

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

ВИЩЕ ПРОФЕСІЙНЕ УЧИЛИЩЕ № 11 м. ЧЕРВОНОГРАДА

ПОГОДЖЕНО

Директор приватного підприємства
«Техніка»

_____ **І.В.**

Грушевський

«_____» _____ 2023 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор ВПУ № 11 м.
Червонограда

_____ **О.М. Білик**

«_____» _____ 2023 р.

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА

Професія: Електромеханік з ремонту та обслуговування лічильно-обчислювальних машин

Код: 7241

Кваліфікація: Електромеханік з ремонту та обслуговування лічильно-обчислювальних машин 3-5-го розряду

Схвалено на засіданні педагогічної ради

Протокол № _____ від _____

Червоноград – 2023

Професія: 7241 Електромеханік з ремонту та обслуговування

лічильно-обчислювальних машин

Кваліфікація: Електромеханік з ремонту та обслуговування лічильно-обчислювальних машин 3-го розряду

Загальний фонд навчального часу – 1237 годин

№ з/п	Освітні компоненти (навчальні предмети)	Кількість годин						
		Всього годин	ЗПК	ЕРОЛОМ 3.1	ЕРОЛОМ 3.2	ЕРОЛОМ 3.3	ЕРОЛОМ 3.4	ЕРОЛОМ 3.5
1.	Загальнопрофесійна підготовка	73	73					
1.1	Основи трудового законодавства	14	14					
1.2	Інформаційні технології	17	17					
1.3	Основи галузевої економіки та підприємництва	17	17					
1.4	Основи енергозбереження	10	10					
1.5	Професійна етика	7	7					
1.6	Правила дорожнього руху	8	8					
2.	Професійно-теоретична підготовка	310	95	25	88	76	10	16
2.1	Технологія ремонту та обслуговування лічильно-обчислювальних машин	105			36	43	10	16
2.2	Основи роботи на ПК	50	50					
2.3	Матеріалознавство	24		10	14			
2.4	Англійська мова за професійним спрямуванням	15	15					
2.5	Охорона праці	30	30					
2.6	Читання креслень	16			16			
2.7	Електрорадіовимірювання	16				16		
2.8	Основи електротехніки	17				17		
2.9	Основи радіоелектроніки	22			22			
2.10	Основи слюсарної справи	15		15				
3.	Професійно-практична підготовка	847	18	50	232	408	75	64
3.1	Виробниче навчання	504	18	36	162	198	54	36
3.2	Виробнича практика	336		14	70	210	21	21
3.3	Кваліфікаційна пробна робота	7						7
4	Консультації	30						
5.	Поетапна кваліфікаційна атестація	7						7
	Загальний обсяг навчального часу (без п. 4)	1237	186	75	320	484	85	87

ПОГОДЖЕНО
Директор приватного підприємства
«Техніка»
_____ І.В.
Грушевський
« _____ » _____ 2023 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Директор ВПУ № 11 м.
Червонограда
_____ О.М. Білик
« _____ » _____ 2023 р.

Таблиці відповідності компетентностей навчальним предметам

Професія: 7241 Електромеханік з ремонту та обслуговування

лічильно-обчислювальних машин

Кваліфікація: Електромеханік з ремонту та обслуговування лічильно-обчислювальних машин 3-го розряду

ЗАГАЛЬНОПРОФЕСІЙНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ

№ з/п	Освітні компоненти (навчальні предмети)	Кількість годин	
		Всього	З них ЛПР
1.	Загальнопрофесійна підготовка	73	10
1.1	Основи трудового законодавства	14	
1.2	Інформаційні технології	17	8
1.3	Основи галузевої економіки та підприємництва	17	2
1.4	Основи енергозбереження	10	
1.5	Професійна етика	7	
1.6	Правила дорожнього руху	8	
2.	Професійно-теоретична підготовка	95	24
2.1	Основи роботи на ПК	50	24
2.2	Англійська мова за професійним спрямуванням	15	
2.3	Охорона праці	30	
3.	Професійно-практична підготовка	18	
3.1	Виробниче навчання	18	
3.2	Виробнича практика		
	Загальний обсяг навчального часу	186	34

