

3. Обладнання навчальних, навчально-виробничих приміщень та майданчиків за професією **7244 Електромонтер охоронно – пожежної сигналізації** на другому рівні професійної (професійно-технічної) освіти

| Найменування навчальних, навчально-виробничих приміщень та майданчиків | Найменування дисциплін* | Площа приміщень (кв. метрів) | | Площа на одного учня, слухача (кв. метрів) | Забезпечення обладнанням | | |
|---|-------------------------|------------------------------|------------|--|---|---------------------|--------------------|
| | | власні | орендовані | | Найменування обладнання | Необхідно (одиниць) | Фактично (одиниць) |
| Дисципліни загальнопрофесійної підготовки | | | | | | | |
| Кабінет Інформатики та інформаційно-комунікаційних технологій | Інформаційні технології | 60,0 | | 2,0 | ПК Pentium 4 | 15 | 15 |
| | | | | | Комп'ютерні програми | 5 | 5 |
| | | | | | Операційна система Windows X | 1 | 1 |
| | | | | | Операційна система MS DOS | 1 | 1 |
| | | | | | Пакет Microsoft Office 2003 | 1 | 1 |
| | | | | | Пакет Microsoft Office 2007 | 1 | 1 |
| | | | | | Microsoft Internet Explorer | 1 | 1 |
| | | | | | Програми для роботи з електронною поштою MS Outlook Express | 1 | 1 |
| | | | | | Антивірусні програми (Avast,) | 1 | 1 |
| | | | | | Програми архіватори (Win Rar, Win Zip) | 1 | 1 |
| | | | | | Widows пакет | 1 | 1 |
| | | | | | Програми обслуговування дисків Nero | 1 | 1 |
| | | | | | Photo Express | 1 | 1 |
| | | | | | DVD Pictute Show2 | 1 | 1 |
| | | | | | Інтернет з нуля (відеокурс) | 1 | 1 |
| | | | | | Як малювати на комп'ютері | 1 | 1 |
| | | | | | Навчання роботі з Fine Reader 6.0 | 1 | 1 |
| Кабінет Суспільних дисциплін | Основи правових знань | 60,0 | | 2,0 | Куточок державної символіки України | 1 | 1 |
| | Основи галузевої | | | | Стенди з тематики: - цивільне право | 1 | 1 |

| | | | | | | | |
|---|---------------------------------|------|--|-----|---|----|----|
| | | | | | транспортні пригоди, які скоєні в регіоні та про їх причини Технічні комп'ютерні засоби програмованої підготовки і контролю знань: - кінофільми, - діафільми з вивчення Правил дорожнього руху | 10 | 10 |
| Дисципліни професійно-теоретичної підготовки | | | | | | | |
| Кабінет Спецтехнології | Спецтехнологія | 62,0 | | 2,1 | Комплект плакатів «Слюсарні роботи» | 1 | 1 |
| | Допуски та технічні вимірювання | | | | Стенд «Марки і характеристики основних проводів та кабелів в межах освітлення» | 1 | 1 |
| | | | | | Схеми включення люмінесцентних ламп. | 5 | 5 |
| | | | | | Навчальні фільми по темам: «Паяння мідних та алюмінієвих проводів», | 1 | 1 |
| | | | | | «Електромонтажні роботи» | 1 | 1 |
| | | | | | «Електричні апарати напругою до 1000В», | 1 | 1 |
| | | | | | «Сучасні новітні технології», | 1 | 1 |
| | | | | | «Засоби вимірювання лінійних розмірів», | 1 | 1 |
| | | | | | «Допуски та посадки гладких циліндричних поверхонь», | 1 | 1 |
| | | | | | «Допуски і посадки різьбових з'єднань» | 1 | 1 |
| Комп'ютер | 1 | 1 | | | | | |
| Плакати, схеми (комплект) | 1 | 1 | | | | | |
| Папки з узагальненим комплексним методичним забезпеченням з кожної теми | 10 | 10 | | | | | |
| | | | | | 15 | 15 | |

