

Міністерство освіти і науки України
Департамент освіти і науки
Львівської обласної державної адміністрації

БОРИСЛАВСЬКИЙ ПРОФЕСІЙНИЙ ЛІЦЕЙ

ПОГОДЖЕНО:

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор Бориславського професійного
ліцею

_____ Я.С. Кирчей
« ____ » _____ 2019 р.

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА

Професія: Електромонтер з ремонту та обслуговування електроустаткування

Код: 7241

Кваліфікація: Електромонтер з ремонту та обслуговування електроустаткування
2, 3, 4-го розрядів

Схвалено на засіданні педагогічної ради

Протокол № __ від _____ 2019 р.

Борислав -2019

Професія: 7241 Електромонтер з ремонту та
обслуговування електроустаткування

Кваліфікація: Електромонтер з ремонту та обслуговування
електроустаткування 2 розряду

Загальний фонд навчального часу – 824 годин

№ з/п	Навчальні предмети	Кількість годин			
		Всього годин	Базовий блок	Модуль ЕРОЕ – 2.1	Модуль ЕРОЕ – 2.2
1	Загальнопрофесійна підготовка	74	74		
1.1	Основи трудового законодавства	10	10		
1.2	Основи ринкової економіки та підприємництва, основи енергоменеджменту	10	10		
1.3	Основи енергозбереження, раціональна робота електрообладнання	12	12		
1.4	Основи охорони праці	20	20		
1.5	Ліквідація аварій та їх наслідків, перша долікарська допомога	10	10		
1.6	Основи роботи на персональному комп'ютері	12	12		
2	Професійно-теоретична підготовка	245		80	165
2.1	Технологія ремонту та обслуговування електроустаткування	219		72	147
2.2	Охорона праці	26		8	18
3	Професійно-практична підготовка	484	40	80	364
3.1	Виробниче навчання	204	30	36	138
3.2	Виробнича практика	280	10	44	226
4	Кваліфікаційна пробна робота	12			
5	Консультації	14			
6	Державна кваліфікаційна атестація	7			7
7	Загальний обсяг навчального часу (без п.5):	810	114	160	536

Професія: 7241 Електромонтер з ремонту та
обслуговування електроустаткування
(за вилученням дублювання тем з професії
7212 Електрогазоварник)

Кваліфікація: Електромонтер з ремонту та обслуговування
електроустаткування 2 розряду

Загальний фонд навчального часу – 748 годин

№ з/п	Навчальні предмети	Кількість годин			
		Всього годин	Базовий блок	Модуль ЕРОЕ – 2.1	Модуль ЕРОЕ – 2.2
1	Загальнопрофесійна підготовка	0	0		
1.1	Основи трудового законодавства	0	0		
1.2	Основи ринкової економіки та підприємництва, основи енергоменеджменту	0	0		
1.3	Основи енергозбереження, раціональна робота електрообладнання	0	0		
1.4	Основи охорони праці	0	0		
1.5	Ліквідація аварій та їх наслідків, перша долікарська допомога	0	0		
1.6	Основи роботи на персональному комп'ютері	0	0		
2	Професійно-теоретична підготовка	245		80	165
2.1	Технологія ремонту та обслуговування електроустаткування	219		72	147
2.2	Охорона праці	26		8	18
3	Професійно-практична підготовка	482	38	80	364
3.1	Виробниче навчання	174	0	36	138
3.2	Виробнича практика	308	38	44	226
4	Кваліфікаційна пробна робота	12			
5	Консультації	14			
6	Державна кваліфікаційна атестація	7			7
7	Загальний обсяг навчального часу (без п.5):	734	38	160	536

* загально професійна підготовка вивчається один раз – перед оволодінням навчальним матеріалом навчальних модулів.