Позначення	Назва компетентності	Зміст загальнопрофесійних компетентностей	Назва предмета	Кількість годин	Примітка *
ЗПК 1	Оволодіння основами трудового законодавства	Знати: законодавчо-нормативні документи, які регулюють трудові відносини в Україні; основні права і свободи громадян, закріплені в Конституції України, що визначають принципи правового регулювання трудових відносин; визначення трудової дисципліни, матеріальної відповідальності; про право громадян України на зайнятість; основи регулювання та організації зайнятості населення; основи контролю і відповідальності за порушення законодавства про зайнятість населення;	Основи трудового законодавства	14	

Позна-чення	Назва компетентності	Зміст загальнопрофесійних компетентностей	Назва предмета	Кількість годин	Примітка *
		основні трудові права та обов'язки працівників; положення, зміст, форми та строки укладання трудового договору; соціальні гарантії та чинний соціальний захист на підприємстві. Уміти: застосовувати норми трудового законодавства, відстоювати власні трудові права			
ЗПК 2	Оволодіння основами галузевої економіки та підприємництва	Знати: поняття та класифікацію галузей промисловості України; галузеву структуру та показники, що її характеризують; основні фактори, що впливають на формування галузевої структури промисловості України; поняття ринку і ринкових відносин, формування та розвиток ринку; Національну програму сприяння розвитку підприємництва в Україні; Закон України «Про підприємництво»; організаційно-правові форми підприємництва; особливості підприємництва в галузі та тенденції його розвитку; основні економічні процеси, відносини та явища, які функціонують та виникають між суб'єктами економіки (підприємствами, державою та громадянами); основи менеджменту та маркетингу. Уміти: розрахувати: прибутковість, рентабельність та амортизацію під час виконання робіт чи надання послуг з ремонту та обслуговування ЕОМ і офісної оргтехніки; вирішувати задачі на 2 і більше дій (ситуацій), змодельованих на основі економічних ситуацій побуту (реального життя)	Основи галузевої економіки та підприємництва	17	
ЗПК 3	Оволодіння основами професійної етики	Знати: індивідуальні психологічні властивості особистості, особливості спілкування в сфері послуг; психологічні властивості поведінки людини; характер, причини і способи розв'язання конфліктних ситуацій у виробничому колективі; підходи до забезпечення сприятливого психологічного клімату в колективі. Уміти: визначати індивідуальні психологічні особливості (самодіагностика); володіти технікою ведення ділових індивідуальних бесід; слухати і переконувати; дотримуватись професійної	Професійна етика	7	

Позна-чення	Назва компетентності	Зміст загальнопрофесійних компетентностей	Назва предмета	Кількість годин	Примітка *
		поведінки, кодексу культури; аналізувати та оцінювати ситуацію, попереджати конфлікти та уникати їх			
ЗПК 4	Оволодіння та дотримання Правил дорожнього руху	Знати: правила дорожнього руху в останній офіційній редакції. Уміти: застосовувати вимоги Правил дорожнього руху на дорогах	Правила дорожнього руху	8	
ЗПК 5	Оволодіння основами матеріалознавства	Знати: основні відомості про метали і сплави, властивості металів; основні характеристики електротехнічних матеріалів (провідники, напівпровідники, магнітні матеріали); основні характеристики ізоляційних матеріалів; асортимент провідникових та кабельних виробів, представлених на сучасному ринку; основні характеристики (властивості) припоїв, флюсів та клеїв. Уміти: класифікувати метали і сплави; раціонально підбирати та застосовувати відповідні електротехнічні матеріали відповідно до виду робіт	Матеріалознавство	24	
ЗПК 6	Оволодіння основами фахового читання та іноземної мови	Знати: професійну лексику відповідно фаху; основи технічної термінології. Уміти: розуміти професійно зміст технічних документів, інструкцій з експлуатації та обслуговування, меню та субменю; перекладати нескладні технічні тексти, вирази, словосполучення	Англійська мова за професійним спрямуванням	15	
ЗПК 7	Оволодіння основами роботи на персональному комп'ютері	Знати: склад і структуру персонального комп'ютера; основні можливості операційної системи; асортимент програмного забезпечення, призначення та інтерфейси основних програм; структуру мережі Internet. Уміти: використовувати ЕОМ на рівні користувача; працювати (налаштовувати) з операційними системами; працювати з програмами захисту, архівації, менеджерами програм і файлів, службовими програмами, програмами утилітами; працювати в мережі Internet	Основи роботи на ПК	50	
ЗПК 8	Оволодіння основами технології ремонту та обслуговування лічильно-обчислювальних машин	Знати: структуру лічильно-обчислювальних машин; призначення основних вузлів структури лічильно-обчислювальних машин; призначення й використання електромонтажних, регулювальних	Технологія ремонту та обслуговування лічильно-обчислювальних машин	105	

