**ВІДОМОСТІ**

**про матеріально-технічне забезпечення освітньої діяльності**

**спеціальності 273 Залізничний транспорт**

**освітньо-професійна програма «Технічне обслуговування, ремонт та експлуатація тягового рухомого складу»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Адреса приміщення | Найменування власника майна | Площа, кв. метрів | Найменування та реквізити документа про право власності або користування |
|
| 61010, місто Харків, вулиця Гольдбергівська,будинок 77 | Держава Україна в особі Міністерстваосвіти і науки України | Навчальнийкорпус №12676,3Навчальнийкорпус №23672,1 | Інформація з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно від 21.01.2016 р. Реєстраційний номер об’єкта нерухомого майна – 828201963101 |

Інформація про загальну площу приміщень, що використовується для провадження освітньої діяльності

**Обладнання лабораторій та спеціалізованих кабінетів**

**спеціальності 273 Залізничний транспорт**

**освітньо-професійна програма «Технічне обслуговування, ремонт та експлуатація тягового рухомого складу»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування лабораторій, спеціалізованих кабінетів, їх площа | Найменування дисциплін | Перелік обладнання, устаткування, кількість |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Лабораторія «Електротехніки»,64 м2 | Електротехніка і основи електроніки | Лабораторні столи – стенди - 9 шт.Демонстраційні стенди:Отримання однофазного змінного струму - 1 шт.Послідовне та паралельне з'єднання конденсаторів - 1 шт.Лабораторні стенди:Однофазний трансформатор - 1 шт.Генератор постійного струму з паралельним збудженням - 1 шт.Трифазний асинхронний двигун з короткозамкненим ротором - 1 шт.Заряд та розряд конденсатора - 1 шт.Планшети з електротехніки - 6 шт.Набір плакатів здисципліни - 46 шт.Комп'ютер - 1 шт.Стіл вчителя -1шт.Стілець вчителя -1шт.Стіл учнівський -15шт.Стілець учнівський -30шт.Класна дошка -1шт. |
| 2 | Лабораторія «Обчислювальної техніки №2»,62 м2 | Обчислювальна техніката програмуванняПрактична робота на ПК | Персональнікомп’ютери - 15 шт.Мультимедійнийпроєктор - 1 шт.Проєкційний екран - 1 шт. Стіл вчителя -1шт.Стілець вчителя -1шт.Стіл учнівський -15шт.Стілець учнівський -30шт.Класна дошка -1шт.Принтер Саnon -1шт. |
| 3 | Лабораторія «Електроніки тамікропроцесорної техніки»,66 м2 | Електроніка, мікроелектроніка, мікропроцесорна техніка | Стенди СПЕ -7А - 8 шт.Стенди УСИТ-69Т - 2 шт.Стенди ОАВТ - 10 шт.Частотомір 43-68 - 1 шт.Осцилограф С-1-68 -1 шт.Генератори звуковихсигналів - 2 шт.Діючий макет роботи БТ - 1 шт.Стенд "Логічні операції на транзисторах" - 1 шт.Стенд "Запам'ятовуючий елемент" - 1 шт.Стенд "Умовне позначення елементів в схемах" - 1 шт.Макет роботи випрямовувача - 1 шт.Схема операційного підсилювача - 1 шт.Схема автогенератора - 1 шт.Схема цифровогоперетворювача двійковихкодів - 1 шт.Схема приладу"День– Ніч" - 1 шт.Схема дослідження роботи оптоелектронних приладів - 1 шт.Схема дослідження роботи реостатногота індуктивного датчиків - 1 шт.Стіл вчителя -1шт.Стілець вчителя -1шт.Стіл учнівський -15шт.Стілець учнівський -30шт.Меблева секція -1шт.Дошка класна -1шт. |
