

ЛЮБОТИНСЬКИЙ ПРОФЕСІЙНИЙ ЛІЦЕЙ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

Матеріально-технічного забезпечення Люботинського професійного ліцею залізничного транспорту
(згідно з ліцензійними умовами)

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)
Кабінет «Будова та ремонт рухомого складу»	Будова та ремонт рухомого складу, Будова та ремонт тепловоза, Управління та технічне обслуговування тепловоза, Гальма рухомого складу	60	-	2,0	Столи	15	15
					Стільці	30	30
					Магнітно-маркерна дошка	1	1
					Комп'ютер	1	1
					Навчальні мультимедійні комп'ютерні програми,	2	2
					Відеофільми	7	7
					Тренажери	2	2
					Високовольтні камери	3	3
					Деталі обладнання локомотивів	137	137
					Стаціонарні стенди	12	12
					Макети:		
					- ДВЗ 4-х тактного	1	1
					- ШПГ дизеля Д100	1	1
					- дизеля Д100	1	1
					- Візок	1	1
					- Циліндрова кришка 5Д49	1	1
					- Розподільний вал	1	1
					- Валоповоротний пристрій	1	1
					- Водяний насос	1	1
					- Пісочна форсунка	1	1
					- Паливний насос	1	1
					- Паливна форсунка	1	1
- Масляні фільтри	1	1					
- Ротор турбокомпресора	1	1					
Електричні схеми	Комплект	Комплект					
Плакати до всіх тем	Комплект	Комплект					

Кабінет «Будова та ремонт електровоза та електропоїзда»	Будова та ремонт електровоза, Управління та технічного обслуговування електровоза, Будова та ремонт електропоїзда, Управління та технічного обслуговування електропоїзда, Автоматичні гальма, Читання електричних схем електропоїзда	60	-	2,0	Столи	15	15
					Стільці	30	30
					Магнітно-маркерна дошка	1	1
					Комп'ютер	1	1
					Електронний посібник «Будова та експлуатація локомотивів»	1	1
					Навчальні мультимедійні комп'ютерні програми, відеофільми, тренажери	5	5
					Стенд АЛСН	1	1
					Макети:		
					- автозчепу	1	1
					- струмоприймача	1	1
					- електропневматичного контактора	1	1
					Плакати:		
					- Механічне обладнання електровоза	Комплект	Комплект
					- Електричне обладнання електровоза	Комплект	Комплект
					Електричні схеми		
					- електровоза ВЛ 80к	Комплект	Комплект
					- електровоза ВЛ 82м	Комплект	Комплект
- електровоза ЧС 2	Комплект	Комплект					
- електровоза ЧС7	Комплект	Комплект					
Плакати до всіх тем	Комплект	Комплект					
Петарди	6	6					
Перевізні документи	Комплекти	Комплекти					

Кабінет «ПТЕ і інструкції»	Правила технічної експлуатації та інструкції, Технологія галузі, Загальний курс залізниць,	60	-	2,0	Столи	15	15
					Стільці	30	30
					Магнітно-маркерна дошка	1	1
					Комп'ютер	1	1
					Навчальні мультимедійні комп'ютерні програми, тренажери	3	3
					Відеофільми	7	7
					Плакати до всіх тем	Комплект	Комплект
					Макети:		
					- Стрілковий перевод»	1	1
					- «Редукторно-карданний привід»	1	1
					- «Контактноі мережі»	1	1
					- «Вишка для ремонтних робіт на контактній мережі»	1	1
					Діючі стенди:		
					- поїзні сигнали	1	1
					- сигнали локомотивних світлофорів	1	1
					Схема Укрзалізниці та Південної залізниці	1	1
					Структура керівництва залізничним транспортом	1	1
					Схема проміжної станції	1	1
					Макети:		
					Типи рейок	1	1
					Віадук	1	1
					Путепровод	1	1
					Міст	1	1
					Постійні сигнальні знаки	1	1
					Світлофор	1	1
					Духовой рожок	1	1
					Сигнальний явний свисток	1	1
Прапорці (жовтий, червоний, сигнальний)	Комплект	Комплект					
Сигнальний ліхтарик	1	1					

Кабінет «Електротехніка»	Електротехніка з основами промислової електроніки, Електроматеріало- знавство, Матеріалознавство, Основи мехеніки	60	-	2,0	Столи	15	15
					Стільці	30	30
					Магнітно-маркерна дошка	1	1
					Комп'ютер	1	1
					Нетбуки	15	10
					Навчальні мультимедійні комп'ютерні програми	1	1
					Відеофільми	5	5
					Модель генератора постійного струму	1	1
					Діюча модель асинхронного двигуна	1	1
					Стенди:		1
					- Послідовне з'єднання z , xL , xC	1	
					- Паралельне з'єднання z , xL , xC	1	1
					- З'єднання зіркою	1	1
					- З'єднання трикутником	1	1
					- Електромагнітний прилад	1	1
					- Вмикання лічильника	1	1
					- Вмикання пускача	1	1
- Умовні позначення електровимірювальних приладів	1	1					
- Електричні величини, їх позначення та одиниці вимірювання	1	1					
Трансформатор	1	1					
Кодотранспоранти	Комплект	Комплект					