Позна-чення	Назва компетентності	Зміст загальнопрофесійних компетентностей	Назва предмета	Кількість годин	Примітка *
		інструментів та обладнання; сучасну елементну базу, послідовність її перевірки та функціональність; порядок обслуговування лічильно-обчислювальних машин та офісної техніки; основи слюсарної справи; правила послідовності й способи розбирання і складання лічильно-обчислювальних машин та офісної техніки; порядок інсталяції сучасного програмного забезпечення; несправності основних функціональних вузлів, порядок їх виявлення й усунення. Уміти: складати й монтувати електричні (радіоелектронні) схеми; аналізувати несправності основних функціональних вузлів, порядок їх виявлення й усунення; вибирати, тестувати та встановлювати основні вузли та плати розширення лічильно-обчислювальних машин; підбирати кращі сучасні системні компоненти з виконання складання, профілактичного обслуговування, модернізації та оптимізації системи; виконувати ремонт системних плат 1 групи складності; встановлювати операційні системи та програмне забезпечення			
ЗПК 9	Оволодіння основами читання креслень	Знати: види технічної (технологічної) документації; правила формування та читання різнотипних креслень та схем. Уміти: застосовувати довідкову інформацію для виконання практичних завдань; читати різнотипні креслення та схеми	Читання креслень	16	
ЗПК 10	Оволодіння основами електрорадіо-вимірювань	Знати: загальні відомості про метрологію; класифікацію електро- та радіовимірювальних приладів; призначення та правила користування вимірювальними приладами; призначення та особливості електричних та радіотехнічних вимірювань. Уміти: працювати з комбінованими (універсальними) приладами для вимірювання електричних величин; працювати з цифровими приладами для вимірювання електричних величин; застосовувати логічні пробники та діагностичні прилади; працювати з осцилографом	Електрорадіовимірювання	16	