| | | | | | | | |
|---|---|------|--|-----|---|---|---|
| Кабінет Електротехнічних дисциплін | Радіоелектроніка Електричні та радіотехнічні вимірювання | 60,0 | | 2,0 | Стенди по темі Елементна база радіоелектронної апаратури: «Резистори, Конденсатори та їх Класифікація» Плакати: «Джерела електроживлення радіоелектронної апаратури. (комплект)» Схеми: «Підсилювальні пристрої» Відеофільми: «Елементи імпульсної та обчислювальної техніки», «Пристрої запису і відтворення інформації.» Плакати по темам: «Антенно-фідерні пристрої», «Радіо-передавальні пристрої», «Радіоприймальні пристрої.» «Вимірювання струмів, напруги та електричного опору», «Омметри» - комплекти | 2 1 5 2 5 | 2 1 5 2 5 |
| Кабінет Техніки безпеки та охорони праці | Охорона праці | 62,0 | | 2,1 | Стенд «Галузеві права» Психометр МВ-4М для вимірювання відносної вологості в кабінеті (на робочому місці) Вогнегасники : порошковий ОП-1 “Момент”, хімічний пінний ОХП-10, повітряно-пінний ОВП-10, вуглекислотний ОУ-2 Медична допомога потерпілим : медична аптечка, апарат штучного дихання АНД-120 Стенди : “Справний інструмент”, “Несправний інструмент” | 1 1 4 1 1 1 2 | 1 1 4 1 1 1 2 |
| Кабінет Креслення | Читання креслень | 60,0 | | 2,0 | Комплекти наочних плакатів по темах: - введення у курс креслення | 1 | 1 |

| | | | | | | | |
|----------------------------------|---|------|--|-----|--|----|----|
| | | | | | <ul style="list-style-type: none"> - практичне застосування геометричних побудов - аксонометричні та прямокутні проекції - перетини та розтини - будівельне креслення - плакати з професій. | 1 | 1 |
| | | | | | Відеофільми | 1 | 1 |
| | | | | | Комплекти : | 1 | 1 |
| | | | | | - натуральних зразків по кожній з тем технічного креслення | 15 | 15 |
| | | | | | - комплект з 40 динамічних таблиць | 6 | 6 |
| | | | | | - комплекти робітничих креслень | 15 | 15 |
| | | | | | Стенд «Умовне позначення будівельних матеріалів на кресленнях» | 1 | 1 |
| | | | | | Планшет з умовним зображенням схем та вузлів | 1 | 1 |
| | | | | | Демонстраційні макети: | 3 | 3 |
| | | | | | - практичне застосування геометричних побудов | 1 | 1 |
| | | | | | - аксонометричні проекції | 1 | 1 |
| | | | | | - складальні креслення | | |
| Кабінет Електротехніки | Електротехніка | 60,0 | | 2.0 | Комплект плакатів по темах. | 1 | 1 |
| | Електроматеріалознавство | | | | Обладнання для збірки та демонстрації ланцюгів постійного та змінного струмів (комплект) | 1 | 1 |
| | Електротехніка з основами промислової електроніки | | | | Комплект діодів | 1 | 3 |
| | | | | | Комплект конденсаторів. | 1 | 1 |
| | | | | | Комплект програмного забезпечення, диски, DVD | 1 | 5 |
| | | | | | Наочне обладнання: | | |
| | | | | | - осцилографи; | 1 | 1 |
| | | | | | - трансформатори однофазні; | 1 | 1 |

| | | | | | | | |
|--|--------------------|-------|--|-----|---|---|--|
| | | | | | - трансформатори трифазні; - трифазні асинхронні електродвигуни; - фазометри; - мегомметри; - секундоміри. Діючі моделі: - машина постійного струму ; - робота випрямляча; - робота тріода. Комп'ютер з програмним забезпеченням. Демонстраційні стенди логічних елементів. Тематичні стенди. Плакати, таблиці (комплекти) Картки завдань диференцованого опитування. Віртуальна лабораторна робота навчальні фільми | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 5 5 10 30 1 8 | 1 1 1 1 1 1 1 1 5 5 10 30 1 8 |
| Лабораторії, майстерні та полігони професійно-практичної підготовки | | | | | | | |
| Майстерня Слюсарна | Виробниче навчання | 120,0 | | 6,0 | Верстат слюсарний, одномісний з поворотними лещатами, що регулюються за висотою Сверлільний станок 2Н125 Токарний станок 16Е16КП Заточний станок 3М275 Комплект вимірювального інструменту Комплект інструментів для нарізання різьб Комплект слюсарного інструменту Дриль ручна Свердла: з прямими, гвинтовими, конусними канавками, твердосплавні монолітні, з отворами для | 30 1 1 1 15 15 30 15 30 | 30 1 1 1 30 30 30 60 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----|----|
| | | | | охладження, центрові, центрувальні, комбіновані | | |
| | | | | Набір ключів | 15 | 30 |
| | | | | Паяльники: звичайний, електричний | 2 | 2 |
| | | | | Комплект знімачів | 5 | 5 |
| | | | | Набір інструментів для випрямлення металу | 15 | 30 |
| | | | | Набір інструментів для згинання металу | 15 | 30 |
| | | | | Набір інструментів для різання металу | 15 | 30 |
| | | | | Набір інструментів для обпилювання металу (напилки, надфілі, рашпілі різних видів і насічок) | 15 | 30 |
| | | | | Набір дрилів для свердління свердлильними патронами (ручний, електричний, пневматичний) і перехідними втулками | 15 | 30 |
| | | | | Набір свердел різних типорозмірів | 15 | 40 |
| | | | | Набір інструментів для зенкування, зенкерування і розвертання отворів різних типорозмірів | 15 | 15 |
| | | | | Набір інструментів для нарізування зовнішньої і внутрішньої різьби | 15 | 30 |
| | | | | Набір інструментів для клепання | 15 | 30 |
| | | | | Набір інструментів і різних абразивно-притиральних матеріалів для притирки | 15 | 15 |
| | | | | Набір інструментів і матеріалів для паяння | 15 | 30 |
| | | | | Набір спеціальних пристосувань і знімачів для запресовування і | 15 | 15 |

