

**Матеріально-технічне забезпечення  
Державного навчального закладу «Харківський професійний ліцей будівельних  
технологій» (згідно з ліцензійними умовами)**

№ з/п	Найменування навчальних, навчально-виробничих приміщень та майданчиків	Найменування дисциплін*	Площа приміщень, кв. м		Площа на 1 учня, слухача (кв. м)	Забезпечення обладнанням		
			Власні	Орендовані		Перелік обладнання	Потреба (одиниць)	Фактично (одиниць)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Кабінет основи правових знань	1.Основи правових знань	62	-	2,06	Комплект навчального обладнання: - столи - стільці Стенди: -« Держава. Право. Суспільство» -« Це повинен знати кожен» -« Крилаті юридичне вислови» -« Великі про право» -« Мовою документів» -« Молодь і закон» -« Червона книга України»	16 32 1 1 1 1 1 1 1	16 32 1 1 1 1 1 1
2.	Кабінет основи галузевої економіки і підприємництва	1.Основи галузевої економіки і підприємництва	68	-	2,26	Комплект навчального обладнання: - столи - стільці Схеми: - Галузева структура економіки України. - Структура суспільного	16 32 1 1	16 32 1 1

						виробництва. - Функція грошей. - Конкуренція. - Сутність і види підприємництва - Інтеграція України в світову економіку. -Механізм, соціального захисту населення. - Модель випускника ліцею. Таблиці: - Становлення розвиненого товарного виробництва. - Характеристика підприємств за формою власності. - Сутність і види підприємництва. - Завдання служби маркетингу. - Структура заробітної плати.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
3.	Кабінет інформатики	1.Інформаційні технології	68	-	2,26	Комплект навчального обладнання: - столи - стільці - персональні комп'ютери «Рома РС», на яких встановлено ліцензійне програмне забезпечення. Всі комп'ютери з'єднані між собою в локальну мережу та підключені до Інтернету - Лазерний чорно – білий принтер формату А-4 - Сканер Стенди: - Діловий словник по предмету « Інформаційні технології» . - ПК – це просто!	15 30 15  1 1 1 1	15 30 15  1 1 1 1

						- Послуги Інтернет та Інтернет – технології. - Операційна система Windows. - Правила набору тексту в текстовому режимі Word.	1 1 1 1	1 1 1 1
4.	Кабінет електротехніки	1.Правила дорожнього руху 2.Основи електротехніки	68	-	2,26	Комплект навчального обладнання: - столи - стільці - комплект обладнання для дослідів Схеми: - Конструктивна схема деревообробного станка. - Конструктивна схема трансформатора. - Електричне поле. Стенди: - Класифікація освітлювальних приладів. - Правила експлуатації захисного заземлення та занулення. - Вимірювальні прилади Стенди: Закон України про дорожній рух Правила дорожнього руху. Основні дорожні знаки Це повинен знати кожен! Перша медична допомога постраждалим при аварії.	15 30 1	15 30 1
5.	Кабінет спецтехнології	1.Технологія кам'яних робіт, МГК 2.Технологія штукатурних робіт, малярних робіт	62	-	2,06	Столи Стільці Дошка <b>Кам'яні роботи</b> Шафа (стелажі) для наочних	15 30 1 1	15 30 1 1

					матеріалів: 1)Ручний та контрольно вимірювальний інструмент; 2)Зразки цегли; 3) Кровельні гідроізоляційні матеріали. Макети: 1)Мурування обмежень стін в дві цеглини за однорядною та багаторядною системою перев'язування швів; 2)Мурування стовпів; 3)Мурування кутів за однорядною та багаторядною системою ; 4) Мурування кутів полегшеної конструкції; 5)Макети помостей; 6) Макети цегли у вигляді доміно для виконання різних видів мурування.	комплект 5 комплект	комплект 5 комплект
					<b><u>Штукатурні роботи</u></b> Стенди Макети по опоряджувальним роботам Інструменти, пристосування Натуральні зразки Плакати : Загальні положення про штукатурні роботи Підготовка поверхонь під оштукатурення Накидання розчинових сумішей навкидь Намазування та розрівнювання розчинових сумішей Технологійний процес нанесення, розрівнювання	1 1 1 1 3 комплект 2 4 27 56 комплект 5 7 5 2 4	1 1 1 1 3 комплект 2 4 27 56 комплект 5 7 5 2 2

