

Матеріально-технічне забезпечення закладу освіти



Матеріально-технічна база ДНЗ

“Знам'янський професійний ліцей”, яка створена за ліцензованими професіями є складовою освітнього середовища сучасного закладу професійної (професійно-технічної) освіти та відповідає вимогам стандартів професійної (професійно-технічної) освіти.

Ліцей розташований за адресою вул. Олени Теліги, 6, м. Знам'янка, Кіровоградська область, Україна.

Освітній процес відбувається у приміщеннях, до складу яких входять: навчальний корпус, соціально-побутовий, корпус навчальних майстерень і лабораторій, спортивний комплекс, гуртожиток.

У закладі освіти проведено роботу щодо створення, оновлення та розширення матеріально-технічної бази Ліцею відповідно до вимог державного стандарту загальної середньої освіти, стандартами професійної (професійно-технічної) освіти за ліцензованими професіями. Оформлення наочності закладу та освітнього середовища в навчальних кабінетах, майстернях і лабораторіях відповідає чинним санітарним нормам.

У навчальному корпусі Ліцею обладнано 22 навчальних кабінети, які відповідають вимогам навчальних планів та програм, у тому числі 5 кабінетів професійної підготовки та 10 кабінетів загальноосвітньої підготовки

ЗМІЦНЕННЯ МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОЇ БАЗИ ЗП(ПТ)О ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ професійної підготовки

№ з/п	Професія, навчальний кабінет, майстерня, лабораторія	Створено, придбано, оснащено, розроблено тощо
-------	--	---

Касир квитковий. Провідник пасажирського вагона.

1	Кабінет з предметів: «Організація роботи квиткового касира» «Організація перевезення пасажирів» «Оформлення квитків у приміському сполученні» «Оформлення проїзних та перевізних документів з використанням автоматизованих систем»	Виконано капітальний ремонт кабінету (придбано): - вікна пластикові 3 шт. - двері пластикові 1 шт. - натяжна стеля - світильники LED 4 шт. - вертикальні жалюзі на вікна 3 шт. - покриття на підлогу - опалювальні радіатори 3 шт. - магнітно-маркерна дошка 1 шт. Створено плакати: - Діалогове вікно «Повернення невикористаних проїзних документів» - «Електронний проїзний документ» - Діалогове вікно «Оформлення перевізного документа» - Діалогове вікно «Резервування місць» Придбано - Інформаційний стенд - Куточок «Охорони праці» - Інформаційний стенд з професії «Касир квитковий. Провідник пасажирського вагона» - Комп'ютерний стіл.
2	Кабінет з предметів: «Правила технічної експлуатації та інструкції» «Основи галузі залізничного транспорту» «Будова та експлуатація пасажирського вагона» «Транспортна географія»	Виконано капітальний ремонт кабінету (придбано): - вікна пластикові 3 шт. - двері пластикові 1 шт. - натяжна стеля - світильники LED 4 шт. - вертикальні жалюзі на вікна 3 шт. - покриття на підлогу - опалювальні радіатори 3 шт. - магнітно-маркерна дошка 1 шт. - стіл викладача 1 шт. Поновлено: - куточок з ОП інформаційними матеріалами; - плакати колісна пара, автозчепний пристрій.
3	Вагон-лабораторія	Створено плакат: - Принципова схема установки охолодження МАБ-2 Придбано: - Плакат «Запряжний пристрій вагонів».