Професія: 7241 Електромонтер з ремонту та
обслуговування електроустаткування

Кваліфікація: Електромонтер з ремонту та обслуговування
електроустаткування 3 розряду

Загальний фонд навчального часу – 804 годин

№ з/ п	Навчальні предмети	Кількість годин		
		Всього годин	Модуль ЕРОЕ – 3.1	Модуль ЕРОЕ – 3.2
1	Загальнопрофесійна підготовка	0		
2	Професійно-теоретична підготовка	244	140	104
2.1	Технологія ремонту та обслуговування електроустаткування	226	130	96
2.2	Охорона праці	18	10	8
3	Професійно-практична підготовка	543	290	253
3.1	Виробниче навчання	252	132	120
3.2	Виробнича практика	291	158	133
4	Кваліфікаційна пробна робота	12		
5	Консультації	14		
6	Державна кваліфікаційна атестація	7		7
7	Загальний обсяг навчального часу (без п.5):	794	430	364

Професія: 7241 Електромонтер з ремонту та обслуговування електроустаткування
(за вилученням дублювання тем з 2-го розряду)

Кваліфікація: Електромонтер з ремонту та обслуговування електроустаткування 3 розряду

Загальний фонд навчального часу – 808 годин

№ з/п	Навчальні предмети	Кількість годин		
		Всього годин	Модуль ЕРОЕ – 3.1	Модуль ЕРОЕ – 3.2
1	Загальнопрофесійна підготовка	0		
2	Професійно-теоретична підготовка	244	140	104
2.1	Технологія ремонту та обслуговування електроустаткування	226	130	96
2.2	Охорона праці	18	10	8
3	Професійно-практична підготовка	543	290	253
3.1	Виробниче навчання	252	132	120
3.2	Виробнича практика	291	158	133
4	Кваліфікаційна пробна робота	12		
5	Консультації	14		
6	Державна кваліфікаційна атестація	7		7
7	Загальний обсяг навчального часу (без п.5):	794	430	364

ПОГОДЖЕНО:

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор Бориславського професійного
ліцею

_____ Я.С. Кирчей
« ____ » _____ 2019 р.

Таблиця відповідності компетентностей навчальним предметам

Професія: *Електромонтер з ремонту та обслуговування електроустаткування*

Рівень кваліфікації: 2 розряд

Загальнопрофесійний базовий блок

№ з/п	Освітні компоненти (навчальні предмети)	Кількість годин		
		Всього	З примітки	З них ЛПР
1.	Загальнопрофесійна підготовка	74	0	0
1.1	Основи трудового законодавства	10	0	
1.2	Основи ринкової економіки та підприємництва, основи енергоменеджменту	10	0	
1.3	Основи енергозбереження, раціональна робота електрообладнання	12	0	
1.4	Основи роботи на персональному комп'ютері	12	0	
1.5	Основи охорони праці	20	0	
1.6	Ліквідація аварій та їх наслідків, перша долікарська допомога	10	0	
2	Професійно-теоретична підготовка	0	0	
3	Професійно-практична підготовка	40	38	
3.1	Виробниче навчання	30	0	
3.2	Виробнича практика	10	38	
	Бюджет навчального часу	114	16	

Позна-чення	Загальнопрофесійні компетентності	Зміст загальнопрофесійних компетентностей	Назви предметів	К-ть годин	Примітка
БК.1	Основи трудового законодавства	Знати: основи трудового законодавства	Основи трудового законодавства	10	0
БК.2	Основи ринкової економіки та	Знати: основи ринкової економіки та підприємництва, основи енергоменеджменту	Основи ринкової економіки та	10	0

	підприємництва, основи енергоменеджменту	Уміти: раціонально використовувати електроенергію.	підприємництва, основи енергоменеджменту		
БК.4	Основи енергозбереження, раціональна робота електрообладнання	Знати: основи енергозбереження; принципи раціональної роботи електрообладнання	Основи енергозбереження, раціональна робота електрообладнання	12	0
		Уміти: раціонально використовувати електроенергію; раціонально і ефективно експлуатувати електрообладнання та електроінструмент	Виробниче навчання	6	0
			Виробнича практика	3	3
БК.5	Охорона праці, промислова і пожежна безпеки, виробнича санітарія	Знати: вимоги нормативних актів про охорону праці, з пожежної безпеки, виробничої санітарії і навколишнього середовища; вимоги інструкцій підприємства з охорони праці, та пожежної безпеки; вимоги до організації робочого місця; правила надання першої допомоги в разі ураження електричним струмом; правила електробезпеки під час обслуговування електроустановок в обсязі кваліфікаційної групи II	Основи охорони праці	20	0
		Уміти: визначати необхідні засоби індивідуального та колективного захисту, їх справність, правильно їх застосовувати; застосовувати первинні засоби пожежогасіння	Виробниче навчання	12	0
			Виробнича практика	4	14
БК.6	Ліквідація аварій та їхніх наслідків, надання першої долікарської допомоги потерпілим у разі нещасних випадків	Знати: план ліквідації аварійних ситуацій та їх наслідків; правила та засоби надання першої долікарської допомоги потерпілим у разі нещасних випадків	Ліквідація аварій та їх наслідків, перша долікарська допомога	10	0
		Уміти: ліквідувати аварії та їхні наслідки; надати першу долікарську допомогу потерпілим у разі нещасних випадків під час аварій; використовувати, в разі необхідності, засоби попередження і усунення природних і непередбачених виробничих негативних явищ (пожежі, аварії, повені тощо)	Виробниче навчання	12	0
			Виробнича практика	3	21
БК.7	Основи роботи на персональному комп'ютері	Знати: основи роботи на персональному комп'ютері; вимоги до влаштування робочого місця та правила безпеки роботи на персональному комп'ютері Уміти: працювати на персональному комп'ютері в обсязі, достатньому для виконання професійних обов'язків	Основи роботи на персональному комп'ютері	12	0