| 4 | Кабінет «Історії України та основ правознавства», 49 м2 | Історія України, основиправознавства, | Дошка -1шт.Персональний комп’ютер вчителя -1шт.Меблева секція -1шт.Портретна галерея гетьманів України -1шт.Стенд «Розстріляне Відродження» -1шт.Адміністративна мапа України-1шт.Політична мапа світу -1шт.Фізична мапа світу -1шт.Стенд «100 років Української революції» -1шт.Мультимедійний курс з Історії України -1шт.Мультимедійні презентації з історії України -22 шт.Плакати «Державна символіка України» -5шт.Мультимедійні презентації з основ правознавства -12 шт.Телевізор -1шт.Стіл вчителя -1шт.Стілець вчителя -1шт.Стіл учнівський -15шт.Стілець учнівський -30шт. |
| 5 | Лабораторія «Електричних вимірювань та електротехнічних матеріалів», 51 м2 | Матеріалознавство | Лабораторні столи – стенди - 5 шт.Макети будови електровимірювальнихприладів - 3 шт.Лічильники електричноїенергії - 2 шт.Шунти, додаткові резистори, вимірювальнітрансформатори - 1 шт.Фазометр - 1 шт.Планшети:Електровимірювальнийприлад магнітоелектричної системи - 1 шт.Електровимірювальний прилад електромагнітної системи - 1 шт.Електровимірювальний прилад індукційноїсистеми - 1 шт.Електровимірювальний прилад електродинамічної системи - 1 шт.Гальванометр - 1 шт.Відлік електричної енергії - 1 шт.Астатичний вимірювальний механізм - 1 шт.Набір плакатів за темами дисципліни - 20 шт.Лабораторні столи-стенди - 3 шт.Макети:Діаграма Fe – Fe3C - 1 шт.Маятниковий копр - 1 шт.Прокатний станок - 1 шт.Кристалічні решітки - 4 шт.Зразки металів - 1 шт.Зразки пластмас - 3 шт.Планшети:Абразивний інструмент - 1 шт.Зварні шви - 1 шт.Профілі прокату - 1 шт.Набір плакатів за темами дисциплін - 36 шт.Стіл вчителя -1шт.Стілець вчителя -1шт.Стіл учнівський -15шт.Стілець учнівський -30шт.Класна дошка -1шт. |
| 6 | Лабораторія «Інженерної графіки та стандартизації», 117 м2 | Інженерна графіка, Технічна механіка | Комплекти деталей та вузлів для виконаннякреслення:Різьбові вироби - 1 шт.Пружини - 1 шт.Зварні з'єднання - 1 шт.Розрізи - 1 шт.Зубчаті колеса - 1 шт.Фітінги - 1 шт.Болтове з'єднання - 1шт.Складальне креслення - 1 шт.Макети: з'єднання гвинтом, болтом - 2шт.Планшети:Нанесення розмірів - 1 шт.Зображення різьби - 1 шт.Вимоги до виконання кваліфікаційної (дипломної) роботи - 1 шт.Зразки графічних робіт - 1 шт.Стіл вчителя -1шт.Стілець вчителя -1шт.Стіл учнівський -15шт.Стілець учнівський -30шт.Шафа для посібників -1шт.Дошка класна -1шт.Комплекс меблів стінка -1шт.Стіл 1-но тумб. -1шт.Стілець ISO -1шт. |
