженої педагогічною радою коледжу (протокол від «31» 08 2023 р. № 1) та введеної в дію з 1 вересня 2023 р. (наказ від «31» 08 2023 р. №92/ос

Здобувач освіти, окрім вивчення нормативних дисциплін, має право вільного вибору з каталогу (блоку)вибіркових навчальних дисциплін у розмірі не менше 10% від загальної кількості кредитів ЄКТС.

Для кожного здобувача фахової передвищої освіти складається індивідуальний навчальний план.

Кількість часу для виконання самостійної роботи студенів становить від 1/3 до 2/3 від загальної кількості кредитів ЄКТС відведених на вивчення навчальної дисципліни.

Передбачені години для проведення факультативних занять з фізичного виховання.

Кількість навчальних дисциплін становить не більше восьми у семестрі.

Тижневе навантаження студента становить не більше 30 годин.

В одному семестрі передбачене виконання одного курсового проєкту або курсової роботи.

На один тиждень практичного навчання і кваліфікаційної роботи (дипломного проєкту) відведено 1,5 кредитів ЄКТС.

Передбачений час для проведення підсумкової атестації єдиного державного кваліфікаційного іспиту та захисту кваліфікаційної роботи (дипломного проєкту).

Заступник директора з навчальної роботи Тетяна БІЛОУС

Завідувач відділенням Зіновій ОПРИШКО

Голова циклової комісії Руслан САВІЦЬКИЙ