



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ
ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ
ТУРКІВСЬКИЙ ПРОФЕСІЙНИЙ ЛЦЕЙ

Затверджено
Директор ТПЛ
_____ Юричко Я.В.

Освітня програма

Професія: Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів.
Код: 7231

Рівень освітньої кваліфікації:

перший (початковий) рівень - слюсар з ремонту колісних транспортних засобів 3-го розряду;
другий (базовий) рівень - слюсар з ремонту колісних транспортних засобів 4-го розряду;

Освітня кваліфікація: кваліфікований робітник 3 розряду

Розглянуто на засіданні методичної комісії
Протокол № 11 від 01.06.2023 р.
Голова методичної комісії _____ Шкробак І.І..

Затверджено на засіданні педагогічної ради
протокол № __ від _____ 2023р.

Зведена таблиця за результатами навчання, компетентностями та предметами

Навчальні предмети за видами підготовки	Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів 3 розряд		всього 3 розряд
	Модуль 1	Модуль 2	
	PH 1, КК, ПК	PH2, PH3,ПК	
Загальнопрофесійна підготовка	51		51
Основи трудового законодавства	17		17
Інформаційні технології	17		17
Основи енергоефективності та енергозбереження	17		17
Основи економіки і підприємництва			
Професійно-теоретична підготовка	187	156	343
Розбирання і складання вузлів та агрегатів	25	25	50
Технічне обслуговування і діагностика	36	28	64
Спеціальна технологія	43	43	86
Матеріалознавство	23	21	44
Електротехніка	25	-	25
Читання креслень	12	7	19
Допуски та технічні вимірювання	11	14	25
Охорона праці	12	18	30
Професійно-практична підготовка	168	192	360
Виробниче навчання	84	108	192
Виробнича практика (в тому числі кваліфікаційна пробна робота)	84	84	168
Державна кваліфікаційна атестація		7	7
Загальний обсяг навчального часу	406	355	761

II. Вимоги до результатів навчання

2.1. Перелік та опис ключових компетентностей за професією, назви предметів та кількість годин.

Код	Предмети	Кількість годин
КК 3	Інформаційні технології у професійній діяльності	17
КК 5	Основи трудового законодавства	17
КК 6	Основи економіки та підприємництва	17
КК 7	Основи енергоефективності та енергозбереження	-
	Загальна кількість годин	51

Код	Ключові компетентності	Зміст компетентностей	Назви предметів	Кількість годин
КК 1	Комунікативна компетентність	<p>Знати: правила професійної лексики та термінології за професійним спрямуванням; правила професійної етики та етикету; причини виникнення конфліктів та способи їх уникнення; види документів у професійній діяльності та правила їх створення чи оформлення; правила ведення документації за встановленими зразками</p> <p>Уміти: використовувати професійну лексику та термінологію за професійним спрямуванням; використовувати професійну лексику при спілкуванні з керівництвом, колегами, клієнтами; слухати та висловлювати власну думку; презентувати себе та результати професійної діяльності; користуватися документами у професійній діяльності, створювати та оформлювати їх; дотримуватись норм професійної етики та етикету; ефективно спілкуватися та вести переговори з керівництвом, колегами, клієнтами.</p>	Спецтехнологія	2
КК 2	Математична компетентність	<p>Знати: правила математичних розрахунків у професійній діяльності, у тому числі розрахунок кількості необхідних матеріалів.</p> <p>Уміти: здійснювати математичні розрахунки у професійній діяльності.</p>	Технічне обслуговування і діагностика	2
КК 3	Цифрова компетентність	<p>Знати: інформаційно-комунікаційні засоби, способи їх застосування; способи пошуку, збереження, обробки та передачі інформації у професійній діяльності;</p>	Інформаційні технології у професійній діяльності	17

		<p>поняття про системи управління автоматизованим обладнанням; прикладні програми та їх застосування у професійній діяльності.</p> <p>Уміти:</p> <p>використовувати інформаційно-комунікаційні засоби, технології; здійснювати пошук інформації, її обробку, передачу та збереження у професійній діяльності;</p> <p>використовувати автоматизоване обладнання;</p> <p>працювати з прикладним програмним забезпеченням та застосовувати його у професійній діяльності.</p>		
КК 4	Особистісна, соціальна й навчальна компетентність	<p>Знати:</p> <p>особливості роботи в команді, співпраці з іншими командами підприємства та клієнтами;</p> <p>основні поняття про особистість, риси характеру, темперамент; індивідуальні психологічні властивості особистості та її поведінки; причини і способи розв'язання конфліктних ситуацій у виробничому колективі, способи їх уникнення;</p> <p>підходи до забезпечення сприятливого психологічного клімату в колективі.</p> <p>Уміти:</p> <p>працювати в команді;</p> <p>відповідально ставитися до професійної діяльності;</p> <p>самостійно приймати рішення;</p> <p>діяти в нестандартних ситуаціях;</p> <p>планувати трудову діяльність;</p> <p>знаходити та набувати нових знань, умінь і навичок;</p> <p>визначати навчальні цілі та способи їх досягнення;</p> <p>оцінювати власні результати навчання, навчатися впродовж життя;</p> <p>дотримуватися культури професійної поведінки в колективі;</p> <p>запобігати виникненню конфліктних ситуацій.</p>	Технічне обслуговування і діагностика	2
КК 5	Громадянсько-правова компетентність	<p>Знати:</p> <p>основні трудові права та обов'язки працівників;</p> <p>основні нормативно-правові акти у професійній сфері, що</p>	Основи трудового законодавства	17