| 7 | Лабораторія «Фізики»,83 м2 | Фізика | Амперметр -4 шт.Амперметр лаб. - 9 шт.Барометр - 1 шт.Батарея конд. - 12 шт.Терези - 7 шт.Вольтметр - 5 шт.Випрямовувач - 14 шт.Генератор - 2 шт.Динамометр - 2 шт.Зорова труба - 3 шт.Котушка дросельна - 5шт.Індикатор маг. - 1 шт.Конденсатор ємн. - 1шт.Світлофільтр - 5 шт.Спектроскоп - 5 шт.Стенд - 8 шт.Термометр - 2 шт.Трансформатор - 3 шт.Конденсатор зм.ємн. - 1шт.Лабораторний набір електродинаміка - 2 шт.Машина електрична - 2 шт.Мультимедійний інтерактивний проектор -1шт.Дошка-екран комбінована 5-ти поверхнева -1шт.Цифровий мікроскоп -1шт.Документ- камера -1шт.Персональний комп'ютер викладача -1шт.Портативний комп'ютер студента (планшет-трансформер) -4шт.Багатофункціональний пристрій-1шт.Маршрутизатор з бездротовою точкою доступу -1шт.Модуль для зберігання та заряджання портативних комп'ютерів студента (планшетів-трансформерів) -1шт.Цифрова мобільна природничо-наукова лабораторія для кабінету фізики -5шт.Шафа для посібників -2шт.Стіл вчителя -1шт.Стілець вчителя -1шт.Стіл учнівський -15шт.Стілець учнівський -30шт.Дошка класна -1шт. |
| 8 | Кабінет «Математики», 53 м2 | Основи вищої математики | Таблиці - 2 шт.Циркулі - 2 шт.Мультимедійний інтерактивний проектор -1шт.Дошка-екран комбінована 5-ти поверхнева -1шт.Документ-камера -1шт.Персональний комп'ютер викладача -1шт.Портативний комп'ютер студента (ноутбук) -10шт.Система інтерактивного опитування -1шт.Багатофункціональний пристрій-1шт.Маршрутизатор з бездротовою точкою доступу -1шт.Модуль для зберігання та заряджання портативних комп'ютерів студента (ноутбуків) мобільний на коліщатках -1шт.Стіл демонстраційний з двох елементів -1шт.Шафа книжкова зі склом -1шт.Шафа книжкова -1шт.Шафа закрита низька -1шт.Набір стереометричних фігур-1шт.Стенд «Тригонометричні функції» -1шт.Стенд «Похідна та її застосування» -1шт.Стенд «Показникова, логарифмічна і степенева функції» -1шт.Стенд «Інтеграл та його застосування» -1шт.Стенд «Паралельність і перпендикулярність у просторі» -1шт.Стенд «Багатогранники і тіла обертання» -1шт.Стіл вчителя -1шт.Стілець вчителя -1шт.Стіл учнівський -15шт.Стілець учнівський -30шт.Дошка класна -1шт. |
| 9 | Лабораторія «Хімії», 62 м2 | Хімія | Стенди - 5 шт.Плакати - 8 шт.Колекції - 4 шт.Моделі - 6 шт.Комплект мультимедійного обладнання, у складі: мультимедійний проектор з короткофокусним об'єктивом та вбудованими інтерактивними функціями, дошка-екран -1шт.Цифровий мікроскоп з камерою (в кейсі) -1шт.Цифрова документ-камера -1шт.Персональний комп'ютер форм-фактора десктоп для педагогічного працівника -1шт.Персональний комп'ютер форм-фактора планшетний ПК для студента -3шт.Багатофункціональний пристрій-1шт.Маршрутизатор з бездротовою точкою доступу -1шт.Модуль для зберігання та заряджання портативних комп'ютерів студента -1шт.Цифровий вимірювальний комп'ютерний комплекс для кабінету хімії -5шт.Стінка для кабінету -1шт.Комплект лабораторного посуду для дослідів -5шт.Штатив -4шт.Стенд «Періодична таблиця хімічних елементів» -1шт.Стіл вчителя -2шт.Стілець вчителя -2шт.Стіл учнівський -15шт.Стілець учнівський -30шт.Дошка класна -1шт. |