Кабінет «Охорона праці»	Охорона праці, Читання креслень, Технічне креслення, Допуски та технічні вимірювання	60	-	2,0	Столи	15	15
					Стільці	30	30
					Магнітно-маркерна дошка	1	1
					Комп'ютер	1	1
					Навчальні мультимедійні комп'ютерні програми	2	2
					Відеофільми	6	6
					Стенди:		
					- Закон України про охорону праці	1	1
					- Система інструктажів	1	1
					- Первинні засоби пожежогасіння	1	1
					- Знаки безпеки	1	1
					- Основні гігієнічні особливості праці за професією	1	1
					- Перша медична допомога	1	1
					- Загальні вимоги охорони праці для квиткових касирів	1	1
					- Загальні вимоги охорони праці при роботі за комп'ютером	1	1
					Інструкції:		
					- Інструкція з охорони праці для помічника машиніста тепловоза	30	30
					- Інструкція для локомотивних бригад	30	30
					- Інструкція з охорони праці для квиткового касира	30	30
					- Інструкція з охорони праці для провідника пасажирського вагона	30	30
					- Інструкція з охорони праці при роботі за комп'ютером	30	30
Журнали:							
- Журнал реєстрації вступного інструктажу з питань охорони праці	1	1					
- Журнал реєстрації інструктажів з питань охорони праці на робочому місці							

					<ul style="list-style-type: none"> - Журнал реєстрації інструктажів з питань пожежної безпеки Плакати: - Напилки. Обпилювання. Різка - Молотки і кувалди. Організація робочого місця. Розмітка. Рубка - Свердління дрилем. Нарізування різьби. Згинання. Збирання - Заточування інструменту 	1 Комплект	1 Комплект
						Комплект	Комплект
						Комплект	Комплект
						Комплект	Комплект
Кабінет «Інформаційні технології»	Інформаційні технології	90	-	6,0	<ul style="list-style-type: none"> Столи Стільці Магнітно-маркерна дошка Мультимедійний екран Комп'ютер Стенди: - Структурна схема ПК. - Функціональна схема АСУ залізничним транспортом - Структурна схема зв'язку ОЦ «Експрес-2 з квитковими касами» - Носії інформації - Вузли системного блоку ПК - Датчики - Виконавчі механізми Навчальні мультимедійні комп'ютерні програми, тренажери Відеофільми Електронні плакати до всіх тем 	15 30 1 1 15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 5 7 Комплект	15 30 1 1 15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 5 7 Комплект
Кабінет «Загальнопрофесійної підготовки»	Основи галузевої економіки і підприємництва Основи правових знань, Техніка пошуку роботи	60	-	2,0	<ul style="list-style-type: none"> Столи Стільці Магнітно-маркерна дошка Мультимедійний екран Комп'ютер Навчальні мультимедійні комп'ютерні програми, відеофільми Плакати до всіх тем 	15 30 1 1 1 13 Комплект	15 30 1 1 1 13 Комплект

Лабораторія «Електротехніка»	Електротехніка з основами промислової електроніки	90	-	6,0	Столи	15	15
					Стільці	30	30
					Магнітно-маркерна дошка.	1	1
					Комп'ютер	1	1
					Нетбуки	15	10
					Навчальні мультимедійні комп'ютерні програми	1	1
					Модель генератора постійного струму	1	1
					Діюча модель асинхронного двигуна	1	1
					Стенди:		
					- Послідовне з'єднання z, xL, xC	1	1
					- Паралельне з'єднання z, xL, xC	1	1
					- З'єднання зіркою	1	1
					- З'єднання трикутником	1	1
					- Електромагнітний прилад	1	1
					- Вмикання лічильника	1	1
					- Вмикання пускача	1	1
					- Умовні позначення електровимірювальних приладів	1	
					- Електричні величини, їх позначення та одиниці вимірювання	1	1
					- Заземлення електролабораторії	1	1
					- Зразки оформлення звіту по лабораторним роботам	1	1
Трансформатор	1	1					
Кодотранспоранти	Комплект	Комплект					