		<p>регламентують трудову діяльність; положення, зміст, форми та строки укладання трудового договору (контракту), підстави його припинення; соціальні гарантії та чинний соціальний захист на підприємстві, зокрема види та порядок надання відпусток; порядок розгляду і способи вирішення індивідуальних та колективних трудових спорів; основи законодавства про захист прав споживачів.</p> <p>Уміти: застосовувати знання щодо: основних трудових прав та обов'язків працівників; основних нормативно-правових актів у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність; положення, змісту, форм, строку укладання та підстав припинення трудового договору (контракту); соціальних гарантій та чинного соціального захисту на підприємстві, зокрема про види та порядок надання відпусток, порядок оплати лікарняних листів; порядку розгляду та способів вирішення трудових спорів; дотримуватись законодавства про захист прав споживачів.</p>		
КК 6	Підприємницька компетентність	<p>Знати: організаційно-правові форми підприємництва в Україні; положення основних документів, що регламентують підприємницьку діяльність; процедури відкриття власної справи; поняття «Бізнес-план»; основні поняття про господарський облік; види та порядок ціноутворення; види заробітної плати; види мотивації та стимулювання праці персоналу підприємств; порядок створення приватного підприємства; порядок створення та заповнення нормативної документації (книга</p>	Основи економіки та підприємництва	17

		<p>«доходів та витрат», баланс підприємства); порядок ведення обліково-фінансової документації підприємства; порядок ліквідації підприємства; поняття «конкуренція», її види та прояви; основні фактори впливу держави на економічні процеси (податки, пільги, дотації); методику аналізу виконаної роботи. Уміти: користуватися нормативно-правовими актами щодо підприємницької діяльності; розробляти бізнес-плани; проводити аналіз роботи за певний період часу.</p>		
КК 7	Екологічна та енергоефективна компетентність	<p>Знати: основи енергоефективності; нормативно-правові акти у сфері енергозбереження; способи енергоефективного використання матеріалів, ресурсів та енергозберігаючого обладнання у професійній діяльності та у побуті; способи енергозаощадження; нормативно-правові акти в сфері екології; основи раціонального використання, відтворення і збереження природних ресурсів; способи збереження та захисту екології в професійній діяльності та в побуті; правила сортування сміття, утилізація відходів; правила ліквідації наслідків розливів нафтопродуктів; правила утилізації металевих відрізків; способи вибору енергоефективного електроінструменту та устаткування при проведенні слюсарної обробки. Уміти: раціонально використовувати енергоресурси, витратні матеріали у професійній діяльності та у побуті; використовувати енергоефективне устаткування;</p>	Основи енергоефективності та енергозбереження	17

		<p>дотримуватися екологічних норм у професійній діяльності та в побуті; пропагувати в своїй професійній діяльності цінності щодо захисту екології; проводити збір усіх відходів, що утворилися, роздільно по видах і в тару; дотримуватись правил сортування сміття та утилізації відходів; ліквідувати наслідки розливів нафтопродуктів; раціонально використовувати електроінструмент та енергоефективне устаткування при виконанні слюсарних робіт.</p>		
--	--	--	--	--

Департамент освіти і науки
Львівської обласної державної адміністрації
Турківський професійний ліцей

Розглянуто та схвалено на

засідання методичної комісії

Протокол № 1 від _____ 2023 р.

Голова метод. комісії _____ Шкробак І.І..

Затверджено

заступник директора з НВЧ

_____ М.Г.Середич

Робоча навчальна програма

з предмета

«Основи трудового законодавства»

Професія: «Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів»

Рівень кваліфікації: професійна компетентність **3 розряд**

Тематичний план

Код модуля	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
		Всього	З них ЛПР
КК 5	Трудовий договір та його реалізація	8	1
КК5	Колективно-договірні відносини у трудовому праві	4	
КК5	Відповідальність у трудовому праві	5	
	Разом	17	1

Зміст навчального матеріалу

Код модуля	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
КК 5	Основні трудові права та обов'язки працівників; основні нормативно-правові акти у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність; положення , зміст, форми та строки укладання трудового договору(контракту), підстави його припинення; соціальні гарантії та чинний соціальний захист на підприємстві .зокрема види та надання відпусток; порядок розгляду і способи вирішення індивідуальних та колективних трудових спорів ;основи законодавства про захист прав споживачів

Робоча навчальна програма розроблена на основі освітньої згідно
Державного стандарту професійно-технічної освіти 7231.С.45.20.-2023

Програму розробила

Л.М. Кундич

Департамент освіти і науки
Львівської обласної державної адміністрації
Турківський професійний ліцей

Розглянуто та схвалено на
засідання методичної комісії
Протокол № 1 від _____ 2023 р.
Голова метод. комісії _____ Шкробак І.І..

Затверджено
Заст. Директора з НВЧ
_____ М.Г.Середич

**Робоча навчальна програма
з предмета
«Інформаційні технології»**

Професія: Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів
Рівень кваліфікації: професійна компетентність 3 розряд

Тематичний план

Код модуля	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
		Всього	З них ЛПР
КК 3	Інформація та інформаційні технології	2	
КК 3	Програмне забезпечення ПК. Комп'ютерні технології і	9	3
КК 3	Локальні та глобальні комп'ютерні мережі.	6	1
	.Разом	17	4

Зміст компетентностей

Код модуля	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
ККЗ	Інформація та інформаційні технології Поняття про інформацію та інформаційні технології. Інформаційно-комунікаційні засоби, способи їх застосування
ККЗ	Програмне забезпечення ПК. Комп'ютерні технології. Способи пошуку, збереження, обробки та передачі інформації у професійній діяльності. Програми створення текстових і графічних документів. Розробка і створення логотипу засобами графічного редактору Стилї оформлення та подання інформації. Поняття фірмового стилю. Розробка окремих елементів фірмового стилю. Розробка і створення бланку ділового листа засобами MS Word. Мультимедійні технології. Види і типи презентацій. Розробка і створення рекламного буклету засобами MS Publisher Загальні відомості про створення презентацій засобами MS PowerPoint. Створення презентацій засобами MS PowerPoint. Поняття про системи управління автоматизованим обладнанням.
ККЗ	Локальні та глобальні комп'ютерні мережі. Прикладні програми та їх застосування у професійній діяльності. Основи мережних систем Пошук інформації в мережі Internet (за напрямком професії). Мережі на основі ПК. Локальні, корпоративні і глобальні мережі. Пошук статистичної інформації в мережі Internet (за напрямком професії). Загальні відомості про Internet. Створення публікації «Інновації в професії» Основні мережні сервіси. Браузери і пошукові системи Використання електронної пошти. Реєстрація на поштовому сервері

Навчальна програма розроблена на основі освітньої згідно
Державного стандарту професійно-технічної освіти **7231. G. 45.20 -2023**

Програму розробила

_____ **Торищак М.М.**

Департамент освіти і науки
Львівської обласної державної адміністрації
Турківський професійний ліцей

Розглянуто та схвалено на
засідання методичної комісії
Протокол № 1 від _____ 2023 р.
Голова метод. комісії _____ Шкробак І.І..