| 10 | Кабінет «Соціальних дисциплін», 54 м2 | Основи філософських знань,Соціологія | Стенди - 9 шт.Планшети - 5 шт.Мультимедійні презентації - 24 шт.Наочно – методичний комплекс - 2 шт.Стіл вчителя -1шт.Стілець вчителя -1шт.Стіл учнівський -15шт.Стілець учнівський -30шт.Дошка класна -1шт. |
| 11 | Кабінет «Української мови та літератури»,40 м2 | Українська мова(за професійним спрямуванням),Культурологія | Планшети - 3 шт.Портретна галерея письменників - 1 к-тСтенд «Стилі мовлення» -1шт.Стенд: «Службові частини мови» -1шт.Комплект тематичних плакатів з морфології -1шт.ПК вчителя - 1шт.Мультимедійнеобладнання -1шт.Стіл вчителя -1шт.Стілець вчителя -1шт.Стіл учнівський -15шт.Стілець учнівський -30шт.Дошка класна -1шт. |
| 12 | Кабінет «Іноземної мови», 46 м2 | Іноземна мова(за професійним спрямуванням) | Планшети - 5 шт.Плакати - 18 шт.Словники - 12 шт.Екран -1шт.Англо-український словник-20шт.Державна символіка англомовних країн -5шт.Комплект меблів стінка 11 секцій + шафа -1шт.Плакати «English Grammer» -5шт.Стіл вчителя -1шт.Стілець вчителя -1шт.Стіл учнівський -15шт.Стілець учнівський -30шт.Дошка класна -1шт. |
| 13 | «Навчальні майстерні» | Навчальна практика в майстернях | Слюсарне відділення – 15 робочих місцьЕлектромонтажне відділення – 32 робочих місцяСлюсарно-монтажневідділення – 15 робочих місцьТокарне відділення – 2 робочих місцяЗварювальне відділення – 3 робочих місцяВсі робочі місця обладнані необхідними пристосуваннями, інструментом та приладамиВерстат МД-1 - 1шт.Верстат ТВШ-4 - 2шт.Верстат свердлильний - 1шт.Верстат токарно-гвинторізний - 1шт.Верстат токарно-гвинторізний з програмним управлінням- 1шт.Макет “Дизеля” - 2шт.Трансформатор зварювальний- 1шт.Трансформатор зварювальний (контактного зварювання) - 1шт.Автомат 160 А - 5шт.Амперметр - 16шт.Верстак слюсарний - 2шт.Вогнегасник ВП-5 - 5шт. Вольтметр - 3шт.Генератор Г-5-28 - 8шт.Двигун - 4шт.Двигун електричний - 1шт.Дриль ручна - 2шт.Килимок діелектричний - 4шт. «Макет Місце зварювальника»- 1шт.Суміжні автозчепи - 2шт.Колесо турбіни - 1шт.Макет клапанної коробки дизеля- 1шт.Макет компресора - 1шт.Макет перемикачів - 1шт.Макет роз’єднув. (35 кВт) - 1шт.Макет секц. ізолятора - 1шт.Макет тр-ра ОМ-125 - 1шт.Макет трансформатора струму 1-но фазний - 1шт.Макет трансформатора струму 1-но фазний - 6шт.Ковадло коваля - 2шт.Вогнегасник ОП-2 - 1шт. Плита ковальська - 1шт.Регулятор тиску ¾ - 1шт.Верстат настільно-свердлильний- 1шт.Верстат свердлильний - 1шт.Верстат фрезерний - 1шт.Верстат токарний по деревині- 4шт.Стелаж - 6шт.Стенд для розбірки - 5шт.Стенд для монтажу осв. проводки- 3шт.Стенд пласт. 1 мм - 1шт.Дошка класна - 5шт. Стіл 1-но тумб. - 1шт.Стіл лабораторний - 1шт.Стіл металевий - 12шт. Стіл уч. та 2 стільця уч -16шт.Стілець металевий - 6шт.Стілець м’який - 2шт.Лещата 90 - 5шт.Лещата поверт. 125мм - 5шт.Лещата слюсарні - 1шт.Лещата верстатні L-100 - 3шт.Точило електричне - 3шт.Трансформатор зварювальний- 1шт.Ударна електродріль - 1шт.Шуруповерт - 2шт.Шафа 2-о ств. - 2шт.Шафа металева - 1шт.Шафа сушильна - 1шт.Шафа розподільна - 1шт. |