						штукатурних розчинів при поліпшеному оштукатуренні Технологія опорядження прямих кутів Штукатурення елементів віконних і дверних прорізів Механізоване приготування, нанесення, транспортування розчинової суміші Опорядження поверхонь гіпсокартонними листами Провішування поверхонь, влаштування марок, маяків Технологія виконання високоякісної штукатурки по маяках Витягування прямолінійних архітектурних деталей шаблоном Опоряджувальні роботи у зимових умовах Опорядження поверхонь традиційними, кольоровими, мінеральними штукатурками	4 1 2 12 7 5 1 12 2 8	4 1 2 12 7 5 1 12 2 8
6.	Кабінет креслення, Матеріалознавства	1.Будівельн креслення 2.Матеріалознавство	62		2,06	Столи креслярські Стільці Креслярський комбайн Магнітна дошка Методична шафа викладача Планшети : Умовні позначення будівельних матеріалів; Масштаби; Ортогональні проекції; Методи прямокутної проекції. Креслярські прилади та ін. інструменти	30 30 1 1 3 1 1 1 1 комплект	30 30 1 1 3 1 1 1 1 комплект

					Набір моделей геометричних тіл (6н-18)	10	10
					Набір деталей для ескізів	10	10
					Альбом столярних креслень;	2	2
					Набір деталей для малювання	комплект	комплект
					Плакати:		
					Основні відомості про графічне оформлення	6	6
					Загальні відомості про будівельні креслення	2	2
					Робочі креслення	4	4
					Креслення з професії столяр будівельний, паркетник	18	18
					Зразки будівельних матеріалів та виробів	1	1
					Таблиця «Класифікація матеріалів для кам'яних робіт»	1	1
					Лабораторне обладнання		
					Методична шафа викладача		
					Натуральні зразки:		
					- в'язучі матеріали	комплект	комплект
					- пісок різних порід	комплект	комплект
					- добавки до розчинових сумішей	комплект	комплект
					- керамічна цегла	комплект	комплект
					- рулонні покрівельні матеріали	комплект	комплект
					- колекція металів і сплавів	комплект	комплект
					Зразки мінеральних матеріалів: кварц,крейда,асбест,графіт,вапняк	комплект	комплект
					Зразок залізобетонної плити	комплект	комплект
					Зразки цегли	4	4
					Стенди:		
					1)Улаштування систем теплоізоляції сумішами фірми «Хенкель Баутехнік».	1	1
					2)Декоративні штукатурки Ceresit	1	1

						3)Нові гідроізоляційні матеріали	1	1
7.	Кабінет охорони праці	1.Охорона праці	62	-	2,06	Столи Стільці Дошка Методична шафа викладача Вітражі з натуральними зразками колективних та індивідуальних засобів захисту Спецодяг столяра Набір інструментів, що «мають дефекти (червоним кольором виділені дефекти)» Запобіжні пояси, захисне заземлення верстата Дошка зі знаками безпеки	15 30 1 1 4  комплект комплект  1  1	15 30 1 1 4  комплект комплект  1  1
8.	Кабінет технології столярних та паркетних робіт, матеріалознавство	1. Технологія Столярних робіт 2. Технологія паркетних робіт 3. Матеріалознавство	62	-	2,06	Столи Стільці Дошка Методична шафа викладача Плакати: Деревообробні верстати Ручні електроінструменти і роботи з ними Склярські роботи Вікна і двері їх конструкції Перегородки,панелі,тумби Ремонт столярних виробів Паркетні роботи Дерев'яні будинки та їх елементи Стенди: Зразки деревесних порід Прозора обробка столярних виробів Прозоре фарбування деревини	13 30 1 1  Комплект 9  2 2 1 1 10 10  4 1 1	15 30 1 1  35 9  2 2 1 1 10 10  4 1 1