Затверджено
Заст. директора з НВЧ
_____ М.Г.Середич

**Робоча навчальна програма
з предмета
«Основи енергоефективності та енергозбереження»**

Професія: Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів
Рівень кваліфікації: професійна компетентність 3 розряд

Тематичний план

Код модуля	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
		Всього	З них ЛПР
КК 7	Основи енергоефективності та енергозбереження	17	3
	Разом	17	3

Зміст компетентностей

Код модуля	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
КК 7	<p>Основи енергоефективності та енергозбереження .Основні принципи енергозбереження в Україні. Вживання заходів щодо попередження всесвітньої екологічної катастрофи. Сталий розвиток та пом'якшення клімату. Поняття сталого розвитку. Зміна клімату та її можливі наслідки для цивілізації та природи. Історія енергоспоживання. Енергетичні кризи. Поняття енергозбереження та енергозберігаючих технологій.</p> <p>ПР 1. Вимірювання споживання енергії вдома протягом тижня. Енергоресурси. Непоновлювані джерела енергії. Поновлювані джерела енергії. Вибір економічно вигідного палива для використання в умовах певного регіону. Клімат та глобальне потепління. Наслідки змін клімату. Способи економії енергії. Енергозбереження на практиці. Споживання і вторинна переробка. Правила сортування сміття та утилізації відходів. Правила ліквідації наслідків розливів нафтопродуктів</p> <p>ПР 2. Виготовлення малюнку (фотографії, плакату тощо) на тему: “Способи збереження енергії у моєму будинку”.</p> <p>Можливості підвищення енергоефективності.</p> <p>ПР 3. Складання “енергетичного паспорта” своєї квартири або будинку.</p>

Навчальна програма розроблена на основі освітньої згідно
Державного стандарту професійно-технічної освіти **7231. G. 45.20 -2023**

Програму розробила

_____ Торищак М.М.

2.2. Загальні компетентності (знання та вміння) за професією

Знати	Вміти
<p>загальні відомості про професію та професійну діяльність;</p> <p>правила організації робочого місця;</p> <p>основи трудового права, завдання та обов'язки працівників;</p> <p>основні нормативні акти у професійній діяльності;</p> <p>загальні правила охорони праці у професійній діяльності;</p> <p>загальні правила пожежної безпеки;</p> <p>загальні правила електробезпеки;</p> <p>загальні правила виробничої санітарії та гігієни у професійній діяльності;</p> <p>причини виникнення нещасних випадків на підприємстві;</p> <p>план попередження та ліквідації аварійних ситуацій та їх наслідків;</p> <p>правила та засоби надання долікарської допомоги потерпілим у разі нещасних випадків;</p> <p>правила читання складальних креслень і схем.</p>	<p>застосовувати загальні правила охорони праці у професійній діяльності;</p> <p>застосовувати загальні правила виробничої санітарії та гігієни;</p> <p>застосовувати первинні засоби пожежогасіння;</p> <p>діяти у разі виникнення нещасних випадків чи аварійних ситуацій;</p> <p>використовувати, в разі необхідності, засоби попередження і усунення виробничих, природних непередбачених явищ (пожежі, аварії, повені тощо);</p> <p>надавати долікарську допомогу потерпілим у разі нещасних випадків;</p> <p>організувати робоче місце;</p> <p>перевіряти обладнання та інструмент на справність перед використанням;</p> <p>правильно підбирати робочий одяг;</p> <p>правильно підбирати та застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту під час виконання робіт;</p> <p>забезпечувати особисту безпеку праці в процесі виконання робіт;</p> <p>готувати матеріали до роботи;</p> <p>обирати матеріали, інструменти та обладнання;</p> <p>читати складальні креслення та схеми.</p>

2.3. Перелік результатів навчання

Розряд	Результати навчання	К-сть ГОД.
3 розряд	РН 1. Проводити технічне обслуговування автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів)	406
	РН 2. Здійснювати діагностику автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів)	133
	РН 3. Виконувати ремонт автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів)	215
	Державна кваліфікаційна атестація	7
	Всього за 3 розряд	761

Таблиця відповідності ключових та професійних компетентностей навчальним предметам

Результати навчання	Ключові та професійні компетентності	Опис компетентностей	Назва предметів	Кількість годин
<p align="center">РН 1. Проводити технічне обслуговування автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів).</p>	<p>ПК1.1. Здатність отримувати завдання на виконання робіт</p>	<p>Знати: порядок прийому і здавання зміни;</p>	<p>Спецтехнологія</p>	<p align="center">2</p>
		<p>правові та організаційні основи охорони праці; вимоги щодо безпечних умов праці слюсаря з ремонту колісних транспортних засобів.</p>	<p>Охорона праці</p>	<p align="center">12</p>
		<p>Вміти: отримувати завдання на виконання робіт з технічного обслуговування.</p>	<p>Виробниче навчання</p>	<p align="center">6</p>
		<p>Виробнича практика</p>	<p align="center">7</p>	
	<p>КК 4. Особистісна, соціальна й навчальна компетентність</p>	<p>Знати: особливості роботи в команді, співпраці з іншими командами підприємства та клієнтами; основні поняття про особистість, риси характеру, темперамент; індивідуальні психологічні властивості особистості та її поведінки. Вміти: працювати в команді; відповідально ставитися до професійної діяльності; самостійно приймати рішення; діяти в нестандартних ситуаціях; планувати трудову діяльність; складати власний розклад та графік виконання роботи; знаходити та набувати нових знань, умінь і навичок;</p>	<p align="center">Технічне обслуговування і діагностика</p>	<p align="center">2</p>