Розглянуто на засіданні методичної комісії

Протокол № ____ від _____ 2019 р.

Голова комісії: _____ Г.І. Кісінська

Навчальний модуль

ЕРОЕ – 2.1. Підготовка робочого місця до виконання виробничих завдань.

№ з/п	Освітні компоненти (навчальні предмети)	Кількість годин		
		Всього	З примітки	З них ЛПР
1.	Професійно-теоретична підготовка	80	80	4
1.1	Технологія ремонту та обслуговування електроустаткування	72	72	4
1.2	Охорона праці	8	8	
2	Професійно-практична підготовка	80*	80*	
2.1	Виробниче навчання	36	36	
2.2	Виробнича практика	44*	44*	
	Бюджет навчального часу	160	160	

* Виробнича практика буде проведена в кінці вивчення всіх модулів даного кваліфікаційного рівня.

Позначення	Професійні компетентності	Зміст професійних компетентностей	Назва предметів	К-ть годин	Примітка
ЕРОЕ – 2.1.1	Приймати участь у прийомі та здаванні зміни відповідно до встановленої процедури доповідати про всі виявлені неполадки на момент прийому і здачі зміни	Знати: порядок прийому і здачі зміни; призначення та порядок ведення журналів: прийому і здачі зміни, реєстрації виконання робіт за нарядами і розпорядженнями, обліку переносних заземлень; особливості прийому і здачі зміни під час ліквідації аварій, здійснення перемикачів, операцій по включенню і відключенню електроустаткування, при його несправності або ненормальному режимі роботи; ознаки несправності та ненормального режиму роботи електроустаткування	Технологія ремонту та обслуговування електроустаткування	10	10
		Знати: вимоги безпеки при прийманні і здачі зміни	Охорона праці	2	2
		Уміти: приймати і здавати зміну; раціонально організувати обхід і огляд устаткування і пристосувань; вести записи журналів: прийому і здачі зміни, реєстрації виконання робіт за нарядами і розпорядженнями, обліку переносних заземлень; виконувати огляд устаткування при прийманні і здаванні зміни; визначати працездатність і стан електрообладнання, прийнятого по зміні	Виробниче навчання	12	12
			Виробнича практика	14	14
ЕРОЕ – 2.1.2	Підготувляти робочі місця, інструмент, пристосування, перевіряти засоби захисту, ознайомлюватися	Знати: порядок підготовки робочих місць; правила читання технічної документації; правила застосування електрозахисних засобів (основних і додаткових) в електроустановках до і вище 1000В; порядок допусків до роботи за нарядами - допусками, за розпорядженнями та в порядку поточної експлуатації при ремонтах електроустаткування	Технологія ремонту та обслуговування електроустаткування	62	62

	з технічною документацією для виконання робіт	Знати: правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів в обсязі виконуваних робіт	Охорона праці	6	6
		Уміти: користуватися нормативною та технічною документацією при підготовці робочих місць; перевіряти справність електрозахисних засобів, інструменту та приладів вимірів, пристосувань; користуватися інструментом, захисними засобами, приладдям вимірів і пристосуваннями складати та розбирати прості електричні схеми.	Виробниче навчання	24	24
			Виробнича практика	30	30

Розглянуто на засіданні методичної комісії

Протокол № ____ від _____ 2019 р.