						Фарбування та художня обробка Дерев'яні бруски у розрізі Різновидності клеїв для склеювання столярних виробів конструкції дверних блоків і дверей Столярні перегородки, панелі і тамбури Дверні вікна і віконні блоки Обробка столярно-будівельних виробів Деталі дерев'яні фрезеровані Паркетні роботи Види та вироби з паркету Монтаж віконних та дверних блоків	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
9.	Майстерня кам'яних робіт	Виробниче навчання з професії «Муляр» ;	162	-	5,4	<b><u>Обладнання й ручні машини</u></b> Розчинозмішувач Бетонозмішувач Піскосялка Машина електросвердлильна з набором свердлових насадок Кутова шліфувальна машина Перфоратор Електромолоток з набором змінних насадок Свердлильно - пазувальний верстат <b><u>Ручний немеханізований інструмент</u></b> Кельма Молоток - кирочка Лопата розчинова Лопата штикова Лом монтажний Молоток - кулачок	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 15 15 10 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 15 15 10 2 2 2



					Кувалда прямокутна (до 16кг)	1	1
					Розшивка стальна випукла	1	1
					Розшивка стальна вигнута	1	1
					Скарпель (ширина різця 20-25мм)	2	2
					Конопатка	3	3
					Ножиці арматурні ручні	3	3
					Пилка-ножівка	3	3
					Сокира	2	2
					Шабровка	2	2
					Молоток (1,85 кг)	15	15
					Трамбовка дерев'яна ( або металева)	1	1
					Кувалда	1	1
					<b><u>Контрольно-вимірювальний інструмент</u></b>		
					Метр складний	8	8
					Рулетка	3	3
					Шнур розміточний у корпусі	5	5
					Рівень гнучкий	1	1
					Рівень будівельний	1	1
					Висок будівельний	1	1
					Кутник дерев'яний	1	1
					Шаблон для розмітки віконних і дверних прорізів	1	1
					Нівелір	1	1
					Рейка нівелірна	1	1
					Правило дюралюмінієве	3	3
					Правило дерев'яне	3	3
					Скоба причальна	2	2
					Шаблон для мурування каналів	2	2
					Порядівка кутова металева	3	3
					Порядівка проміжна дерев'яна	2	2
					Маяк проміжний( металевий)	2	2
					Конус стандартний для визначення рухомості розчинової суміші	Комплект	Комплект
					Шлямбур	2	2

						<p align="center"><b><u>Інвентар для кам'яного мурування</u></b></p> <p>Ящик для розчинової суміші (металевий) 4 4</p> <p>Піддон або контейнер для цегли 5 5</p> <p>Тачка інвентарна 4 4</p> <p>Причалка (кручений шнур діаметром 3мм) 100м 100м</p> <p>Бункер для зберігання в'язучих 4 4</p> <p>Відро 4 4</p> <p>Пояс монтажний 1 1</p> <p>Каска вініпластова 15 15</p>		
10.	Майстерня штукатурних робіт	Виробниче навчання з професії «Штукатур»	162		5,4	<p><b><u>Обладнання й ручні машини</u></b></p> <p>Вібросито СО-18 (СО-34) 1 1</p> <p>Перетворювач частоти струму С-572 (VI-75Б) 1 1</p> <p>Розчинозмішувач СО-23Б (СО-46А) 1 1</p> <p>Грохот ексцентриковий для просіювання піску С-441 1 1</p> <p>Компресор СО-7А (СО-62) 1 1</p> <p>Вапногасник СБ-29 (СМ-1247А) 1 1</p> <p><b><u>Інструмент</u></b></p> <p>Електровідбивний молоток ІЕ-4207 1 1</p> <p>Затиральна машина СО-86А (СО-112, 1П-2101А) 1 1</p> <p>Ручна електрична щиткова шліфувальна машина 1 1</p> <p>Піскоструминний апарат 1 1</p> <p>Перфоратор 1 1</p> <p>Міксер з насадкою 2 2</p> <p>Бучарда штукатурна 3 3</p> <p>Зубило-скальпель 3 3</p> <p>Інструмент для прорізування рустів на поверхнях (комплект) 5 5</p>		