		<p>визначати навчальні цілі та способи їх досягнення; оцінювати власні результати навчання, навчатися впродовж життя; дотримуватися культури професійної поведінки в колективі; запобігати виникненню конфліктних ситуацій.</p>		
	<p>КК 5. Громадянська компетентність</p>	<p>Знати: основні трудові права та обов'язки працівників; основні нормативно-правові акти у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність; положення, зміст, форми та строки укладання трудового договору (контракту), підстави його припинення; соціальні гарантії та чинний соціальний захист на підприємстві, зокрема види та порядок надання відпусток; порядок розгляду і способи вирішення індивідуальних та колективних трудових спорів; основи законодавства про захист прав споживачів.</p> <p>Вміти: застосовувати знання щодо: основних трудових прав та обов'язків працівників; основних нормативно-правових актів у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність; положення, змісту, форм, термінів укладання та підстав припинення трудового договору (контракту); соціальних гарантій та чинного соціального захисту на підприємстві, зокрема про види та порядок надання відпусток, порядок оплати лікарняних листів; порядку розгляду та способів вирішення трудових спорів; дотримуватись законодавства про захист прав споживачів.</p>	<p>Основи трудового законодавства</p>	<p>17</p>
	<p>КК 2. Математична компетентність</p>	<p>Знати: правила математичних розрахунків у професійній діяльності.</p>	<p>Технічне обслуговування</p>	<p>2</p>

		Вміти: здійснювати математичні розрахунки у професійній діяльності.	і діагностика	
КК 3. Цифрова компетентність		Знати: інформаційно-комунікаційні засоби, способи їх застосування; способи пошуку, збереження, обробки та передачі інформації у професійній діяльності. Вміти: використовувати інформаційно-комунікаційні засоби, технології; здійснювати пошук інформації, її обробку, передачу та збереження у професійній діяльності.	Інформаційні технології у професійній діяльності	17
ПК 1.2. Здатність проводити слюсарну обробку деталей		Знати: основні механічні властивості оброблюваних матеріалів;	Матеріалознавство	2
		загальні відомості про систему допусків і посадок, квалітетів і параметрів шорсткості за квалітетами.	Допуски і технічні виміри	11
		загальні відомості про оформлення креслень; масштаби; лінії креслень; основні правила нанесення розмірів на кресленнях.	Читання креслень	12
		Вміти: виконувати слюсарну обробку деталей по 11-12 квалітетах із застосуванням універсального обладнання.	Виробниче навчання	30
		Виробнича практика	28	
ПК 1.3. Здатність виконувати монтаж		Знати: основні прийоми знімання та встановлення приладів і агрегатів електроустаткування; послідовність виконання монтажних і демонтажних робіт;	Спецтехнологія	12

та демонтаж вузлів і механізмів	<p>Вміти: знімати та встановлювати прилади і агрегати електроустаткування; виконувати демонтаж та монтаж агрегатів і вузлів автомобілів; виконувати вантажно-розвантажувальні роботи.</p>	Виробниче навчання	24
		Виробнича практика	28
	<p>Знати: перелік, будову, принцип дії, можливі несправності і методи їх усунення в роботі обладнання, механізмів, інструментів і пристосувань, що знаходяться в зоні обслуговування;</p>	Спецтехнологія	4
	<p>Знати: перелік витратних матеріалів, засобів захисту, документації та інструкцій, необхідних для виконання робіт; класифікацію, види і маркування металів і сплавів, мастил, палив, гальмівної рідини, розчинників, лакофарбових матеріалів, миючих засобів.</p>	Матеріалознавство	14
	<p>Вміти: визначати стан обладнання і робочих місць; підібрати обладнання, інструменти, ремонтні пристрої, запасні частини, розхідні матеріали для виконання технічного обслуговування; проводити огляд технічного стану та перевірку справності обладнання, інструментів, пристосувань, що знаходяться в зоні технічного обслуговування; виявляти і усувати основні технічні несправності обладнання і механізмів, що знаходяться в зоні обслуговування.</p>	Виробниче навчання	12
		Виробнича практика	14
ПК 1.5. Здатність усувати дефекти та несправності у відповідності з технічною документацією при	<p>Знати: перелік можливих дефектів та несправностей вузлів, агрегатів і механізмів автомобіля при технічному обслуговуванні; причини виникнення дефектів вузлів, агрегатів і механізмів автомобіля, які виявлені при технічному обслуговуванні;</p>	Технічне обслуговування і діагностика	32

технічному обслуговуванні	<p>способи усунення дефектів автомобіля при технічному обслуговуванні;</p> <p>періодичність та регламенти технічного обслуговування вузлів, агрегатів і механізмів автомобіля;</p> <p>перелік операцій технічного обслуговування вузлів, агрегатів і механізмів автомобіля;</p> <p>конструктивну будову обслуговуваних автомобілів;</p> <p>основні відмінності про будову та технічне обслуговування автомобіля;</p> <p>операції при проведенні щоденного технічного обслуговування, ТО згідно регламенту;</p>		
	<p>Знати: поняття про машини та механізми; поняття про розтяг, стиск, зріз, згин та кручення; види тертя та шляхи його зменшення; основні поняття про передачі, муфти; призначення та застосування рознімних і не рознімних з'єднань; устаткування, інструменти та пристрої, які застосовуються для розбирання; способи виконання кріпильних робіт;</p>	Розбирання і складання вузлів та агрегатів	25
	<p>Знати: обсяги першого та другого технічного обслуговування;</p> <p>конструкцію і призначення складових одиниць, вузлів, агрегатів і механізмів автомобіля середньої складності, їх несправності та способи усунення;</p> <p>типові несправності системи електроустаткування, способи їх виявлення та усунення;</p>	Спецтехнологія	25
	<p>Знати: призначення і застосування мастильних матеріалів та спеціальних (технічних) рідин;</p>	Матеріалознавство	7
	<p>Знати: прийоми ізолювання та паяння проводів; основи електротехніки і технології металів в обсязі робіт, що виконуються.</p>	Основи електротехніки	25

