

ВІДОМОСТІ

**про матеріально-технічне забезпечення освітньої діяльності
спеціальності 273 Залізничний транспорт
освітньо-професійна програма «Технічне обслуговування та ремонт
пристроїв електропостачання залізниць»**

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

Адреса приміщення	Найменування власника майна	Площа, кв. метрів	Найменування та реквізити документа про право власності або користування	Документ про право користування		
				строк дії договору оренди (позички, концесії тощо) (з _____ по _____)	наявність державної реєстрації	наявність нотаріального посвідчення
61010, місто Харків, вулиця Гольдбергівська, будинок 77	Держава Україна в особі Міністерства освіти і науки України	Навчальний корпус №1 2676,3 Навчальний корпус №2 3672,1	Інформація з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно від 21.01.2016 р. Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна – 828201963101	-	-	-

**Обладнання лабораторій та спеціалізованих кабінетів
спеціальності 273 Залізничний транспорт
освітньо-професійна програма «Технічне обслуговування та ремонт
пристроїв електропостачання залізниць»**

№ з/п	Найменування лабораторій, спеціалізованих кабінетів, їх площа	Найменування дисциплін	Перелік обладнання, устаткування, кількість
1	2	3	4
1	Лабораторія «Електротехніки», 64 м ²	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 з дисципліни - 46 шт. Комп'ютер - 1 шт. Стіл вчителя - 1 шт. Стілець вчителя - 1 шт. Стіл учнівський - 15 шт. Стілець учнівський - 30 шт. Класна дошка - 1 шт.
2	Лабораторія «Обчислювальної техніки №2», 62 м ²	Обчислювальна техніка та програмування Практична робота на ПК	Персональні комп'ютери - 10 шт. Мультимедійний проєктор - 1 шт. Проекційний екран - 1 шт. Стіл вчителя - 1 шт.

			Стілець вчителя -1 шт. Стіл учнівський -15 шт. Стілець учнівський -30 шт. Класна дошка -1 шт. Принтер Canon -1 шт.
3	Лабораторія «Електроніки та мікропроцесорної техніки», 66 м ²	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 звукових сигналів - 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 цифрового перетворювача двійкових кодів - 1 шт. Схема приладу "День– Ніч" - 1 шт. Схема дослідження роботи оптоелектронних приладів - 1 шт. Схема дослідження роботи реостатного та індуктивного датчиків - 1 шт. Стіл вчителя -1 шт. Стілець вчителя -1 шт. Стіл учнівський -15 шт. Стілець учнівський -30 шт. Меблева секція -1 шт. Дошка класна -1 шт.
4	Кабінет «Історії України та основ правознавства», 49 м ²	Історія України, основи правознавства,	Дошка -1 шт. Персональний комп'ютер вчителя -1 шт. Меблева секція -1 шт. Портретна галерея гетьманів

			України -1 шт. Стенд «Розстріляне Відродження» -1 шт. Адміністративна мапа України -1 шт. Політична мапа світу -1 шт. Фізична мапа світу -1 шт. Стенд «100 років Української революції» -1 шт. Мультимедійний курс з Історії України -1 шт. Мультимедійні презентації з історії України -22 шт. Плакати «Державна символіка України» -5 шт. Мультимедійні презентації з основ правознавства -12 шт. Телевізор -1 шт. Стіл вчителя -1 шт. Стілець вчителя -1 шт. Стіл учнівський -15 шт. Стілець учнівський -30 шт.
5	Лабораторія «Електричних вимірювань та електротехнічних матеріалів», 51 м ²	Електричні вимірювання, Електротехнічні матеріали	Лабораторні столи – стенди - 5 шт. Макети будови електровимірювальних приладів - 3 шт. Лічильники електричної енергії - 2 шт. Шунти, додаткові резистори, вимірювальні трансформатори - 1 шт. Фазометр - 1 шт. Планшети: Електровимірювальний прилад магнітоелектричної системи - 1 шт. Електровимірювальний прилад електромагнітної системи - 1 шт. Електровимірювальний прилад індукційної системи - 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 – Fe ₃ C - 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 - 1 шт. Стілець вчителя - 1 шт. Стіл учнівський - 15 шт. Стілець учнівський - 30 шт. Класна дошка - 1 шт.
6	Лабораторія «Інженерної графіки та стандартизації», 117 м ²	Інженерна графіка, Основи стандартизації	Комплекти деталей та вузлів для виконання креслення: 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 - 1 шт. Складальне креслення - 1 шт. Макети: з'єднання гвинтом, болтом - 2 шт. Планшети: Нанесення розмірів - 1 шт. Зображення різьби - 1 шт. Вимоги до виконання кваліфікаційної (дипломної) роботи - 1 шт. Зразки графічних робіт - 1 шт. Стіл вчителя - 1 шт.