					Махова щітка	8	8
					Щітка - макловиця	3	3
					Ковш для опоряджувальних робіт	15	15
					Лопатка штукатурна	15	15
					Молоток штукатурний	15	15
					Молоток для насікання поверхонь	15	15
					Ніж для опоряджувальних робіт	5	5
					Окамелок (щітка трав'яна)	5	5
					Напівтерок великий	18	18
					Напівтерок середні	8	8
					Напівтерок малий	8	8
					Напівтерок для формування галтелей	8	8
					Правило зубчасте	8	8
					Рейка 2200-НМ	8	8
					Пряме правило	5	5
					Усьонкове правило	5	5
					Лузгове правило	5	5
					Рустовка сталева	5	5
					Совок лопатка	5	5
					Ножівка по дереву	2	2
					Сокіл дюралевий	15	15
					Скребачка для очищення маяків	3	3
					Скребачка для підготовки поверхонь до оштукатурювання	2	2
					Ручні ножиці	3	3
					Торцеві гострозубці	3	3
					Терка дерев'яна	15	15
					Терка пінопластова	15	15
					Терка поропластова	5	5
					Терка повстяна	5	5
					Щітка металева	5	5
					Щітка цвяхова	5	5
					Подряпка для створення борозен у пластичному шарі штукатурки	3	3

					Цикля	3	3
					Штамповка	3	3
					Валики для обробки декоративної штукатурки	3	3
					Лекала для оброблення декоративної штукатурки	3	3
					Гребінь-подряпник для штукатурки сграфіто	3	3
					Ніж для різання картону	3	3
					Зубчастий різак для різання гіпсокартону	3	3
					Фреза для прорізування отворів у гіпсокартонних листах	3	3
					Рубанок для косих кромок	3	3
					Шліфувальний рашпіль	3	3
					Металевий валик з шипами	3	3
					Зубчастий калібрувальний шпатель для нанесення клею на гіпсокартонні листи	3	3
					<b><u>Інструмент розміточний</u></b>		
					Лінійка металева для набивання рустів	3	3
					Ватерпас Т-подібний	3	3
					Лінійка металева для замірювання провисів	3	3
					Лінійка для оздоблювання кутів гуртів	3	3
					Метр складний металевий	2	2
					Вимірювальна рулетка в закритому корпусі	2	2
					Розмічальний шнур-висок	5	5
					Висок сталевий будівельний	5	5
					Правило контрольне 2м	8	8
					Рейка контрольна з виском	3	3
					Кутник дерев'яний	3	3
					Кутник металевий	3	3
					Рівень будівельний	3	3
					Шнур розміточний в корпусі	3	3

					Гнучкий водяний рівень	2	2
					Дерев'яна лінійка для оброблення кута	3	3
					<b><u>Пристрої</u></b>		
					Затискач для кріплення маяків	8	8
					Конус стандартний	1	1
					Малки (різні)	5	5
					Марка інвентарна металева	25	25
					Маяк інвентарний металевий	2	2
					Рамка розсувна для опорядження укосів	5	5
					Рейки маячні інвентарні (комплект)	5	5
					Рейкоутримувачі металеві (різні)	15	15
					Правило лузгове	3	3
					Правило усьоночне	3	3
					Шаблон для прямолінійних гуртів	3	3
					Шаблон-маска для опорядження укосів	1	1
					Шаблон кутовий для опорядження укосів і усьонків	3	3
					Кутовий шаблон	3	3
					<b><u>Інвентар</u></b>		
					Бак для підігріву води	2	2
					Ящики для вапна, піску, глини, цементу.	6	6
					Драбини стрем'янка з верхньою площадкою	4	4
					Окуляри	15	15
					Респіратори	15	15
					Стелаж для пристроїв	1	1
					Стіл-вишка двохсекційний	2	2
					Універсальний пересувний інвентарний столик	2	2
					Різновисотний пересувний столик	2	2