		<p>Вміти: виявляти причини виникнення та усувати дефекти та несправності під час технічного обслуговування; виконувати кріпильні роботи відповідальних різьбових з'єднань при технічному обслуговуванні із заміною зношених деталей; виконувати операції щоденного технічного обслуговування, ТО згідно регламенту; виконувати кріпильні роботи за регламентом робіт; усувати дрібні несправності.</p>	<p>Виробниче навчання</p>	<p>12</p>
			<p>Виробнича практика</p>	<p>7</p>
<p>РН 2. Здійснювати діагностику автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів)</p>	<p>ПК 2.1. Здатність проводити підбір і перевірку обладнання, інструментів, пристосувань, документації та інструкцій, що використовуються для діагностики технічного стану</p>	<p>Знати: вимоги технічної і технологічної документації при діагностиці автомобілів; перелік, будову, принцип дії, можливі несправності і методи їх усунення в роботі обладнання, механізмів, інструментів і пристосувань, що використовуються при технічній діагностиці автомобілів;</p>	<p>Технічне обслуговування і діагностика</p>	<p>10</p>
		<p>Знати: перелік документації та інструкцій, необхідних для виконання робіт;</p>	<p>Спецтехнологія</p>	<p>14</p>
		<p>Вміти: підбирати обладнання, інструменти, пристрої, для виконання діагностики; проводити огляд технічного стану та перевірку справності обладнання, інструментів, пристосувань, що використовуються при технічній діагностиці автомобілів; виявляти і усувати основні технічні несправності обладнання і інструментів для виконання діагностики;</p>	<p>Виробниче навчання</p>	<p>18</p>
		<p>Вміти: підбирати обладнання, інструменти, пристрої, для виконання діагностики; проводити огляд технічного стану та перевірку справності обладнання, інструментів, пристосувань, що використовуються при технічній діагностиці автомобілів; виявляти і усувати основні технічні несправності обладнання і інструментів для виконання діагностики;</p>	<p>Виробнича практика</p>	<p>14</p>
	<p>ПК 2.2. Здатність виявляти</p>	<p>Знати: види і способи діагностування автомобілів; перелік можливих несправностей, дефектів вузлів,</p>	<p>Технічне обслуговування і діагностика</p>	<p>18</p>

	<p>несправності у відповідності з технічною документацією при діагностиці автомобілів</p>	<p>агрегатів і механізмів автомобіля під час виконання діагностики; технологія технічного обслуговування середньої складності вузлів і агрегатів.</p>		
		<p>Знати: причини виникнення дефектів вузлів, агрегатів і механізмів автомобіля їх види та способи усунення;</p>	Спецтехнологія	14
		<p>Вміти: виявляти несправності вузлів, агрегатів і механізмів автомобіля; виявляти причини виникнення несправностей вузлів, агрегатів і механізмів автомобіля; дотримуватись послідовності виконання операцій з діагностування технічного стану автомобіля за допомогою діагностичного обладнання (пристосувань та слюсарного інструмента) або за специфічними ознаками (шум, гул, вібрація, і т.д.).</p>	Виробниче навчання	18
			Виробнича практика	14
	<p>КК 7. Екологічна та енергоефективна компетентність</p>	<p>Знати: основи енергоефективності; основи раціонального використання, відтворення і збереження природних ресурсів; нормативно-правові акти у сфері екології та енергозбереження. Вміти: раціонально використовувати енергоресурси, витратні матеріали у професійній діяльності та у побуті; дотримуватися екологічних норм у професійній діяльності та в побуті.</p>	Основи енергоефективності та енергозбереження	17
<p>РН 3. Виконувати ремонт автомобілів</p>	<p>ПК 3.1. Здатність підбирати обладнання,</p>	<p>Знати: призначення і основні властивості матеріалів, які застосовуються під час ремонту електроустаткування; основні властивості металів;</p>	Матеріалознавство	21

(середньої складності вузлів і агрегатів)	інструменти, запасні частини, витратні матеріали для виконання ремонту автомобілів, відповідно до технологічних карт	Знати: будову універсальних спеціальних пристосувань і контрольно-вимірювальних приладів середньої складності; засоби та методи вимірювання; штангенінструменти; мікрометричні вимірювальні інструменти.	Допуски і технічні вимірювання	14
		Знати: Загальні відомості основ охорони праці; правила охорони праці під час вантажно-розвантажувальних робіт; правила експлуатації підймальних пристроїв і обладнання.	Охорона праці	18
		Вміти: підбирати обладнання, інструменти, запасні частини, витратні матеріали для виконання ремонту автомобілів, відповідно до технологічних карт	Виробниче навчання	6
	Виробнича практика		14	
	ПК 3.2. Здатність проводити роботи по ремонту вузлів, механізмів і агрегатів середньої складності автомобілів	Знати: розбирання та складання механізмів двигуна, трансмісії, ходової частини, органів керування; способи відновлення деталей та сполучень; комплектування деталей; способи проведення робіт по ремонту та складанню вузлів, механізмів і агрегатів автомобіля; правила і послідовність складання та розбирання вузлів автомобілів середньої складності;	Розбирання і складання вузлів та агрегатів	25
		основні відомості про робочі креслення; читання креслень з'єднань.	Читання креслень	7
		види та способи ремонту деталей, складових одиниць, агрегатів і приладів;	Спецтехнологія	12
Вміти: виконувати роботи зі складання та розбирання автомобілів відповідно до технічної документації; ремонтувати, складати, регулювати та встановлювати складові одиниці та агрегати середньої складності із		Виробниче навчання	66	

		<p>заміною окремих частин і деталей; ремонтувати і встановлювати агрегати і складові одиниці середньої складності; виконувати роботи з розбирання та складання вузлів, механізмів і агрегатів автомобіля; виконувати ремонт деталей та складових одиниць вузлів, механізмів і агрегатів автомобіля; виконувати роботи з діагностування та розбирання автомобілів</p>		
			Виробнича практика	42
	ПК 3.3. Здатність оформлювати приймально-здавальну документацію	Знати: нормативно-технічну документацію, стандартні операційні процеси.	Спецтехнологія	1
	ПК 3.5. Здатність здавати зміну	Знати: порядок здавання зміни; призначення та порядок ведення журналу приймання і здавання зміни;	Спецтехнологія	2

Департамент освіти і науки
Львівської обласної державної адміністрації
Турківський професійний ліцей

Розглянуто та схвалено на
засідання методичної комісії
Протокол № 1 від _____ 2023 р.
Голова метод. комісії _____ Шкробак І.І..