Голова комісії: _____ Г.І. Кісінська

Навчальний модуль

ЕРОЕ –2.2. Простий монтаж, ремонт, наладка та технічне обслуговування електроустаткування та освітлювальних установок, електромонтажні роботи кабельних мереж, виконання простих регламентних робіт

№ з/п	Освітні компоненти (навчальні предмети)	Кількість годин		
		Всього	З примітки	З них ЛПП
1.	Професійно-теоретична підготовка	165	165	
1.1	Технологія ремонту та обслуговування електроустаткування	147	147	
1.2	Охорона праці	18	18	
2	Професійно-практична підготовка	364*	364*	
2.1	Виробниче навчання	138	138	
2.2	Виробнича практика	226*	226*	
	Державна кваліфікаційна атестація (або поетапна атестація при продовженні навчання)	7	7	
	Бюджет навчального часу	536	536	

* Виробнича практика буде проведена в кінці вивчення всіх модулів даного кваліфікаційного рівня.

Позначення	Професійні компетентності	Зміст професійних компетентностей	Назва предметів	К-ть годин	Примітка
ЕРОЕ – 2.2.1	Виконувати окремі нескладні роботи з ремонту та обслуговування електроустаткування під керівництвом електромонтера вищої кваліфікації.	Знати: основи електротехніки в обсязі виконуваної роботи; будову і принцип роботи нескладного електрообладнання; основні види електротехнічних матеріалів; їх властивості і призначення; правила та засоби монтування, ремонту електроустаткування в обсязі виконуваної роботи	Технологія ремонту та обслуговування електроустаткування	68	68
		Знати: правила електробезпеки в обсязі кваліфікаційної групи II	Охорона праці	2	2
		Уміти: виконувати окремі нескладні роботи з ремонту та обслуговування електроустаткування під керівництвом електромонтера вищої кваліфікації; дотримуватися вимог безпеки праці під час робіт	Виробниче навчання Виробнича практика	30 55	30 55
ЕРОЕ – 2.2.2	Виконувати монтаж і ремонт розподільчих коробок клемників, запобіжних щитків та освітлювальної арматури	Знати: технологію монтажних і ремонтних робіт розподільчих коробок клемників, запобіжних щитків та освітлювальної арматури; електричні схеми освітлювання; способи безпечного виконання робіт	Технологія ремонту та обслуговування електроустаткування	14	14
		Уміти: виконувати роботи з монтажу та ремонту розподільчих коробок клемників, запобіжних щитків і освітлювальної арматури; дотримуватись вимог безпеки праці під час робіт	Виробниче навчання Виробнича практика	30 49	30 49

ЕРОЕ – 2.2.3	Виконувати роботи по обробці, зрощуванню, ізоляції та пайку проводів напругою до 1000 В, прокладці настановних проводів та кабелів	Знати: правила обробці, зрощування, ізоляції та пайки проводів напругою до 1000 В; схеми та послідовність прокладання настановних проводів та кабелів; способи безпечного виконання робіт	Технологія ремонту та обслуговування електроустаткування	21	21
		Уміти: читати прості електричні схеми; виконувати роботи по обробці, зрощуванню, ізоляції та пайки проводів напругою до 1000 В, з прокладання настановних проводів та кабелів; перевіряти і вимірювати мегомметром опір ізоляції, вводити і виводити кабелів.	Виробниче навчання	30	30
			Виробнича практика	42	42
ЕРОЕ – 2.2.4	Виконувати нескладні регламентні роботи з обслуговування електроустаткування під керівництвом електромонтера вищої кваліфікації	Знати: перелік регламентних робіт, які виконуються при обслуговуванні електроустаткування в порядку поточної експлуатації; перелік регламентних робіт, які виконуються по нарядам-допускам або по розпорядженням	Технологія ремонту та обслуговування електроустаткування	8	8
		Знати: вимоги безпеки при обслуговуванні електроустаткування, порядок оформлення нарядів-допусків	Охорона праці	10	10
		Уміти: виконувати нескладні регламентні роботи з обслуговування електроустаткування під керівництвом електромонтера вищої кваліфікації	Виробниче навчання	18	18
			Виробнича практика	28	28
ЕРОЕ – 2.2.5	Виконує прості слюсарні, монтажні і теслярські роботи під час ремонту електроустаткування. Працює пневмо- та електроінструментом. Виконує такелажні роботи із застосуванням простих вантажних засобів і кранів, якими керують з підлоги	Знати: основи слюсарної та теслярської справи; технологію виконання простих монтажних робіт; правила безпеки під час застосування пневмо - та електроінструменту; загальну будову простих вантажних засобів и кранів, якими керують з підлоги; візуальне визначення маси переміщуваного вантажу; місця стропування типових виробів; правила стропування, підймання і переміщення вантажів; умовну сигналізацію для машиністів кранів (кранівників); ознаки і норми бракування вантажозахоплювальних пристроїв; призначення та застосування вантажозахватних пристосувань - стропів, ланцюгів, канатів та ін.; граничні норми навантаження вантажопідйомального крана та стропів; необхідну довжину і діаметр стропів для переміщення вантажів; допустимі навантаження стропів і канатів; принципи раціональної і ефективної організації роботи на робочому місці	Технологія ремонту та обслуговування електроустаткування	36	36
		Знати: вимоги нормативних актів з охорони праці та навколишнього середовища, правила безпечного поводження з устаткуванням, машинами і механізмами, правила застосування засобів колективного та індивідуального захисту; інструкцію з безпечного ведення робіт для стропальників, порядок дій при виникненні небезпечних, непередбачених ситуацій, план ліквідації аварійних ситуацій (ПЛАС) під час роботи з кранами			