| 14 | «Спортивна зала», 238 м2 | Фізичне виховання | Перекладина – 3 шт.Снаряд гімнастичний – 2 шт.Канат – 1 шт.Планка металева для стрибків в висоту – 1шт.Штанга – 1 шт.Мати гімнастичні - 3шт.Секундоміри – 2 шт.Лава гімнастична – 8шт.Стійка для стрибків у висоту – 2 шт.Стійки фінішні – 2 шт.Мегафон – 1 шт.Естафетні палиці – 8 шт.Сітка волейбольна – 3шт.Комплекс «Здоров’я» – 3 шт.Шведська драбина – 5шт.Ворота для футболу – 2 шт.Бігова доріжка – 1 шт.Обручі – 5 шт.Аптечка – 2 шт.Стяги суддівські – 10 шт.М’ячі баскетбольні – 18 шт.М’ячі волейбольні – 19 шт.М’ячі футбольні – 4 шт.Щити баскетбольні – 4 шт.Часи-секундоміри – 1 шт.Часи для шахів – 2 шт.Стіл н/теніса – 2 шт.Силовий тренажер – 1шт.Ігровий комплекс – 1 шт.CD-програвач – 2 шт.Підсилювач – 1 шт.Скакалка – 15 шт.Шахи – 2 шт. |
| 15 | Лабораторія «Основ охорони праці»,54 м2 | Технічна експлуатація залізниць та безпека руху,Охорона праці, Охорона праці в галузі | Планшети з охорони праці - 12 шт.Тренажер ВИТИМ - 1 шт.Комп’ютер -1 шт.Діапроектор - 1 шт.Телевізор - 1 шт.Мультимедійнеобладнання - 1шт.Меблева секція - 1шт.Стіл учнівський - 16 шт.Стіл однотумбовий - 1шт.Стілець учнівський - 34 шт.Стілець полум’який - 1шт.  |
| 16 | Лабораторія «Тепловозів та дизель - поїздів»,54 м2 | Тепловози та дизель – поїзди | Оглядові стенди конструкції паливноїапаратури різних типівдизелів - 3 шт.Наявні вузли та агрегатирізних типів дизелів - 10 шт.Макет тепловоза ТЭ3 - 1 шт.Макет дизеля типу Д100 з електроприводом - 1 шт.Автозчеп СА-3 - 2 шт.Планшети з конструкції тепловозів та електровозів - 8 шт.Набір плакатів з конструкції тепловозів та електровозів - 24 шт.Комп’ютер - 1 шт.Візок моторного вагона електропотягу ЕР2 - 1шт.Зразок повітророзподільника-1штМакет крана машиніста - 1шт.Модель тепловоза - 1шт.Ксерокс Саnon FC-128 A4 - 1шт. ПЕВМ К 4196 (СРU AMD Alhlon 3200+кл-ра) - 1шт.Дошка НСтандарт 5-поверхонь 3000х1000-комб. - 1шт.Колісна пара тепловоза ТЕ3- 1шт.Колонки F&D SPS 500 2/0 - 2шт.Комплект меблів стінка (6с.) - 1шт.Макет залізничного шляху - 1шт. Насос високого тиску Д49 - 1шт.Насос масляний Д49 - 1шт.Стіл 1-но тумб. 2002р. - 2шт.Стіл учнівський - 16 шт. Стілець учнівський - 32 шт.Сканер Саnon CanoScan - 1шт.Стілець INDEX чорний - 1шт.Стенд Струмоприймач електропотягу ЕР2 - 1шт.Поршень основнийдизеля Д49 - 1шт.Поршень причіпнийдизеля Д49 - 1шт. Паливно-підкачюв. агрегат. - 1шт.Принтер Саnon LBP-2900 - 1шт.Регулятор кількості обертів Д49 - 1шт.Тормозний циліндрТЦР-10 - 1шт.Фільтр грубої очистки Д49 - 1шт.Форсунка дизеля Д49 - 10 шт.Шафа дерев’яна - 2шт. Швидкостемір 3СЛ 2 М - 2шт.Меблева секція - 1шт.Стіл учнівський - 16 шт.Стілець учнівський - 34 шт.Стілець полум’який - 1шт. Стіл двотумбовий - 1шт. |