4	Лабораторія «Провідник пасажирського вагона»	Оновлено: - куточок «Охорона праці».
	Штукатур; лицювальник-плиточник	
5	Майстерня оздоблювальних робіт	Виготовлено: - Зразки декоративних покриттів: 2 шт. - Зразки декоративних покриттів за технологією «Килимова мозаїка» - 5 шт. - Стенд на тему: «Технологічний процес укладання плиток традиційним способом» - 1 шт. - Стенд на тему: «Технологічний процес укладання плиток з використанням новітніх контрольно-вимірювальних приладів» - 1 шт. Придбано: 1. Відро - 4 шт. 2. Шпателя – 100 мм – 12 шт.; 250 мм - 12 шт. 3. Листи ГКЛ – 2 шт. 4. Сухі суміші «Ceresite» START – 3 шт. 5. Сухі суміші «Ceresite» FINISH – 2 шт. 6. Грунтовка – 1 шт. по 10 л. 7. Сітка армуюча – 2 рулона. 8. Металеві кутники для віконних та дверних прорізів – 10 шт. 9. Хрестоподібні обмежувачі – 4 упак. 10. Рулетка (5 м) – 2 шт. 11. Фарба водоемульсійна для внутрішніх робіт – 10 л. 12. Щітка макловиця 140 мм – 6 шт.; 150 мм – 6 шт. 13. зубчастий шпатель – 6 шт. 14. Склоріз – 2 шт. 15. Гумовий шпатель – 6 шт. 16. Терка - 2 шт 17. Абразивний папір – 3 м 18. Сітка для терки – 12 шт. 19. Робочий одяг – 10 шт. Оновлені: - Ходовий ролик на плиткоріз. - Шафи для зберігання ручного інструменту – 6 шт.
6	Кабінет «Технологія штукатурних та лицювальних робіт»	Придбано: - Набір натуральних зразків матеріалів на тему: «Види гіпсокартонних листів».
	Електрогазозварник	

7	Кабінет «Обладнання та технологія зварювальних робіт» «Матеріалознавство»	Створено: - Новий кабінет. - Робочі місця здобувачів освіти. - Робоче місце викладача. Придбано: - вікна пластикові 3 шт. - двері пластикові 1 шт. - натяжна стеля - світильники LED 4 шт. - вертикальні жалюзі на вікна 3 шт. - Засоби індивідуального захисту зварника. - Стенд «Сьогодні на уроці». - Натуральні зразки електродів. - Натуральні зразки металів. Оновлено стенди на тему: - «Види зварних з'єднань та швів». - «Електрична зварювальна дуга». - «Будова та устрій зварювального перетворювача».
8	Майстерня зварювальних робіт	Створено: - Нова майстерня. - Робочі місця здобувачів освіти. Оновлено: - Куточок з ОП. - Стелаж для зберігання ручного інструменту та інвентарю. Придбано: 1. Набір навчальних плакатів – 10 шт. 2. Світлофільтрів – 6 шт. 3. Краги – 12 шт. 4. Маски – 3 шт. 5. Зварювальні апарати інверторного типу – 10 шт. 6. Метал (4 мм) – 50 кг 7. Електроди (діаметр 3 - 4 мм) – 25 кг 8. Присадочний матеріал – 5 кг 9. Молоток – 5 шт. 10. Щітка металева – 12 шт.
	Кухар; кондитер	

9	Кухня - лабораторія	Придбано: 1. Робочий одяг для кухарів – 28 шт. 2. Підставки для технологічних карток – 15 шт. 3. Електром'ясорубка – 1 шт. 4. Блендер – 1 шт. 5. Сковорідка – 2 шт. 6. Сотейник – 1 шт. 7. Силиконові форми для кексів – 24 шт. 8. Кондитерські мішечки з насадками – 5 шт. 9. Чашки – 12 шт. 10. Стакани – 12 шт. 11. Фондюшниця – 2 шт. 12. Дошки розробні – 20 шт. 13. Миски – 5 шт. 14. Терки – 5 шт. 15. Дерев'яні лопатки – 5 шт. 16. Скатертини – 4 шт. Створено: - Інструкційний плакат «Правильно обери дошку».
10	Кабінет з предметів: «Технологія приготування їжі з основами товарознавства» «Технологія приготування борошняних кондитерських виробів з основами товарознавства»	Придбано: 1. Комп'ютер – 1 шт. 2. Проектор – 1 шт. 3. Екран – 1 шт. 4. Принтер – 1 шт. Виготовлено: 1. Муляж тортів – 2 шт. 2. Стенд «Світ майбутньої професії» - 1 шт; Розроблено: - План евакуації.
	Робітник фермерського господарства	
11	Кабінет з предметів: «Сільськогосподарські машини» «Трактори» «Правила дорожнього руху»	Оновлено: - стенди з ПДР - стенд «світлофори» Придбано: - плакати до предмету сільськогосподарські машини – 27 штук.