Позна-чення	Назва компетентності	Зміст загальнопрофесійних компетентностей	Назва предмета	Кількість годин	Примітка *
ЗПК 11	Оволодіння основами електротехніки	Знати: поняття постійного струму, кола постійного струму; струм в різних середовищах, магнетизм; поняття і параметри змінного струму, кола змінного струму. Уміти: застосовувати на практиці основні закономірності електротехніки; виконувати розрахунки нескладних електричних кіл; виконувати підбір елементів кіл за розрахунковими даними	Основи електротехніки	17	
ЗПК 12	Оволодіння основами радіоелектроніки	Знати: класифікацію, технічні характеристики, типи, конструкції, маркування, перевірку справності пасивних радіоелектронних компонентів (елементів); класифікацію, технічні характеристики, типи, конструкції, маркування, перевірку справності електронно-вакуумних приладів; класифікацію, технічні характеристики, типи, конструкції, маркування, перевірку справності напівпровідникових приладів та інтегральних мікросхем; основи схемотехніки. Уміти: визначати тип радіоелектронного компоненту (елементу); читати маркування та визначати основні параметри компоненту (елементу); орієнтуватися у стандартній (однотипній) схемотехніці; коректно та за призначенням використовувати радіоелектронні компоненти (елементи) у схемах	Основи радіоелектроніки	22	
ЗПК 13	Оволодіння основами інформаційних технологій	Знати: системи автоматизованого проектування (моделювання) радіоелектронних пристроїв: «Proteus», «P – CAD / Altium Designe», «AutoCAD», програми симулятори електронних схем; спеціальне програмне забезпечення щодо діагностики несправностей, електрорадіовимірювань та ремонту лічильно-обчислювальної (радіоелектронної) техніки (програми симулятори вимірювальних приладів); методи та принципи пошуку інформації про: елементну базу, матеріали, обладнання та прилади лічильно-обчислювальної (радіоелектронної) техніки, представленої на сучасному ринку, їх параметри та властивості. Уміти: використовувати спеціальне програмне забезпечення для моделювання, діагностики та	Інформаційні технології	17	

Позна-чення	Назва компетентності	Зміст загальнопрофесійних компетентностей	Назва предмета	Кількість годин	Примітка *
		ремонт лічильно-обчислювальної (радіоелектронної) техніки; використовувати пошукові системи мережі Internet для пошуку інформації, необхідної при виконанні експлуатації, обслуговування та ремонту лічильно-обчислювальної (радіоелектронної) техніки			
ЗПК 14	Дотримання та виконання вимог з охорони праці, промислової та пожежної безпеки, виробничої санітарії	Знати: правові та організаційні основи охорони праці; основи безпеки праці в галузі; загальні відомості про потенціал небезпеки; організацію роботи з охорони праці; основи пожежної безпеки, вибухонебезпеки і вибухозахист виробництва; основи електробезпеки; основи гігієни праці та виробничої санітарії; основи надання першої допомоги потерпілим при нещасних випадках. Уміти: організовувати робоче місце згідно вимог охорони праці та особистої санітарії; виконувати вимоги нормативних актів про охорону праці, безпеку життєдіяльності й навколишнього середовища; надати першу медичну допомогу постраждалим в нештатних та надзвичайних ситуаціях	Охорона праці	30	
ЗПК 15	Дотримання та виконання вимог енергозбереження, раціональної роботи електрообладнання	Знати: основи енергозбереження; засоби та заходи щодо енергозбереження; принципи раціональної роботи електрообладнання. Уміти: раціонально використовувати електроенергію; раціонально й ефективно експлуатувати електрообладнання та електроінструмент	Основи енергозбереження	10	

Розглянуто на засіданні методичної комісії комп'ютерних технологій та програмного забезпечення

Протокол № _____ від _____.____.2023 р.

Голова комісії: _____ М.В. Лазар

Розглянуто на засіданні методичної комісії електротехнічних дисциплін

Протокол № _____ від _____.____.2023 р.

Голова комісії: _____ Н.Р. Савчук

НАВЧАЛЬНИЙ МОДУЛЬ

ЕРОЛОМ – 3.1 Виконання слюсарних робіт

№ з/п	Освітні компоненти (навчальні предмети)	Кількість годин	
		Всього	З них ЛПП
1.	Загальнопрофесійна підготовка		
2.	Професійно-теоретична підготовка	25	1
2.1	Матеріалознавство	10	1
2.2	Основи слюсарної справи	15	
3.	Професійно-практична підготовка	50	
3.1	Виробниче навчання	36	
3.2	Виробнича практика	14	
	Загальний обсяг навчального часу	75	1