		<p>Уміти: виконувати прості слюсарні, електромонтажні і теслярські роботи під час ремонту електроустаткування; працювати пневмо- та електроінструментом; виконувати такелажні роботи із застосуванням простих вантажних засобів і кранів, якими керують з підлоги; вибирати необхідні стропи відповідно до маси і розміру переміщуваного вантажу;</p> <p>визначати придатність стропів; виконувати стропування вантажів за наявні спеціальних пристосувань: петлі, цапфи, рим-болт і ін. для їх піднімання, переміщення та укладання вантажів масою понад 5 т; знімати стропи на місці установлення або укладання вантажів; подавати сигнали машиністу крана (кранівнику); раціонально і ефективно організовувати працю на робочому місці; користуватися засобами колективного та індивідуального захисту; дотримуватися норм, методів і прийомів безпечного ведення робіт; дотримуватися вимог безпеки праці під час виконання робіт</p>	<p>Виробниче навчання</p>	<p>30</p>	<p>30</p>
			<p>Виробнича практика</p>	<p>52</p>	<p>52</p>

Розглянуто на засіданні методичної комісії

Протокол № ____ від _____ 2019 р.

Голова комісії: _____ Г.І. Кісінська

Професія: *Електромонтер з ремонту та обслуговування електроустаткування*

Рівень кваліфікації: 3 розряд

Навчальний модуль

ЕРОЕ – 3.1. Нескладний монтаж, ремонт, наладка та технічне обслуговування електроустаткування, електромонтажні роботи кабельних мереж, виконання нескладних регламентних робіт

№ з/п	Освітні компоненти (навчальні предмети)	Кількість годин		
		Всього	З примітки	З них ЛПП
1.	Професійно-теоретична підготовка	140	140	4
1.1	Технологія електромонтажних робіт	130	130	4
1.2	Охорона праці	10	10	
2	Професійно-практична підготовка	290*	290*	
2.1	Виробниче навчання	132	132	
2.2	Виробнича практика	158*	158*	
	Бюджет навчального часу	430	430	

* Виробнича практика буде проведена в кінці вивчення всіх модулів даного кваліфікаційного рівня.

Позначення	Професійні компетентності	Зміст професійних компетентностей	Назва предметів	К-ть годин	Примітка
ЕРОЕ – 3.1.1	Виконувати нескладні роботи на відомчих електростанціях, трансформаторних електростанціях, проводити ревізію трансформаторів, вимикачів, роз'єднувачів і приводів до них	Знати: основи електротехніки в обсязі виконуваної роботи; будову і принцип роботи електрообладнання відомчих електростанцій, трансформаторних електростанцій; основні види електротехнічних матеріалів, їх властивості і призначення; правила і способи монтування, ремонту електроустаткування в обсязі виконуваної роботи	Технологія ремонту та обслуговування електроустаткування	55	55
		Знати: правила електробезпеки в обсязі кваліфікаційної групи III	Охорона праці	2	2
		Уміти: виконувати нескладні роботи на відомчих електростанціях, трансформаторних електростанціях, проводити ревізію трансформаторів, вимикачів, роз'єднувачів і приводів до них; користуватися засобами колективного та індивідуального захисту під час виконання робіт.	Виробниче навчання	42	42
			Виробнича практика	46	46
ЕРОЕ – 3.1.2	Брати участь у прокладанні трас і проводки	Знати: правила прокладання кабелів і проводів у приміщеннях, кабелів під землею та на підвісних тросах; будову та принцип дії апаратури, електроприладів, якими користується; прийоми і способи заміни, зрощування та паяння проводу високої напруги; прийоми виявлення та усунення несправностей у електромережах.	Технологія ремонту та обслуговування електроустаткування	54	54