			Стілець вчителя -1 шт. Стіл учнівський -15 шт. Стілець учнівський -30 шт. Шафа для посібників -1 шт. Дошка класна -1 шт. Комплекс меблів стінка -1 шт. Стіл 1-но тумб. -1 шт. Стілець ISO -1 шт.
7	Лабораторія «Фізики», 83 м ²	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 - 5 шт. Індикатор маг. - 1 шт. Конденсатор ємн. - 1 шт. Світлофільтр - 5 шт. Спектроскоп - 5 шт. Стенд - 8 шт. Термометр - 2 шт. Трансформатор - 3 шт. Конденсатор зм.ємн. - 1 шт. Лабораторний набір електродинаміка - 2 шт. Машина електрична - 2 шт. Мультимедійний інтерактивний проектор -1 шт. Дошка-екран комбінована 5-ти поверхнева -1 шт. Цифровий мікроскоп -1 шт. Документ- камера -1 шт. Персональний комп'ютер викладача -1 шт. Портативний комп'ютер студента (планшет-трансформер) -4 шт. Багатофункціональний пристрій -1 шт. Маршрутизатор з бездротовою точкою доступу -1 шт. Модуль для зберігання та заряджання портативних комп'юте

			студента (планшетів-трансформерів) -1 шт. Цифрова мобільна природничо-наукова лабораторія для кабінету фізики -5 шт. Шафа для посібників -2 шт. Стіл вчителя -1 шт. Стілець вчителя -1 шт. Стіл учнівський -15 шт. Стілець учнівський -30 шт. Дошка класна -1 шт.
8	Кабінет «Математики», 53 м ²	Основи вищої математики	Таблиці - 2 шт. Циркулі - 2 шт. Мультимедійний інтерактивний проектор -1 шт. Дошка-екран комбінована 5-ти поверхнева -1 шт. Документ-камера -1 шт. Персональний комп'ютер викладача -1 шт. Портативний комп'ютер студента (ноутбук) -10 шт. Система інтерактивного опитування -1 шт. Багатофункціональний пристрій -1 шт. Маршрутизатор з бездротовою точкою доступу -1 шт. Модуль для зберігання та заряджання портативних комп'ютерів студента (ноутбуків) мобільний на коліщатах -1 шт. Стіл демонстраційний з двох елементів -1 шт. Шафа книжкова зі склом -1 шт. Шафа книжкова -1 шт. Шафа закрита низька -1 шт. Набір стереометричних фігур -1 шт. Стенд «Тригонометричні функції» -1 шт. Стенд «Похідна та її застосування» -1 шт. Стенд «Показникова, логарифмічна і степенева функції» -1 шт.