НАВЧАЛЬНИЙ МОДУЛЬ

ЕРОЛОМ-3.2. Виконання електромонтажних робіт

№ з/п	Освітні компоненти (навчальні предмети)	Кількість годин	
		Всього	З них ЛПП
1.	Загальнопрофесійна підготовка		
2.	Професійно-теоретична підготовка	88	23
2.1	Технологія ремонту та обслуговування лічильно-обчислювальних машин	36	12
2.2	Матеріалознавство	14	2
2.3	Читання креслень	16	2
2.4	Основи радіоелектроніки	22	7
3.	Професійно-практична підготовка	232	
3.1	Виробниче навчання	162	
3.2	Виробнича практика	70	
	Загальний обсяг навчального часу	320	23

НАВЧАЛЬНИЙ МОДУЛЬ

ЕРОЛОМ-3.3. Ремонт та обслуговування лічильно-обчислювальних апаратів, включно касових, копіювально-розмножувальних та друкарських машин

№ з/п	Освітні компоненти (навчальні предмети)	Кількість годин	
		Всього	З них ЛПП
1.	Загальнопрофесійна підготовка		
2.	Професійно-теоретична підготовка	76	22
2.1	Технологія ремонту та обслуговування лічильно-обчислювальних машин	43	10
2.2	Електрорадіовимірювання	16	6
2.3	Основи електротехніки	17	6
3.	Професійно-практична підготовка	408	
3.1	Виробниче навчання	198	
3.2	Виробнича практика	210	
	Загальний обсяг навчального часу	484	22

НАВЧАЛЬНИЙ МОДУЛЬ

ЕРОЛОМ-3.4. Розбирання, ремонт, складання та регулювання механізмів пристроїв обчислювальних систем

№ з/п	Освітні компоненти (навчальні предмети)	Кількість годин	
		Всього	З них ЛПП
1.	Загальнопрофесійна підготовка		
2.	Професійно-теоретична підготовка	10	2
2.1	Технологія ремонту та обслуговування лічильно-обчислювальних машин	10	2
3.	Професійно-практична підготовка	75	
3.1	Виробниче навчання	54	
3.2	Виробнича практика	21	
	Загальний обсяг навчального часу	85	2

НАВЧАЛЬНИЙ МОДУЛЬ

ЕРОЛОМ-3.5. Монтаж, обслуговування та ремонт комп'ютерної мережі та обладнання мережі

№ з/п	Освітні компоненти (навчальні предмети)	Кількість годин	
		Всього	З них ЛПП
1.	Загальнопрофесійна підготовка		
2.	Професійно-теоретична підготовка	16	6
2.1	Технологія ремонту та обслуговування лічильно-обчислювальних машин	16	6
3.	Професійно-практична підготовка	57	
3.1	Виробниче навчання	36	
3.2	Виробнича практика	21	
4	Пробна кваліфікаційна робота	7	
5	Кваліфікаційна атестація	7	
	Загальний обсяг навчального часу (без п. 5)	87	6

Професія: 7241 Електромеханік з ремонту та обслуговування

лічильно-обчислювальних машин

Кваліфікація: Електромеханік з ремонту та обслуговування лічильно-обчислювальних машин 4-го розряду

Загальний фонд навчального часу – 624 години

№ з/п	Освітні компоненти (навчальні предмети)	Кількість годин					
		Всього годин	ЗПК	ЕРОЛОМ 4.1	ЕРОЛОМ 4.2	ЕРОЛОМ 4.3	ЕРОЛОМ 4.4
1.	Загальнопрофесійна підготовка	30	30				
1.1	Основи програмування	30	30				
2.	Професійно-теоретична підготовка	140		18	54	58	10
2.1	Технологія ремонту та обслуговування лічильно-обчислювальних машин	70			12	48	10
2.2	Матеріалознавство	14			14		
2.3	Електрорадіовимірювання	10				10	
2.4	Основи електротехніки	16			16		
2.5	Основи радіоелектроніки	12			12		
2.6	Основи слюсарної справи	10		10			
2.7	Допуски та технічне вимірювання	8		8			
3.	Професійно-практична підготовка	447		13	52	343	39
3.1	Виробниче навчання	174		6	24	126	18
3.2	Виробнича практика	266		7	28	217	14
3.3	Кваліфікаційна пробна робота	7					7
4	Консультації	70					
5.	Поетапна кваліфікаційна атестація	7					7
	Загальний обсяг навчального часу (без п.п. 4)	624	30	31	106	401	56