12	Кабінет з предметів: «Основи молочної справи» «Основи молочного скотарства» «Тваринництво» «Агротехнології»	Оновлено: - куточок з охорони праці.
13	Слюсарна майстерні	Оновлено: - робочий інструмент слюсаря, - наочні зразки слюсарних робіт, - впорядкуванні робочі місця здобувачів освіти, - шафи для майстра в/н, - дошка для майстра в/н. Придбано: - комп'ютер, - принтер, - метал для виконання слюсарних робіт. - робочий інструмент для клепання.
14	Трактор навчальний	Придбано: - мастило - бензин - фільтра паливні - штуцера - кільця - ПННТ - термостат - краники СО 2 шт. - патрубок нижній алюмінієвий - патрубки гумові - хомути
	Слюсар з ремонту рухомого складу. Помічник машиніста електровоза. Помічник машиніста тепловоза	
15	Слюсарні майстерні	Придбано: - ноутбук, - принтер, - плакат автозчепного пристрою СА-3, - метал для виконання слюсарних робіт, - на заточувальний верстат комплектуючі деталі, - робочий інструмент слюсаря. Виготовлено: - стенд «Слюсарний інструмент».

16	Лабораторії «Будова та експлуатація електровоза» «Будова та експлуатація тепловоза»	Відновлено: - високовольтна камера тепловоза ЧМЕ 3, - електричні контактора та реле та їх монтаж в діючий тренажерний комплекс тепловоза, - електричні машини ДМК 1/50, - компресор Е500 та електро-двигун АЕ 92/4. Придбано: - радіостанція KENWOOD 70/63, для відпрацювання регламенту переговорів для локомотивних бригад, - портативна рація для взаємних перемов локомотивної бригади, - ноутбук DELL. Оновлено: - симулятор поїзної роботи локомотивної бригади в умовах.
17	Кабінет «Охорона праці»	Оновлено стенди та плакати на теми: - перша медична допомога – 3 шт., - дії при пожежі, - вивчи, щоб допомогти, - не чіпай! Оснащено нові стенди на теми: - пожежна безпека, - охорона праці. Оснащено куточок: - домедичної допомоги, - електробезпеки, - вибухонебезпечний, - протипожежний.
18	Кабінет креслення	Придбано: - муляжі деталей для креслення, - набори для креслення (для здобувачів освіти) - набір для креслення на дошці.

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ професійної підготовки

Предмет, професія	Підручники, посібники, словники, карти настінні, атласи, тощо (перелічити: придбані)	Авторські розробки (робочі зошити, словники, навчальні посібники, перелічити)	Електронні засоби навчання, навчальні посібники (перелічити: придбані, авторські)
-------------------	--	---	---

Касир квитковий. Провідник пасажирського вагона

Організація роботи квиткових касирів	1.Інструкція роботи квиткових касирів щодо виконання квитково-касових операцій у внутрішньодержавному та міждержавному сполученнях. 2.Посадова інструкція касира квиткового щодо Порядку оформлення розрахункових і звітних документів при здійсненні продажу проїзних і перевізних документів на залізничному транспорті		- Створено кейсу дистанційного забезпечення предмету - Електронні конспекти уроків згідно тем програми в блозі і на Google диску - Інтерактивні вправи на платформі Learning Apps https://learningapps.org/watch?v=p2zs98q3j20 - Тестові завдання на платформі «Online Test Pad» - Тестові завдання на платформі «На урок»
Оформлення квитків у приміському сполученні	1. Інструкція роботи квиткового касира 2.Інструкція користувача Термінал мобільний для оформлення проїзних документів на поїзди приміського сполучення «Спекка -00» 3.Технологічна інструкція роботи з АРМ (терміналами) з розширеними функціональними можливостями мобільними та стаціонарними на базі Реєстратора спеціалізованого електронного контрольно-касового «СПЕККР-01» для продажу квитків приміського сполучення,2019	Збірник проїзних та перевізних документів Поповнення контентом уроків дистанційного навчання на блозі викладача. Систематизація матеріалів на Google диску	- Створено кейс дидактичного забезпечення професії - Електронні конспекти уроків згідно тем програми в блозі і на Google диску - Інтерактивні вправи на платформі Learning Apps - Презентації - Тестові завдання на платформі «Online Test Pad» - Тестові завдання на платформі «На урок»