			Стенд «Інтеграл та його застосування» -1 шт. Стенд «Паралельність і перпендикулярність у просторі» -1 шт. Стенд «Багатогранники і тіла обертання» -1 шт. Стіл вчителя -1 шт. Стілець вчителя -1 шт. Стіл учнівський -15 шт. Стілець учнівський -30 шт. Дошка класна -1 шт.
9	Лабораторія «Хімії», 62 м ²	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 -1 шт. Цифровий мікроскоп з камерою (в кейсі) -1 шт. Цифрова документ-камера -1 шт. Персональний комп'ютер форм-фактора десктоп для педагогічного працівника -1 шт. Персональний комп'ютер форм-фактора планшетний ПК для студента -3 шт. Багатофункціональний пристрій -1 шт. Маршрутизатор з бездротовою точкою доступу -1 шт. Модуль для зберігання та заряджання портативних комп'ютерів студента -1 шт. Цифровий вимірювальний комп'ютерний комплекс для кабінету хімії -5 шт. Стінка для кабінету -1 шт. Комплект лабораторного посуду для дослідів -5 шт. Штатив -4 шт. 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 м ²	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 м ²	Українська мова (за професійним спрямуванням), Культурологія	Планшети - 3 шт. Портретна галерея письменників - 1 к-т Стенд «Стилі мовлення» -1шт. Стенд: «Службові частини мови» -1шт. Комплект тематичних плакатів з морфології -1шт. ПК вчителя - 1шт. Мультимедійне обладнання -1шт. Стіл вчителя -1шт. Стілець вчителя -1шт. Стіл учнівський -15шт. Стілець учнівський -30шт. Дошка класна -1шт.
12	Кабінет «Іноземної мови», 46 м ²	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 місць Електромонтажне відділення – 32 робочих місця Слюсарно-монтажне відділення – 15 робочих місць Токарне відділення – 2 робочих місця Зварювальне відділення – 3 робочих місця Всі робочі місця обладнані необхідними пристосуваннями, інструментом та приладами Верстат 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 $\frac{3}{4}$ - 1шт. Верстат настільно-свердильний-1шт. Верстат свердильний - 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 м ²	Фізичне виховання	Перекладина - 3 шт. Снаряд гімнастичний - 2 шт. Канат - 1 шт.

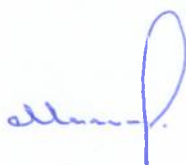
			Планка металева для стрибків в висоту – 1 шт. Штанга – 1 шт. Мати гімнастичні - 3 шт. Секундоміри – 2 шт. Лава гімнастична – 8 шт. Стійка для стрибків у висоту – 2 шт. Стійки фінішні – 2 шт. Мегафон – 1 шт. Естафетні палиці – 8 шт. Сітка волейбольна – 3 шт. Комплекс «Здоров'я» – 3 шт. Шведська драбина – 5 шт. 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 – 1 шт. Ігровий комплекс – 1 шт. CD-програвач – 2 шт. Підсилювач – 1 шт. Скалка – 15 шт. Шахи – 2 шт.
15	Лабораторія «Основ охорони праці», 54 м ²	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. Мультимедійне обладнання - 1 шт. Меблева секція - 1 шт. Стіл учнівський - 16 шт. Стіл одностумбовий - 1 шт. Стілець учнівський - 34 шт. Стілець полум'який - 1 шт.

16	Кабінет «Контактної мережі», 76 м ²	Контактна мережа Електричні мережі	Стенди – тренажери схем живлення та секціонування мережі – 2 шт. Стенд плавлення ожеледі – 2 шт. Повітряна стрілка – 1 шт. Ділянка контактної мережі постійного струму – 1 шт. Секційні роз'єднувачі з приводами – 2 шт. Роговий розрядник – 1 шт. Секційний ізолятор – 1 шт.
19	Лабораторія «Електричних станцій і підстанцій», 132 м ²	Електричні станції і підстанції, Технологія обслуговування і ремонт пристроїв електропостачання залізниць. Тягові підстанції залізниць та метрополітенів, Техніка високих напруг, Релейний захист, автоматика і телемеханіка	Високовольтні вимикачі змінного струму – 2 шт. Комплектна трансформаторна підстанція – 1 шт. Вимірювальні трансформатори – 2 шт. Силові трансформатори – 1 шт. Лабораторні стенди для дослідження трифазних схем випрямління – 2 шт. Роз'єднувачі – 1 шт. Макет тягової підстанції постійного струму – 1 шт. Обмежувачі перенапруг – 3 шт. Нетбук – 1 шт. Мультимедійний проектор – 1 шт. Переносний екран – 1 шт. Привода вимикачів – 4 шт. Швидкодіючий вимикач постійного струму – 1 шт. Лабораторні стенди для виконання регулювання елементів релейного захисту – 4 шт.
	Лабораторія «Електропостачання залізниць та енергозбереження», 53 м ²	Електричні станції і підстанції, Технологія обслуговування і ремонт пристроїв електропостачання залізниць, Електропостачання залізниць, Енергозбереження	Стенди – тренажери оперативних перемикачів на тягових підстанціях – 2 шт. Ноутбук – 1 шт. Мультимедійний проектор – 1 шт. Силові трансформатори – 3 шт. Вимірювальні трансформатори – 2 шт.
	Лабораторія «Технічного обслуговування та	Технологія обслуговування і ремонт пристроїв	Високовольтні вимикачі змінного струму – 2 шт. Високовольтні вимикачі постійного