Затверджено
заступник директора з НВЧ
_____ М.Г.Середич

Робоча навчальна програма
з предмета «Розбирання і складання вузлів і агрегатів»
Професія: Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів
Рівень кваліфікації: професійна компетентність 3 розряд

Тематичний план.

Розряд	Код модуля	Результати навчання		Кількість годин	
				Всього	3 них ЛПР
3 розряд	Модуль 1	РН 1	Проводити технічне обслуговування автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів)	25	
	Модуль 2	РН 2	Здійснювати діагностику автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів)	-	
		РН 3	Виконувати ремонт автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів)	25	9
Всього				50	9

Зміст компетентностей.

Код модуля	Результати навчання	Компетентність	Опис компетентності	К-сть годин	
				загальна	З них ЛПР
Модуль 1	РН 1 Проводити технічне обслуговування автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів)	ПК 1.5. Здатність усувати дефекти та несправності у відповідності з технічною документацією при технічному обслуговуванні.	Поняття про машини та механізми. Поняття про розтяг, стиск, зріз, згин та кручення. Поняття про розрахунки на міцність та жорсткість. Види тертя, шляхи його зменшення. Основні поняття про передачі. Механізми передачі та перетворення руху. Призначення і застосування рознімних та нерознімних з'єднань. Устаткування, інструменти та пристрої які застосовуються для розбирання, ремонту та складання вузлів та механізмів. Правила роботи з інструментами і пристосуваннями. Способи виконання кріпильних робіт. Відповідні регулювальні і кріпильні роботи.	25	
Модуль 2	РН 3. Виконувати ремонт автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів)	ПК 3.2. Здатність проводити роботи по ремонту вузлів, механізмів і агрегатів середньої складності автомобілів.	Розбирання і складання механізмів двигуна, трансмісії, ходової частини, органів керування. Способи проведення робіт по ремонту та складанню вузлів, механізмів і агрегатів автомобіля. Дефектація деталей. Способи відновлення деталей і сполучень. Комплектування деталей. Правила і послідовність складання та розбирання вузлів автомобілів середньої складності.	25	9
Всього за 3 розряд				50	9

Навчальна програма розроблена на основі освітньої згідно

Державного стандарту професійно-технічної освіти **7231. G. 45.20 -2023**

Програму розробив

_____ **Мотиль В.С..**

Департамент освіти і науки
Львівської обласної державної адміністрації
Турківський професійний ліцей

Розглянуто та схвалено на
засідання методичної комісії
Протокол № 1 від _____ 2023 р.
Голова метод. комісії _____ Шкробак І.І..

Затверджено
заступник директора з НВЧ
_____ М.Г.Середич

Робоча навчальна програма
з предмета
«Технічне обслуговування і діагностика»

Професія «Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів»
Рівень кваліфікації: професійна компетентність **3 розряд**

Тематичний план

Код модуля	Результати навчання	Кількість годин	
		Всього	З них ЛПР
Модуль 1	РН 1. Проводити технічне обслуговування автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів).	36	
Модуль 2	РН 2. Здійснювати діагностику автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів).	28	2
	Всього	64	2

Зміст компетентностей

Код модуля	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
Мод. 1	ПК1.5 Перелік можливих дефектів та несправностей вузлів, агрегатів і механізмів автомобілів при технічному обслуговуванні; причини виникнення дефектів вузлів, агрегатів і механізмів при ТО; способи усунення дефектів автомобілів при ТО; Періодичність, регламент та операції ТО вузлів, агрегатів і механізмів автомобілів; конструктивна будова обслуговуваних автомобілів; основні відомості про будову і то автомобіля; операції при ЩТО, ТО згідно регламенту.
Мод. 2	ПК 2.1 Вимоги технічної і технологічної документації при діагностиці автомобілів; перелік , будова, принцип , можливі несправності і методи їх усунення в роботі обладнання, механізмів, інструментів і пристосувань, що використовуються при технічній діагностиці автомобілів; вимоги до комплектації обладнання і пристосувань для діагностики автомобілів.
	ПК 2.2 Види і способи діагностування автомобілів; перелік можливих несправностей та дефектів під час виконання діагностики; технологія діагностування середньої складності вузлів, агрегатів та механізмів; послідовність виконання операцій з діагностування вузлів, агрегатів і механізмів автомобілів.

Робоча навчальна програма розроблена на основі освітньої згідно

Державного стандарту професійної освіти 7231.С.45.20.-2023

Програму розробив

І.І.Шкробак

Департамент освіти і науки
Львівської обласної державної адміністрації
Турківський професійний ліцей

Розглянуто та схвалено на
засідання методичної комісії
Протокол № 1 від _____ 2023 р.
Голова метод. комісії _____ Шкробак І.І..

Затверджено
заступник директора з НВЧ
_____ М.Г.Середич

**Робоча навчальна програма
з предмета «Спецтехнологія»**

Професія: Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів
Рівень кваліфікації: професійна компетентність 3 розряд

Тематичний план.

Розряд	Код модуля	Результати навчання		Кількість годин	
				Всього	З них ЛПР
3 розряд	Модуль 1	РН 1	Проводити технічне обслуговування автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів)	43	6
	Модуль 2	РН 2	Здійснювати діагностику автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів)	28	6
		РН 3	Виконувати ремонт автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів)	15	
Всього				86	12

Зміст компетентностей.