		Знати: вимоги безпеки при прокладанні трас і проводки	Охорона праці	2	2
		Уміти: читати електричні схеми; користуватися інструментом, електроприладами, апаратурою та засобами колективного та індивідуального захисту; перевіряти стан ізоляції мегомметром.	Виробниче навчання	36	36
			Виробнича практика	42	42
ЕРОЕ – 3.1.3	Виконувати складні регламентні роботи з обслуговування електроустаткування під керівництвом електромонтера вищої кваліфікації та середньої складності регламентні роботи з обслуговування електроустаткування	Знати: перелік регламентних робіт, які виконуються при обслуговуванні електроустаткування в порядку поточної експлуатації; перелік регламентних робіт які виконуються по нарядам- допускам або по розпорядженням	Технологія ремонту та обслуговування електроустаткування	8	8
		Знати: вимоги безпеки при виконанні складних регламентних робіт з обслуговування електроустаткування	Охорона праці	2	2
		Уміти: виконувати складні регламентні роботи з обслуговування електроустаткування під керівництвом електромонтера вищої кваліфікації та середньої складності регламентні роботи: - заряджати акумуляторні батареї; - фарбувати зовнішні частини приладів і устаткування; - реконструювати електроустаткування; - обробляти за кресленням ізоляційні матеріали: текстоліт, гетинакс, фібру тощо; - перевіряти маркування простих монтажних і принципових схем; - виявляти та усувати відмовлення, несправності і пошкодження електроустаткування з простими схемами вмикання; - обслуговувати і ремонтувати сонячні і вітрові енергоустановки потужністю понад 50 кВт	Виробниче навчання	42	42
			Виробнича практика	49	49
ЕРОЕ – 3.1.4	Виконувати такелажні роботи із застосуванням кранів та інших вантажопідіймальних машин	Знати: візуальне визначення маси переміщуваного вантажу; місця стропування типових виробів; правила стропування, підймання і переміщення вантажів; умовну сигналізацію для машиністів кранів (кранівників); ознаки і норми бракування вантажозахоплювальних пристроїв; призначення та застосування вантажозахоплювальних пристосувань - стропів, ланцюгів, канатів та ін.; граничні норми навантаження вантажопідіймального крана та стропів; необхідну довжину і діаметр стропів для переміщення вантажів; допустимі навантаження стропів і канатів; принципи раціональної і ефективної організації роботи на робочому місці	Технологія ремонту та обслуговування електроустаткування	13	13
		Знати: вимоги нормативних актів з охорони праці та навколишнього середовища, правила безпечного поводження з устаткуванням, машинами і механізмами, правила застосування засобів колективного та індивідуального захисту; інструкцію з безпечного ведення робіт для стропальників, порядок дій при виникненні небезпечних, непередбачених ситуацій, план ліквідації аварійних ситуацій (ПЛАС) під час роботи з кранами	Охорона праці	4	4

		<p>Уміти: виконувати такелажні роботи із застосуванням кранів та інших вантажопідіймальних машин; вибрати необхідні стропи відповідно до маси і розміру переміщуваного вантажу; визначати придатність стропів; виконувати стропування вантажів за наявності спеціальних пристосувань: петлі, цапфи, рим-болт і ін. для їх піднімання, переміщення та укладання вантажів масою понад 5 т і до 25т; знімати стропи на місці установлення або укладання вантажів; подавати сигнали машиністу крана (кранівнику); раціонально і ефективно організовувати працю на робочому місці; користуватися засобами колективного та індивідуального захисту; дотримуватися норм, методів і прийомів безпечного ведення робіт; виконувати виробничі інструкції, інструкції з охорони праці, пожежної безпеки та правила внутрішнього трудового розпорядку</p>	<p>Виробниче навчання</p>	<p>12</p>	<p>12</p>
			<p>Виробнича практика</p>	<p>21</p>	<p>21</p>

Розглянуто на засіданні методичної комісії

Протокол № ____ від _____ 2019 р.