Слюсарна майстерня № 1	Виробниче навчання	166	-	5,5	Робочі місця учнів для електромонтажних робіт	15	24
					Робоче місце майстра	1	1
					Слюсарні верстаки з лещатами	15	15
					Вертикально-свердлильний верстат	3	3
					Переносний верстат з трубогибом	1	1
					Свердлильні електричні машини	1	1
					Заточувальний двосторонній верстат	1	1
					Слюсарний верстат з поворотними лещатами	1	1
					Столи розмічальні	2	2
					Наковальня	1	1
					Стенди для електромонтажних робіт	18	18
					Стенд з охорони праці	1	1
					Плити метал 12см x 25см x 6см	2	2
					Молотки слюсарні з квадратним бойком учнівські	15	30
					Напилки драчеві	15	30
					Кутники учнівські	15	30
					Циркулі учнівські	15	15
					Штангенциркуль	15	15
					Зубила слюсарні	15	30
					Карти технологічні	30	30
					Карти завдання	30	30
					Схеми електромонтажних з'єднань	30	30
					Ручний електромонтажний інструмент	Комплект	Комплект

Електромонтажна ділянка	Виробниче навчання	166	-	5,5	Робочі місця учнів для електромонтажних робіт	15	24
					Робоче місце майстра	1	1
					Слюсарні верстаки з лещатами	15	15
					Вертикально-свердлильний верстат	3	3
					Переносний верстат з трубогибом	1	1
					Свердлильні електричні машини	1	1
					Заточувальний двосторонній верстат	1	1
					Слюсарний верстат з поворотними лещатами	1	1
					Столи розмічальні	2	2
					Наковальня	1	1
					Стенди для електромонтажних робіт	18	18
					Стенд з охорони праці	1	1
					Плити метал 12см x 25см x 6см	2	2
					Молотки слюсарні з квадратним бойком учнівські	15	30
					Напилки драчеві	15	30
					Кутники учнівські	15	30
					Циркулі учнівські	15	15
					Штангенциркуль	15	15
					Зубила слюсарні	15	30
					Карти технологічні	30	30
					Карти завдання	30	30
					Схеми електромонтажних з'єднань	30	30
					Ручний електромонтажний інструмент	Комплект	Комплект

Кабінет «Будова та експлуатація вагонів»	Будова та експлуатація пасажирських вагонів, Організація пасажирських перевезень, Електрообладнання пасажирських вагонів	60	-	2,0	Столи	15	15
					Стільці	30	30
					Магнітно-маркерна дошка.	1	1
					Комп'ютер	1	1
					Електронний посібник «Будова та експлуатація пасажирських вагонів»	1	1
					Навчальні мультимедійні комп'ютерні програми, відеофільми:	3	3
					Мультимедійні наочні посібники:	12	12
					- «Гальма пасажирських вагонів»	1	1
					- «Опалення та водопостачання пасажирських вагонів»	1	1
					- «Ударно-тягове обладнання пасажирських вагонів»	1	1
					- «Візки пасажирських вагонів»	1	1
					«Конструкція та несправність візків вагонів»	1	1
					- «Конструкція та несправності ударно-тягового обладнання»	1	1
					- «Конструкція та несправності колісних пар та букс вагонів»	1	1
					Плакати	Комплект	Комплект
					Макет «Стрілковий перевод»	1	1
					Макет «Візок КВЗ-5»	1	1
					Макет «Візок ЦМВ»	1	1
					Макет «Редукторно-карданний привід»	1	1
					Макет «Контактної мережі»	1	1
					Макет «Вишка для ремонтних робіт на контактній мережі»	1	1
					Стенд «Схема проміжної станції»	1	1
					Стенд «Схема дільничної станції»	1	1
Стенд «Графік обробки поїзда свого формування»	1	1					
Стенд «Графік обробки поїзда який прибув у розформування»	1	1					
		1					
		1					
		1					

Кабінет іноземної мови	Іноземна мова в галузі	60	-	2,0	Столи	15	15
					Стільці	30	30
					Магнітно-маркерна дошка	1	1
					Комп'ютер	1	1
					Стенди	15	15
					Навчальні мультимедійні комп'ютерні програми, відеофільми	3	3
					Електронні плакати до всіх тем	Комплект	Комплект

Слюсарна майстерня № 2	Виробниче навчання	166	-	5,5	Робочі місця учнів для електромонтажних робіт	15	24
					Робоче місце майстра	1	1
					Слюсарні верстаки з лещатами	15	15
					Вертикально-свердлильний верстат	3	3
					Переносний верстат з трубогибом	1	1
					Свердлильні електричні машини	1	1
					Заточувальний двосторонній верстат	1	1
					Слюсарний верстат з поворотними лещатами	1	1
					Столи розмічальні	2	2
					Наковальня	1	1
					Стенди для електромонтажних робіт	18	18
					Стенд з охорони праці	1	1
					Плити метал 12см x 25см x 6см	2	2
					Молотки слюсарні з квадратним бойком учнівські	15	30
					Напилки драчеві	15	30
					Кутники учнівські	15	30
					Циркулі учнівські	15	15
					Штангенциркуль	15	15
					Зубила слюсарні	15	30
					Карти технологічні	30	30
					Карти завдання	30	30
					Схеми електромонтажних з'єднань	30	30
					Ручний електромонтажний інструмент	Комплект	Комплект