Код модуля	Результати навчання	Компетентність	Опис компетентності	К-сть годин	
				Всього	З них ЛПР
Модуль 1	РН–1. Проводити технічне обслуговування автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів)	ПК1.1. Здатність отримувати завдання на виконання робіт.	Порядок прийому і здавання зміни.	2	
		ПК 1.3. Здатність виконувати монтаж та демонтаж вузлів і механізмів	Виконання слюсарних робіт. Основні прийоми знімання та встановлення приладів і агрегатів електроустаткування. Послідовність виконання монтажних і демонтажних робіт.	12	
		ПК 1.4. Здатність проводити підбір, перевірку і прийом обладнання, інструментів, пристосувань, робочих місць, витратних матеріалів, запасних частин, засобів захисту, документації та інструкцій, що знаходяться в зоні технічного обслуговування.	Перелік, будова, принцип дії, можливі несправності і методи їх усунення в роботі обладнання, механізмів, інструментів і пристосувань, що знаходяться в зоні обслуговування. Найменування, маркування і правила застосування запасних частин, витратних і паливно-мастильних матеріалів.	4	
		ПК 1.5. Здатність усувати дефекти та несправності у	Обсяги першого та другого технічного обслуговування. Конструкція і призначення складових	25	6

		відповідності з технічною документацією при технічному обслуговуванні.	одиниць, вузлів, агрегатів і механізмів автомобіля середньої складності, їх несправності та способи усунення. Типові несправності системи електроустаткування, способи їх виявлення та усунення.		
Модуль 2	РН 2. Здійснювати діагностику автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів)	ПК 2.1. Здатність проводити підбір і перевірку обладнання, інструментів, пристосувань, документації та інструкцій, що використовуються для діагностики технічного стану.	Перелік документації та інструкцій, необхідних для виконання робіт.	14	
		ПК 2.2. Здатність виявляти несправності у відповідності з технічною документацією при діагностиці автомобілів.	Причини виникнення дефектів вузлів, агрегатів і механізмів автомобіля їх види та способи усунення.	14	6
	РН 3. Виконувати ремонт автомобілів (середньої складності)	ПК 3.2. Здатність проводити роботи по ремонту вузлів, механізмів і агрегатів середньої складності автомобілів.	Види та способи ремонту деталей, складових одиниць, агрегатів і приладів.	12	
		ПК 3.3. Здатність оформлювати приймально-здавальну документацію.	Знати нормативно-технічну документацію, стандартні операційні процеси. Вміти оформлювати приймально-здавальну документацію.	1	

	вузлів і агрегатів)	ПК 3.5. Здатність здавати зміну.	Порядок здавання зміни. Призначення та порядок ведення журналу приймання і здавання зміни.	2	
Всього за 3 розряд				86	12

Навчальна програма розроблена на основі освітньої згідно
Державного стандарту професійно-технічної освіти 7231. G. 45.20 -2023

Програму розробив

_____ **Шкробак І.І.**

Департамент освіти і науки
Львівської обласної державної адміністрації
Турківський професійний ліцей

Розглянуто та схвалено на
засідання методичної комісії
Протокол № 1 від _____ 2023 р.
Голова метод. комісії _____ Шкробак І.І..

Затверджено
Заст. директора ТПЛ
_____ М.Г.Середич

**Робоча навчальна програма
з предмета «Матеріалознавство»**

Професія: Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів
Рівень кваліфікації: професійна компетентність 3 розряд

Тематичний план.

Розряд	модуль	Результати навчання	Результати навчання	Кількість годин	
				Всього	З них ЛПР
3 розряд	Модуль 1	РН - 1	Проводити технічне обслуговування автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів)	23	
	Модуль 2	РН - 2	Здійснювати діагностику автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів)	-	
		РН - 3	Виконувати ремонт автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів)	21	
Всього				44	

Зміст компетентностей.

модуль	Результати навчання	Компетентність	Опис компетентності	К-сть годин	
				загал ьна	З них ЛПР
модуль 1	РН–1. Проводити технічне обслуговування автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів)	ПК1.2. Здатність проводити слюсарну обробку деталей.	Основні механічні властивості оброблюваних матеріалів.	2	
		ПК 1.4. Здатність проводити підбір, перевірку і прийом обладнання, інструментів, пристосувань, робочих місць, витратних матеріалів, запасних частин, засобів захисту, документації та інструкцій, що знаходяться в зоні технічного обслуговування.	Перелік витратних матеріалів, засобів захисту, документації та інструкцій, необхідних для виконання робіт.	2	
		ПК 1.5. Здатність усувати дефекти та несправності у відповідності з технічною документацією при технічному обслуговуванні.	Класифікація, види і маркування металів і сплавів, мастил, палив, гальмівної рідини, розчинників, лакофарбових матеріалів, миючих засобів.	12	
		ПК 3.1. Здатність підбирати обладнання, інструменти, запасні частини, витратні матеріали для виконання ремонту автомобілів,	Призначення і застосування мастильних матеріалів та спеціальних (технічних) рідин.	7	
модуль	РН 3. Виконувати	ПК 3.1. Здатність підбирати обладнання, інструменти, запасні частини, витратні матеріали для виконання ремонту автомобілів,	Призначення і основні властивості матеріалів, які застосовуються під час ремонту	21	

2	ремонт автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів)	відповідно до технологічних карт.	електроустаткування. Основні властивості металів.		
Всього за 3 розряд				44	

Навчальна програма розроблена на основі освітньої згідно
Державного стандарту професійно-технічної освіти 7231. G. 45.20 -2023

Програму розробив

_____ Сакаль Б.М.

Департамент освіти і науки
Львівської обласної державної адміністрації
Турківський професійний ліцей

Розглянуто та схвалено на
засідання методичної комісії
Протокол № 1 від _____ 2023 р.
Голова метод. комісії _____ Шкробак І.І..

Затверджено
Заст. директора ТПЛ
_____ М.Г.Середич

**Робоча навчальна програма
з предмета
«Електротехніка»**

Професія: Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів
Рівень кваліфікації: 3 розряд

Тематичний план.