Голова комісії: _____ Г.І. Кісінська

Навчальний модуль

ЕРОЕ – 3.2. Робота з обслуговування електроустановок спеціального призначення

№ з/п	Освітні компоненти (навчальні предмети)	Кількість годин		
		Всього	З примітки	З них ЛПП
1.	Професійно-теоретична підготовка	104	104	
1.1	Технологія електромонтажних робіт	96	96	
1.2	Охорона праці	8	8	
2	Професійно-практична підготовка	253*	253*	
2.1	Виробниче навчання	120	120	
2.2	Виробнича практика	133*	133*	
	Державна кваліфікаційна атестація (або поетапна атестація при продовженні навчання)	7	7	
	Бюджет навчального часу	364	364	

* Виробнича практика буде проведена в кінці вивчення всіх модулів даного кваліфікаційного рівня.

Позначення	Професійні компетентності	Зміст професійних компетентностей	Назва предметів	К-ть годин	Примітка
ЕРОЕ – 3.2.1	Проводити чистку і обмивання ізоляторів при обслуговуванні електроустановок спеціального призначення	Знати: технологічну інструкцію на виконувани роботи; правила електробезпеки, правила чищення ізоляції без зняття напруги на струмопровідних частинах та поблизу від них в ЗРУ	Технологія ремонту та обслуговування електроустаткування	40	40
		Знати: правила безпеки під час чищення ізоляторів, обмивання гірлянд ізоляторів, опорних ізоляторів і фарфорової ізоляції обладнання без зняття напруги з підлоги або зі стійких риштувань, під час обмивання з телескопічної вишки;	Охорона праці	2	2
		Уміти: користуватися засобами для видалення пилу: пилососом, спеціальними пристосуваннями, засобами колективного та індивідуального захисту	Виробниче навчання	12	12
			Виробнича практика	21	21
ЕРОЕ – 3.2.2	Виконувати роботи по ремонту, зарядці і установці вибухобезпечної арматури у вибухонебезпечних зонах при	Знати: будову вибухозахищеного електрообладнання, вимоги до нього; правила експлуатації вибухозахищеного електрообладнання згідно інструкцій заводів-виробників з ремонту, монтажу і експлуатації цього обладнання; правила проведення будь-якого виду робіт в електроустановках вибухонебезпечних зон; правила та терміни очищення від пилу і волокон внутрішніх і зовнішніх поверхонь електрообладнання і електропроводок, засоби які використовуються для цих робіт та вимоги до них; періодичність профілактичних випробувань вибухозахищеного	Технологія ремонту та обслуговування електроустаткування	64	64

обслуговуванні електроустановок спеціального призначення	електрообладнання; послідовність розбирання і збирання електрообладнання під час ремонтів; правила обслуговування вибухозахищених світильників			
	Знати: посадові інструкції і інструкції з охорони праці; порядок допуску осіб до обслуговування вибухозахищеного електрообладнання	Охорона праці	6	6
	Уміти: вмикати в роботу вибухозахищене електрообладнання в порядку, викладеному в інструкціях заводів-виробників; перевіряти звукову сигналізацію пристрою постійного контролю ізоляції і цілісності пробивного запобіжника; вимірювати опір заземлювального пристрою в разі вмикання щойно встановленого або перенесеного електрообладнання, під час капітальних ремонтів і міжремонтних випробувань, а в мережах до 1000 В з глухозаземленою нейтраллю, крім того, – опір петлі фаза-нуль; очищати від пилу і волокон розподільчі пристрої, підстанції, трансформаторні пункти та інші приміщення електричних установок, внутрішні і зовнішні поверхні електрообладнання і електропроводок в належні терміни; проводити розбирання і збирання електрообладнання в послідовності, вказаної в інструкції заводу-виробника; обслуговувати вибухозахищені світильники	Виробниче навчання	108	108
	Виробнича практика	112	112	

Розглянуто на засіданні методичної комісії

Протокол № ____ від _____ 2019 р.

Голова комісії: _____ Г.І. Кісінська