Організація перевезень пасажирів	1. Правила перевезень пасажирів, багажу, вантажобагажу та пошти зал.тр.УкраїниКиїв 04 квітня 2007 р. за № 310/13577, зі змінами наказом Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України від 19 грудня 2022 року N 948 2. Порядок оформлення розрахункових звітів, документів при здійсненні продажу проїзних документів на залізничному транспорті. 3.Інструкція провіднику пасажирського вагону. № ЦЛ- 0038. 4.Інструкція про порядок обліку перевезених пасажирів та витрат постільної білизни Нак.№ 124-Ц від.25.02.2009	Робочий зошит для самостійної роботи Навчальний модуль ППВ-2 Організація пасажирських перевезень.	- Навчальний посібник «Типи пасажирських вагонів та їх внутрішнє обладнання». - Відеоконтент «Сучасні пасажирські вагони». - Створено кейс дистанційного забезпечення ЗПБ та Модуль КК-2.1. - Інтерактивні вправи на платформі Learning Apps - Презентації - Тестові завдання на платформі - «Online Test Pad» - Тестові завдання на платформі «На урок».
Будова та експлуатація пасажирського вагона	1.Інструкція ЦЛ -0038 2.Карта залізниць України; 3.Посібник провідника пасажирського вагона 4.Плакати		- Презентації на Google диск згідно тем програми - відеоролики - Електронна інструкція ЦЛ-0038 - Електронні плакати - Створено: кейс дидактичних роздаткових матеріалів для теоретичного використання на уроках професійно-теоретичної підготовки.
Надання першої медичної допомоги на шляху прямування	Методичний посібник Порядок надання домедичної допомоги постраждалим https://vinrvo.at.ua/01_DOC/2016/02/domedichna_dopo_moga.pdf Підручник з Захисту Вітчизни. «Основи медичних знань». 10 клас. Лелека - Нова програма		- Інтерактивні вправи на платформі Learning Apps - Презентації - Тестові завдання на платформі - «Online Test Pad» - Тестові завдання на платформі «На урок». - Відеоролики - Електронні плакати

Виробниче навчання з професії «Касир квитковий»	1.Карта залізниць України. 2.Посібник «Інструкція з ведення станційної комерц. звітності». 3.Інструкція роботи квиткових касирів у внутрішньому та міждержавному сполученнях.	Створенно довідковий електронний словник та електронна енциклопедія уроків в/н	- Презентації та відеоролики на Google диску. - Створено кейс дидактичних матеріалів для практичного використання на уроках в/н. - Змонтовано відеоролики «Оформлення проїзду пасажирів у внутрішньому та приміському сполученні».
Виробниче навчання з професії «Провідник пасажирського вагона»			- Презентації на платформі Google диск і в блозі - Електронні конспекти уроків на Google диску згідно тем програми та в блозі - Завдання, вікторини створені на платформі learningapps.org - Інтегративні вправи. - Розроблені презентації по темам. - Розроблені тестові завдання до модулів на платформі Всеосвіта. - Ребуси до тем програми.
Штукатур; облицювальник-плиточник			
Виробниче навчання з професії «Штукатур; облицювальник-плиточник»		Підбірка відеоматеріалів на платформах «На урок», «Всеосвіта» до тем уроків з професій: штукатур та облицювальник-плиточник. Поповнення контентом блогів майстрів в/н під час	- Інструкційно-технологічні картки - Презентації - Відеоматеріал

		виробничої практики, організованої у дистанційному форматі	
Технологія штукатурних робіт. Технологія лицувальних робіт. Євробуд матеріали		Створення електронного варіанту опорних конспектів до всіх тем уроків Підборка відеоматеріалів з сайтів виробників матеріалів згідно тем програми з предмету: Євробудматеріали» - 14шт.	- Створення віртуальних дошок на платформі Padlet, Jambord завдань з предметів. - Розробка матеріалів у формі ігрових технологій на теми уроків.
Електрогазозварник			