						Ящик дозований металевий інвентарний	2	2
						Ящик металевий на колесах	5	5
						Штукатурний малий ящик	5	5
						Візок з посудиною для розчинової суміші	5	5
						Лотки	5	5
						Візок для транспортування гіпсокартонних листів	3	3
						Посудина для зберігання води	2	2
						Жестяне оцинковане відро	15	15
						Посудина для подавання води до штукатурно-затиральних машин	2	2
11	Майстерня малярів	Виробниче навчання з професії «Маляр» ;		-	5,4	<b>Обладнання:</b>		
						Бачок для фарбування сумішей	15	15
						Ванночка для валиків та щіток	15	15
						Ванночка з сіткою	15	15
						Відро металеве	15	15
						Розсувні дробини	2	2
						Окуляри захисні	15	15
						Мірна посудина (комплект)	комплект	комплект
						Сито з різними чарунками, мм	комплект	комплект
						Пересувні інвентарні столики	1	1
						Стіл для розрізання шпалер	1	1
						Посуд 1,5 / 3,0 л	3	3
						Респіратор протипиловий	15	15
						<b>Інструменти:</b>		
						Валик малярний поролоновий ВП	15	15
						Валик малярний хутряний ВМ	15	15
						Щітка махова	15	15
						Щітка ручник типу КР	15	15
						Щітка макловиця КМА	15	15
						Ніж для розрізання тріщин	5	5
						Ножиці для обрізання кромки шпалер	10	10

						Шліфувальний блок	10	10
						Шпатель сталевий	15	15
						Шпатель з широким сталевим полотном	15	15
						Сталеві щітки та їжаки	15	15
						Металеві скребачки	15	15
						Пристрій для згладжування поверхні	15	15
						Дерев'яна терка	15	15
						Пінопластова терка	15	15
						Шпатель дерев'яний	15	15
						Шпатель з гумовим лезом	15	15
						Шпатель з пластмасовим полотном	15	15
						Півтерок	15	15
						Скребок	15	15
12	Майстерня електрозварювальних робіт	1.Виробниче навчання з професії «Електрозварник ручного зварювання»				<b>Обладнання</b>		
						Пост ручного дугового зварювання	15	15
						Різак інжекторний універсальний	5	5
						Набір мундштуків для різака	5	5
						Складально-зварювальний стенд	1	1
						Випрямляч зварювальний ВДМ-1001	2	2
						Баластний реостат РБГ-301	3	3
						Трансформатор зварювальний	15	15
						Пост для зварювання в захисних газах	3	3
						Електротельфер	1	1
						Електродотримач пружинний	1	1
						Струбцини, фіксатори різні	10	10
						Балон сталевий для газу (40	5	5

					дм <sup>3</sup> )		
					Балон запобіжний рідинний для ацетилену	5	5
					Редуктор ацетиленовий балонний	2	2
					Редуктор кисневий балонний	2	2
					Компресор	1	1
					Різак для повітряно-дугового різання	3	3
					Різак (плазмотрон) ПЛР	1	1
					Механізм для переміщення плазмотрона	1	1
					<b><u>Інструмент</u></b>		
					Зубило слюсарне	15	15
					Лінійка вимірвальна металева	15	15
					Кутник слюсарний	15	15
					Щупи пластинчасті (комплект)	15	15
					Щітка дротяна для зачищення швів	15	15
					Молоток шлаковідділювач	15	15
					Набір шаблонів для перевірки параметрів зварного шва	15	15
					<b><u>Прилади і пристрої, допоміжне обладнання</u></b>		
					Рукав гумовий для ацетилену	5	5
					Рукав гумовий для кисню	5	5
					Килимок діелектричний	15	15
					Окуляри захисні	30	30
					Щиток-маска зварювальника	15	15
					Візок для транспортування балонів	5	5