| 17 | Лабораторія «Технології ремонту тягового рухомого складу»,32 м2 | Технологія ремонту рухомого складу  | Планшети - схеми потокових ліній ремонту тепловозів та електровозів - 6 шт.Стенд для випробування форсунок дизелів - 1 шт.Колісно – моторний блок тепловоза ТЭ3 - 1 шт.Візок електропоїзда Эр2 в зборі - 1 шт.Автозчеп СА-3 - 2 шт.Шаблони для перевірки колісних пар та механізму автозчепу - 2 шт.Мегаомметр - 1 шт.Мікрометр - 1 шт.Штангенциркуль - 1 шт.Дошка класна - 1шт.Комплект меблів стінка (секц.) - 1шт.Меблева секція - 1шт.Стіл учнівський - 16 шт.Стілець учнівський - 34 шт.Стілець полум’який - 1шт.  |
| 18  | Лабораторія «Автоматичних гальм тягового рухомого складу»,54 м2 | Автоматичні гальма рухомого складу | Планшети з конструкції автоматичних гальм тепловозів таелектровозів - 12 шт.Універсальний стенд по випробуванню приладів керування автоматичних гальм - 1 шт.Стенд для випробування швидкостемірів - 1 шт.Діюча макет - схема компресора КТ7 - 1 шт.Стенд імітації роботи компресора КТ6ел - 1 шт.Стенд для вивчення конструкції повітророзподілювача ум.№ 483 - 1 шт.Наявні прилади – крани машиніста ум.№ 394, ум.№254 - 8/3 шт.Меблева секція - 1шт.Стіл учнівський - 17 шт.Стілець учнівський - 34 шт.Стілець полум’який - 1шт.Стіл однотумбовий - 1шт.  |
| 19 | Лабораторія «Електрорухомого складу залізниць»,54 м2 | Електрорухомий склад залізниць | Планшети з роботи електричних кіл ТРС - 7 шт.Високовольтна камератепловоза 2ТЕ116 - 1 шт.Головний вимикач електровоза ВЛ80 (діюча модель) - 1 шт.Груповий перемикачелектропоїзда ЕР2 - 1 шт.Наявні вузли та агрегати різних типів електричного обладнання ТРС - 4 шт.Струмоприймач електропоїзда Эр2 (діюча модель) - 1 шт.Макет струмоприймача - 1 шт.Стенди для вивчення конструкції електричних апаратів та реле різного призначення - 8 шт.Мультимедійнеобладнання - 1шт.Комп’ютер -1 шт. “БВ” електротяга - 1шт.Випрямляючий блок - 1шт.Компресор КТ-6 - 1шт.Комп’ютер АТХ ATLON| SAMSUNG - 1шт.Трансформатор зварювальний “Промел” - 1шт.Дошка класна - 1шт.Комплект меблів стінка - 1шт.Контактор ел. пневмат. - 1шт.Модель групового перемикача - 1шт.Стіл офісний - 1шт.Стенд живлення - 1шт.Стіл 1-но тумб. - 1шт.Стіл 2-о тумб. - 1шт.Стілець INDEX чорний - 1шт.Стіл - 1шт.Стілець уч. - 1шт.Шафа - 1шт.Шафа 2-0 ств. - 1шт.Щит електроживлення - 1шт.Ел. магн. Контактор - 1шт.Ел. схеми ВЛ-11 - 1шт.Ел. контактор пневмат . - 1шт.Електромагнітний контактор - 1шт. |
| 20 | Лабораторія«Обчислювальної техніки №1»,103 м2 | Охорона праціТехнічна експлуатація залізниць та безпека рухуЕкономіка та планування виробництваТехнологія ремонту рухомого складуТепловози та дизель-поїзди | Персональні комп’ютери - 17 шт.Мультимедійний проєктор - 1 шт.Проєкційний екран - 1 шт.Меблева секція - 1шт.Стіл учнівський - 17 шт.Стілець учнівський - 34 шт.Стілець полум’який - 1шт.Стіл однотумбовий - 1шт. Дошка - 1шт.Принтер Саnon лаз. LBP-2900 - 1шт. |
| 21 | Лабораторія «Технології галузі»,51 м2 | Безпека життєдіяльності ,Технологія галузі та технічні засоби  | Планшети з безпеки життєдіяльності та технології галузі і технічних засобів залізничного транспорту - 1шт. |