Виробниче навчання		Електронна бібліотека засобів навчання на Google диску. Підборка мультимедійних презентацій на теми програми (електрогазозварник): 1. «Щозмінні огляди та технічне обслуговування устаткування» 2 шт.; 2. «Підготовка робочого місця» – 2 шт.; 3. «Ручне кисневе різання металу» – 3 шт.; 4. «Плазмове різання металу» – 6 шт. 5. «Інструктаж з ОП» – 1 шт.; 6. «Напівавтоматичне зварювання стикових швів» - 2 шт.; 7. «Перевірка якості зварного шва» - 1 шт.	- Завдання для ККЗ кваліфікація електрогазозварник 3-го розряду. - Комплект інструкцій з ОП. - Інструкційно-технологічні картки до тем уроків. - Інформаційні плакати. - Картка – завдання. - Картка дефектів зварних з'єднань. - Картка нагадування.
--------------------	--	--	---

Обладнання та технологія зварювальних робіт	Гуменюк І.В. Обладнання та технології зварювальних робіт: навчальний посібник. К.: Грамота, 2014 Гуменюк І.В., Іваськів О.Ф. Обладнання і технологія газозварювальних робіт: підручник. К.: Грамота, 2005 Гуменюк І.В., Іваськів О.Ф., Гуменюк О.В Технологія електродугового зварювання: підручник. К.: Грамота, 2006	Створення електронної бібліотеки підручників. Підборка відеоуроків на платформі «На урок» та «Всеосвіта» до тем уроків. Підборка мультимедійних презентацій згідно тем програми. Добірка відеоматеріалів (посилання) згідно тем програми. Створення електронного варіанту опорних конспектів до всіх тем уроків.	- Тематичні папки до тем програми: - Тестові завдання з предмету. - Завдання для ККЗ кваліфікація: електрогазозварник 2, 3 розряди
Кухар; кондитер			
Виробниче навчання		Наповнення контентом власних блогів майстрів в/н навчальним і матеріалам до уроків дистанційного навчання	Оновлення тематичних папок (кейсів) дидактичними матеріалами відповідно до модулів: - Інструкційно-технологічні картки - Технологічні картки - Картки-завдання - Відеоматеріал - Презентації - Картки -дефектів

Технологія приготування їжі з основами товарознавства Фізіологія харчування Устаткування підприємств громадського харчування	Створена електронна бібліотека, до складу якої входять підручники та придбані робочі зошити: 1.Основи фізіології та гігієни харчування (Н.М.Зубар) 2.Етика ділових відносин (О. Лесько, М. Прищак, О. Залюбівська, Г. Рузакова) 3.Технологія приготування їжі з основами товарознавства продовольчих товарів (В.С.Доцяк) 4.Технологія приготування їжі (В.С.Доцяк) 5.Фізіологія харчування: Практикум 6.В.С. Доцяк "Українська кухня" 7.Г. І. Шумило "Технологія приготування їжі" 8.В. С. Ростовський "Збірник рецептур" 9.Старовойт Л. Я "Кулінарія" 10.Технологія приготування страв з риби, морепродуктів у схемах, картках, таблицях (Навчальний посібник) 11.Н. П. Саєнко, Т. Д. Волошенко "Устаткування підприємств громадського харчування" 12.Основи фізіологій, санітарії та гігієни харчування (Підручник. Н.М.Зубар) 13.Основи фізіології та гігієни харчування (Підручник. О.М. Олійник) 14.Збірник дидактичних матеріалів до тем уроків з виробничого навчання професії "кухар" (I, II частина)	Створено кейси дидактичного забезпечення по модулям по всім предметам	Наповнення кейсів дидактичного забезпечення: - Технологічні картки. - Фото-алгоритми . - Інструкційно-технологічні картки. - Інформаційні плакати. - Картки-завдання. - Тестові завдання. - Розроблено інтерактивні вправи для перевірки знань на платформі Learning Apps.
---	--	--	---