						Світлофільтри скляні	5	5
						<b><u>Засоби навчання</u></b> Робоче місце майстра виробничого навчання	1	1
13	Майстерня столярних паркетних Механічна майстерня	і робіт	1	Виробниче навчання з професії «Столяр будівельний», «Паркетник»		<b><u>Обладнання</u></b> Верстак столярний	1	15
						Прес для склеювання деревини	1	1
						Торцювальний верстат	1	1
						Криглопилковий верстат для повздовжнього пиляння	1	1
						Фугувальний верстат	1	1
						Рейсмусовий верстат	1	1
						Вертикально-фрезерний верстат з нижнім розташуванням шпинделя	1	1
						Свердильно-пазувальний верстат	1	1
						Шліфувальний верстат з рухомим столом	1	1
						Прес для склеювання деревини	1	1
						Аспірація, стружкопилососи	1	2
						Верстат для заточування дискових пилок	1	1
						Верстат для заточування стрічкових пилок	1	1
						Шліфувальний дисково- бобинний верстат	1	1
						Комплект обладнання для фарбування	1	1
						<b><u>Електро - і пневмоінструмент</u></b> Ручна дискова пилка	1	5

					Електрорубанок	1	5
					Ручна електрофрезерувальна машина	1	5
					Електролобзик	1	5
					Електродріль	1	5
					Шуруповерт	1	5
					Електрошліфувальна машинка	1	5
					Комплект ручного пневмоінструменту	1	1
					<b><u>Ручний столярний інструмент</u></b>		
					Пилка дворучна	1	8
					Пилка широка	1	15
					Пилка вузька	1	15
					Пилка з обушком	1	15
					Шерхебель	1	15
					Рубанок	1	15
					Фуганок	1	15
					Фальцгебель	1	5
					Шпунтубель	1	15
					Зензубель	1	15
					Цинубель	1	5
					Галтель	1	5
					Стамеска широка	1	15
					Стамеска вузька	1	15
					Долото	1	15
					Коловорот	1	5
					Молоток	1	15
					Киянка	1	15
					Цикля	1	5
					Сокира	1	5
					Дріль ручний	1	5
					Свердла (гвинтові, центрові,	1	5(комплекті

					спіральні, шнекові тощо)		в)
					Розводка	Комплект	5
					Рашпиль	Комплект	5
					Напилоч трьохгранний	Комплект	15
					Щітка для очищення напилків	Комплект	15
					Щітка для очищення напилків	Комплект	15
					<b><u>Контрольно- вимірювальний інструмент</u></b>		
					Кутник	1	15
					Малка	1	15
					Єрунок	1	15
					Рівень	1	15
					Універсальний рівень	1	15
					Шнур з виском	1	15
					Кронциркуль	1	15
					Нутромір	1	15
					Штангенциркуль	1	15
					Лінійка сталев	1	15
					Лінійка сталев	1	15
					Рулечка	1	15
					Циркуль столярний	1	15
					Рейсмус	1	15
					Шило розміточне	1	15
					Шаблони для розмітки з'єднань		
					<b><u>Верстатний інструмент</u></b>		
					Фрези збірні	Комплект	5(комплекті в)
					Фрези насадні	Комплект	
					Фрези цільні пазові	Комплект	
					Фрези цільні фасонні	Комплект	
					Фрези кінцеві	Комплект	
					Ножі вставні для фрез	Комплект	