Таблиці відповідності компетентностей навчальним предметам

Професія: 7241 Електромеханік з ремонту та обслуговування лічильно-обчислювальних машин

Кваліфікація: Електромеханік з ремонту та обслуговування лічильно-обчислювальних машин 4-го розряду

НАВЧАЛЬНИЙ МОДУЛЬ

ЕРОЛОМ – 4.1 Виконання слюсарних робіт

№ з/п	Освітні компоненти (навчальні предмети)	Кількість годин	
		Всього	З них ЛПР
1.	Загальнопрофесійна підготовка		
2.	Професійно-теоретична підготовка	18	2
2.1	Основи слюсарної справи	10	
2.2	Допуски та технічне вимірювання	8	2
3.	Професійно-практична підготовка	13	
3.1	Виробниче навчання	6	
3.2	Виробнича практика	7	
	Загальний обсяг навчального часу	31	2

НАВЧАЛЬНИЙ МОДУЛЬ

ЕРОЛОМ-4.2. Виконання електромонтажних робіт

№ з/п	Освітні компоненти (навчальні предмети)	Кількість годин	
		Всього	З них ЛПР
1.	Загальнопрофесійна підготовка		
2.	Професійно-теоретична підготовка	54	11
2.1	Технологія ремонту та обслуговування лічильно-обчислювальних машин	12	4
2.2	Матеріалознавство	14	1
2.3	Основи електротехніки	16	2
2.4	Основи радіоелектроніки	12	4
3.	Професійно-практична підготовка	52	
3.1	Виробниче навчання	24	
3.2	Виробнича практика	28	
	Загальний обсяг навчального часу	106	11

НАВЧАЛЬНИЙ МОДУЛЬ

ЕРОЛОМ-4.3. Ремонт та обслуговування лічильно-обчислювальних, копіювально-розмножувальних, друкуючих та скануючих пристроїв

№ з/п	Освітні компоненти (навчальні предмети)	Кількість годин	
		Всього	З них ЛПР
1.	Загальнопрофесійна підготовка		

2.	Професійно-теоретична підготовка	58	19
2.1	Технологія ремонту та обслуговування лічильно-обчислювальних машин	48	15
2.2	Електрорадіовимірювання	10	4
3.	Професійно-практична підготовка	343	
3.1	Виробниче навчання	126	
3.2	Виробнича практика	217	
	Загальний обсяг навчального часу	401	19

НАВЧАЛЬНИЙ МОДУЛЬ

ЕРОЛОМ-4.4. Монтаж, обслуговування та ремонт комп'ютерної мережі та обладнання мережі

№ з/п	Освітні компоненти (навчальні предмети)	Кількість годин	
		Всього	З них ЛПР
1.	Загальнопрофесійна підготовка		
2.	Професійно-теоретична підготовка	10	1
2.1	Технологія ремонту та обслуговування лічильно-обчислювальних машин	10	1
3.	Професійно-практична підготовка	32	
3.1	Виробниче навчання	18	
3.2	Виробнича практика	14	
4	Пробна кваліфікаційна робота	7	
5	Державна кваліфікаційна атестація	7	
	Загальний обсяг навчального часу (без п. 5)	43	1

Професія: 7241 Електромеханік з ремонту та обслуговування

лічильно-обчислювальних машин

Кваліфікація: Електромеханік з ремонту та обслуговування лічильно-обчислювальних машин 5-го розряду