	ремонту пристроїв електропостачання залізниць», 63 м ²	електропостачання	струму – 3 шт. Вимірювальні трансформатори - 1 шт.
	Лабораторія «Автоматизованих систем управління пристроями електропостачання», 78 м ²	Релейний захист, автоматика і телемеханіка Організація експлуатації пристроїв електропостачання залізниць.	Автоматизоване робоче місце енергодиспетчера – 1 шт. Диспетчерський щит з пультом управління та комп'ютером – 1 шт. Лабораторні стенди для виконання та регулювання елементів релейного захисту – 4 шт. Стенд для регулювання автоматизованих систем керування пристроями електропостачання залізниць – 1 шт. Стенди моделювання електричних процесів в тяговій мережі – 2 шт.
	Навчальний полігон контактної мережі та тягових підстанцій, 252 м ²	Контактна мережа, Електричні станції і підстанції, Технологія обслуговування і ремонт пристроїв електропостачання залізниць, Електропостачання залізниць, Електричні мережі Тягові підстанції залізниць та метрополітенів	Опори контактної мережі – 4 шт. Повітряна стрілка – 1 шт. Секційні роз'єднувачі з приводами – 2 шт. Секційні ізолятори – 2 шт. Роговий розрядник – 1 шт. Лінія повздовжнього електропостачання – 1 шт. Роз'єднувач зовнішньої установки на напругу 10 кВ з приводом – 1 шт. Знімна ізолююча вишка (лейтер) – 1 шт. Вимірювальні штанги (індикатори напруги) – 9 шт. Високовольтні вимикачі змінного струму – 2 шт. Комірка ЗРП – 10кВ – 1 шт. Заземлювальні штанги – 2 шт. Переносні заземлювачі – 2 комплекта.
20	Лабораторія «Обчислювальної техніки №1», 103 м ²	Охорона праці Технічна експлуатація залізниць та безпека руху Економіка та планування виробництва	Персональні комп'ютери - 17 шт. Мультимедійний проєктор - 1 шт. Проекційний екран - 1 шт. Меблева секція - 1 шт. Стіл учнівський - 17 шт. Стілець учнівський - 34 шт. Стілець полум'який - 1 шт.

		залізничного транспорту	Макет вантажного вагона - 1 шт. Кадропроєктор - 1 шт. Плакати - 16 шт. Довідники, посібники - 10 к-т. Стіл учнівський - 17 шт. Стілець учнівський - 34 шт. Стілець полум'який - 1 шт. Стіл однотумбовий - 1 шт. Дошка - 1 шт. Мультимедійний проєктор - 1 шт. Екран - 1 шт.
--	--	-------------------------	---

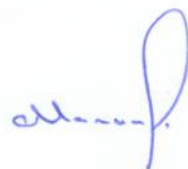
Т.в.о директора коледжу



Віталій МЕЛЬНИКОВ

			Стіл однотумбовий - 1 шт. Дошка - 1 шт. Принтер Canon лаз. LBP-2900 - 1 шт.
21	Лабораторія «Технології галузі», 51 м ²	Безпека життєдіяльності, Технологія галузі та технічні засоби залізничного транспорту	Планшети з безпеки життєдіяльності та технології галузі і технічних засобів залізничного транспорту - 1 шт. Макет вантажного вагона - 1 шт. Кадропроєктор - 1 шт. Плакати - 16 шт. Довідники, посібники - 10 к-т. Стіл учнівський - 17 шт. Стілець учнівський - 34 шт. Стілець полум'який - 1 шт. Стіл однотумбовий - 1 шт. Дошка - 1 шт. Мультимедійний проєктор - 1 шт. Екран - 1 шт.

Т.в.о директора коледжу



Віталій МЕЛЬНИКОВ