| | | | | | | | |
|------------------------|---------------------------|--------------|--|--|--|----|----|
| | | | | | випресовування деталей і з'єднань | | |
| | | | | | Знімачі для розбирально-складальних робіт | 15 | 15 |
| | | | | | Набір абразивних кругів різних типорозмірів | 5 | 5 |
| Майстерня | Виробниче навчання | 120,0 | | | Вертикально-свердлильний верстат 2Н125 | 1 | 1 |
| Електромонтажна | | | | | Заточний верстат 3Д642Е | 1 | 1 |
| | | | | | Панель переміщення крана | 2 | 2 |
| | | | | | Командо-контролер | 1 | 1 |
| | | | | | Робочі місця монтажу тросової та трубної проводки | 2 | 2 |
| | | | | | Робочі місця по збиранню схем з пускорегулюючими апаратами | 10 | 10 |
| | | | | | Робоче місце монтажу квартирної проводки | 1 | 1 |
| | | | | | Робоче місце монтажу світильників | 1 | 1 |
| | | | | | Паяльник електричний 36 В | 15 | 15 |
| | | | | | Трансформатор ТД500, дросель | 1 | 1 |
| | | | | | Інструмент для виконання електромонтажних робіт | 15 | 15 |
| | | | | | Інструмент типу УСА для опресування мідних та алюмінієвих наконечників і гільз | 10 | 10 |
| | | | | | Інструмент МБ-1М (МБ-2) для зняття ізоляції з кінців проводів і жил кабелів | 10 | 10 |
| | | | | | Ніж монтерський | 10 | 10 |
| | | | | | Плоскогубці універсальні з діелектричними ручками | 15 | 15 |
| | | | | | Показники напруги | 1 | 1 |
| | | | | | Автоматичні вимикачі (різні) | 10 | 10 |
| | | | | | Вимикачі та перемикачі для освітлювальних мереж різних типів | 25 | 25 |
| | | | | | стартери | 30 | 30 |
| | | | | | Електросвітильники з люмінесцентними лампами | 30 | 30 |
| | | | | | Електросвітильники з лампами розжарювання | 30 | 30 |

| | | | | | | | |
|---|--------------------|------|--|-----|---|----|----|
| | | | | | Папки з узагальненим комплексним методичним забезпеченням з кожної теми | 15 | 15 |
| Лабораторія Охоронно-пожежної сигналізації | Виробниче навчання | 60,0 | | 2,0 | Стенди: «Класифікація технічних засобів пожежної сигналізації та охоронно-пожежної сигналізації.» | 1 | 1 |
| | | | | | Засоби блокування слабких місць. | | |
| | | | | | Крапкові оповісники. | 3 | 3 |
| | | | | | Телефонні апарати. | 10 | 10 |
| | | | | | Елементи та вузли електронних приладів ОПС. | 3 | 3 |
| | | | | | Таблиця: «Технічні характеристики приймально-контрольних приладів» | 1 | 1 |
| | | | | | Багатопроміневі приймально-контрольні прилади, концентратори малої ємності. | 30 | 60 |
| | | | | | Ємкісні оповісники. | 5 | 5 |
| | | | | | Ультразвукові оповісники. | 1 | 1 |
| | | | | | Фотоелектричні та оптикоелектричні оповісники. | 1 | 2 |
| | | | | | Радіохвильові оповісники. | 1 | 2 |
| | | | | | Система централізованого спостереження та високочастотного ущільнення телефонних ліній «Атлас-3» | 1 | 1 |
| Радіостанції УКХ-діапазона, апаратура звукозахисну та їх використання в приладах ОПС. | 1 | 2 | | | | | |
| Нормативно-технічна документація по монтажу та експлуатації ПС та ОПС. | 5 | 5 | | | | | |
| Вимоги до розміщення оповісників, приймальних станцій ПС та ПКП ОПС. | 1 | 1 | | | | | |