Загальний фонд навчального часу – 561 година

№ з/п	Освітні компоненти (навчальні предмети)	Кількість годин					
		Всього годин	ЗПК	ЕРОЛОМ 5.1	ЕРОЛОМ 5.2	ЕРОЛОМ 5.3	ЕРОЛОМ 5.4
1.	Загальнопрофесійна підготовка						
2.	Професійно-теоретична підготовка	160		10	66	58	26
2.1	Технологія ремонту та обслуговування лічильно-обчислювальних машин	96			20	50	26
2.2	Матеріалознавство	26			26		
2.3	Читання електричних схем	10			10		
2.4	Електрорадіовимірювання	8				8	
2.5	Основи електротехніки	10			10		
2.6	Основи слюсарної справи	10		10			
3.	Професійно-практична підготовка	394		19	38	304	33
3.1	Виробниче навчання	156		12	24	108	12
3.2	Виробнича практика	231		7	14	196	14
3.3	Кваліфікаційна пробна робота	7					7
4	Консультації						
5.	Державна кваліфікаційна атестація	7					7
	Загальний обсяг навчального часу (без п.п. 4)	561		29	104	362	66

Таблиці відповідності компетентностей навчальним предметам

Професія: 7241 Електромеханік з ремонту та обслуговування

лічильно-обчислювальних машин

Кваліфікація: Електромеханік з ремонту та обслуговування лічильно-обчислювальних машин 5-го розряду

НАВЧАЛЬНИЙ МОДУЛЬ

ЕРОЛОМ – 5.1 Виконання слюсарних робіт

№ з/п	Освітні компоненти (навчальні предмети)	Кількість годин	
		Всього	З них ЛПР
1.	Загальнопрофесійна підготовка		
2.	Професійно-теоретична підготовка	10	
2.1	Основи слюсарної справи	10	
3.	Професійно-практична підготовка	19	
3.1	Виробниче навчання	12	
3.2	Виробнича практика	7	
	Загальний обсяг навчального часу	29	

НАВЧАЛЬНИЙ МОДУЛЬ

ЕРОЛОМ-5.2. Виконання електромонтажних робіт

№ з/п	Освітні компоненти (навчальні предмети)	Кількість годин	
		Всього	З них ЛПР
1.	Загальнопрофесійна підготовка		
2.	Професійно-теоретична підготовка	66	12
2.1	Технологія ремонту та обслуговування лічильно-обчислювальних машин	20	5
2.2	Матеріалознавство	26	3
2.3	Читання електричних схем	10	2
2.4	Основи електротехніки	10	2
3.	Професійно-практична підготовка	38	
3.1	Виробниче навчання	24	
3.2	Виробнича практика	14	
	Загальний обсяг навчального часу	104	12

НАВЧАЛЬНИЙ МОДУЛЬ

ЕРОЛОМ-5.3. Ремонт та обслуговування, лічильно-обчислювальних, копіювально-розмножувальних, друкуючих та скануючих пристроїв

№ з/п	Освітні компоненти (навчальні предмети)	Кількість годин	
		Всього	З них ЛПР
1.	Загальнопрофесійна підготовка		
2.	Професійно-теоретична підготовка	58	15
2.1	Технологія ремонту та обслуговування лічильно-обчислювальних машин	50	14

2.4	Електрорадіовимірювання	8	1
3.	Професійно-практична підготовка	304	
3.1	Виробниче навчання	108	
3.2	Виробнича практика	196	
	Загальний обсяг навчального часу	362	15

НАВЧАЛЬНИЙ МОДУЛЬ

ЕРОЛОМ-5.4. Монтаж, обслуговування та ремонт комп'ютерної мережі та обладнання мережі

№ з/п	Освітні компоненти (навчальні предмети)	Кількість годин	
		Всього	З них ЛПР
1.	Загальнопрофесійна підготовка		
2.	Професійно-теоретична підготовка	26	5
2.1	Технологія ремонту та обслуговування лічильно-обчислювальних машин	26	5
3.	Професійно-практична підготовка	26	
3.1	Виробниче навчання	12	
3.2	Виробнича практика	14	
4	Пробна кваліфікаційна робота	7	
5	Державна кваліфікаційна атестація	7	
	Загальний обсяг навчального часу (без п. 5)	59	5