Організація виробництва та обслуговування Облік, калькуляція та звітність		Створено кейси дидактичного забезпечення по модулям освітньої програми з використанням хмарних технологій.	Оновлено кейси дидактичного забезпечення відповідно до модулів: - Інформаційні плакати. - Картки-завдання. - Тестові завдання на платформі «На урок». - Розроблено інтерактивні вправи для перевірки знань на платформі Learning Apps. - Розроблено інтерактивні вправи для перевірки знань на платформі wordwall. - Розроблено інтерактивні вправи на платформі «Он-лайн кросворди», «Пазли».
	Робітник фермерського господарства		
Виробниче навчання, кваліфікація: слюсар з ремонту сільськогосподарських машин та устаткування		Поповнення контентом уроків в/н під час дистанційного навчання на блогах майстрів	- Презентації - Інструкційно-технологічні картки - Картки – завдання - Відеоматеріал - відео уроки
ПДР. Трактори С/г машини	Правила дорожнього руху, 2023 https://vodiy.ua/pdr/ Харків Зелена хвиля, (Моноліт) Київ	Поповнення контентом уроків дистанційного навчання на блозі викладача.	Трактори в плакатах https://drive.google.com/file/d/1ejna5R17NL8kIA4L7dMa4WoZkQIJDebE/view?usp=sharing Інформаційний відеоматеріал https://drive.google.com/file/d/1bY54K1ylbgjPZRJsK_KOHwizFPvXrpab/view?usp=sharing

	Слюсар з ремонту рухомого складу. Помічник машиніста електровоза. Помічник машиніста тепловоза		
Виробниче навчання з професії «Слюсар з ремонту рухомого складу»	Збірник інструкційно-технологічних карток з модуля «Слюсар з ремонту рухомого складу» Начальний посібник «Основи слюсарної справи»	Поповнення контентом уроків дистанційного навчання на блогах майстрів виробничого навчання.	Створено кейс дидактичного забезпечення професійно-практичної підготовки ЗПК та СРРС2(2-1): - Презентації до тем програми. - Мультимедійні дидактичні вправи на LearningApps. - Інструкційно-технологічні картки завдань згідно тем програми. - створено інтерактивну дошку: thinnglink «Новітні технології залізничного транспорту»
Виробниче навчання з професій «Помічник машиніста електровоза» «Помічник машиніста тепловоза»	Інструкція з несправності колісних пар. Регламент переговорів 1Н. Інструкція з несправності автозчепного пристрою. Інструкція по прийманню локомотива. Електричні схеми ВЛ 80т, ЧМЕ 3. Інструкції 2Н-регламент перемов 3Н-дії локомотивних бригад при нештатних ситуаціях. ЦТ106-посадові обов'язки локомотивної бригади.	Створено авторський сайт майстра в/н Леонова В.А.	- Відео (авторське) з ремонту автозчепного пристрою - Відео (авторське) з огляду колісної пари. - Тести в гугл формі - Інструкційно-технологічні картки завдань згідно тем програми. - Презентації.
ПТЕ та інструкції Основи електробезпеки. ОГЗТ		Поповнення контентом уроків дистанційного навчання на блозі викладача. Створення кейсів дидактичного забезпечення	- Створено тести на Google Форми. - Створено інтерактивну дошку: thinnglink. - Створено інтерактивні ігри LearningApps - Презентації. - Знято відео урока: «Неісправності колісних пар». - Відеороліки. - Електронні плакати.

		ня на Google диску	
Електротехніка з основами промислової електроніки		Поповнення контентом уроків дистанційного навчання на сайті викладача. Систематизація матеріалів на Google диску	- Інструкційні картки - Картки - завдання - Відео презентації - Тестові завдання
Автогальма	Електроний посібник Автогальма	Поповнення контентом уроків дистанційного навчання на блозі викладача.	- Електронні плакати - Тестові завдання
Будова та ремонт рухомого складу		Опорно - сигнальний конспект «Конструктивні особливості рухомого складу» Робочі зошити по темам: «Механічне обладнання тепловоза ЧМЕ 3» «Обладнання електровоза ВЛ 80 т»	- Тестові завдання - Електронні схеми електровоза - Електричні схеми ЧМЕ 3 - Структурні схеми окремих вузлів