Розряд	Модуль	Результати навчання		Кількість годин	
				Всього	З них ЛПР
розряд 3	модуль 1	РН 1	Основні відомості про електробезпеку	2	
			Змінний та постійний струм. Електричні вимірювання.	13	2
			Електричні машини змінного та постійного струму.	10	
			Всього	25	2

Зміст компетентностей

Код модуля	Результати навчання	Професійна компетентність	Опис компетентності	Кількість годин	
				Всього	З них ЛПР
Модуль 1	РН 1. Проводити технічне обслуговування автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів).	ПК 1.5. Здатність усувати дефекти та несправності у відповідності з технічною документацією при технічному обслуговуванні	Основні відомості про електробезпеку Прийоми ізолювання та паяння проводів.	2	
			Змінний та постійний струм. Електричні вимірювання. Основи електротехніки і технології металів в обсязі виконуваної роботи.	13	2
			Електричні машини змінного та постійного струму. Електричні машини змінного та постійного струму. Електричні апарати.	10	
			Всього	25	2

Навчальна програма розроблена на основі освітньої згідно
Державного стандарту професійно-технічної освіти **7231. G. 45.20 -2023**

Програму розробив

_____ Сидор В.М.

Департамент освіти і науки
Львівської обласної державної адміністрації
Турківський професійний ліцей

Затверджено

Заступник директора з НВР

_____М.Г.Середич

Розглянуто та схвалено на засіданні методичної комісії

Протокол №_____ від _____2023р.

Голова методичної комісії _____

**Робоча навчальна програма
з предмета
«Читання креслень»**

Професія :7231 Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів

Рівень кваліфікації: 3 розряд

Тематичний план

Розряд	Код модуля	Результати навчання	Кількість годин	
			Всього	З них ЛПР
3 розряд	Модуль 1	РН 1 Проводити технічне обслуговування автомобілів(середньої складності вузлів і агрегатів	12	2
	Модуль 2	РН 3 Виконувати ремонт автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів)	7	1
Всього:			19	3

Зміст компетентностей

Код модуля	Результати навчання	Компетентність	Опис компетентності	Кількість годин	
				загальна	з них ЛПР
Модуль 1	РН 1 Проводити технічне обслуговування автомобілів (середньої складності вузлів і механізмів).	ПК 1.2 Здатність проводити слюсарну обробку деталей.	Загальні відомості про оформлення креслень; масштаби, лінії креслень, основні правила нанесення розмірів на кресленнях.	12	2
Модуль 2	РН 3 Виконувати ремонт автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів).	ПК 3.2 Здатність проводити роботи по ремонту вузлів і агрегатів середньої складності автомобілів.	Основні відомості про робочі креслення; читання креслень з'єднань.	7	1
			Всього :	19	3

Робоча навчальна програма розроблена на основі освітньої згідно

Державного стандарту професійно-технічної освіти 7231.G.45.20- 2023

Програму розробив _____ **В.П.Комарницький**

Департамент освіти і науки
Львівської обласної державної адміністрації
Турківський професійний ліцей

схвалено на засіданні методичної комісії
Протокол № _____ від _____ 2023р.

Голова методичної комісії _____

Розглянуто та
Заступник директора з НВР
_____ М.Г.Середич

**Робоча навчальна програма
з предмета
«Допуски та технічні вимірювання»**

Професія :7231 Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів
Рівень кваліфікації: 3 розряд

Тематичний план

Розряд	Код модуля	Результати навчання		Кількість годин	
				Всього	З них ЛПР
3 розряд	Модуль 1	РН 1	Проводити технічне обслуговування автомобілів(середньої складності вузлів і агрегатів	11	
	Модуль 2	РН 3	Виконувати ремонт автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів)	14	4
Разом				25	4

Зміст компетентностей

Код модуля	Результати навчання	Компетентність	Опис компетентності	Кількість годин	
				загальна	з них ЛПР
Модуль 1	РН 1. Проводити технічне обслуговування автомобілів(середньої складності вузлів і агрегатів)	ПК 1.2 Здатність проводити слюсарну обробку деталей	Загальні відомості про систему допусків і посадок, квалітетів і параметрів шорсткості за квалітетами.	11	
Модуль 2	РН 3. Виконувати ремонт автомобілів(середньої складності вузлів і агрегатів)	ПК 3.1 Здатність підбирати обладнання, інструменти, запасні частини, витратні матеріали для виконання ремонту автомобілів відповідно до технологічних карт	Будова універсальних спеціальних пристосувань і контрольно-вимірювальних приладів та інструментів середньої складності. Засоби та методи вимірювання; штангенінструменти; мікрометричні вимірювальні інструменти.	14	4
Разом				25	4

Робоча навчальна програма розроблена на основі освітньої згідно

Державного стандарту професійно-технічної освіти 7231.G.45.20- 2023

Програму розробив _____ **В.П.Комарницький**

Департамент освіти і науки
Львівської обласної державної адміністрації
Турківський професійний ліцей

Розглянуто та схвалено на
засідання методичної комісії
Протокол № 1 від _____ 2023 р.
Голова метод. комісії _____ Шкробак І.І..

Затверджено
Заст. директора з НВЧ
_____ М.Г.Середич

**Робоча навчальна програма
з предмета «Охорона праці»**

Професія: Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів
Рівень кваліфікації: професійна компетентність 3 розряд

Тематичний план.

Код модуля	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
		Всього	З них ПР
РН 1	Правові та організаційні основи охорони праці.	6	
РН 1	Основи охорони праці у професійній діяльності	6	
РН 3	Основи пожежної безпеки.	5	
РН 3	Основи електробезпеки.	5	
РН 3	Основи гігієни праці та виробничої санітарії.	4	
РН 3	Надання першої допомоги потерпілим при нещасних випадках	4	
	Всього	30	

Зміст компетентностей

Код модуля	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
PH 1 КК	Правові та організаційні основи охорони праці. Вимоги нормативних актів з охорони праці, вимоги інструкцій підприємства з охорони праці
PH 1 КК	Основи охорони праці у професійній діяльності Кардинальні правила з охорони праці і промислової безпеки; правила безпечної роботи з устаткуванням, машинами, механізмами; вимоги до організації робочого місця; основні небезпечні та шкідливі виробничі фактори на робочому місці, основні шкідливі речовини, їх вплив на організм людини; вимоги до засобів колективного та індивідуального захисту.
PH 3 КК	Основи пожежної безпеки. Перелік засобів пожежогасіння, їх місце зберігання; пожежо небезпечні властивості матеріалів, сировини і готового продукту; попередження дій, що можуть призвести до нещасного випадку, пожежу, аварії.
PH 3 КК	Основи електробезпеки. Загальні правила електробезпеки при роботі з електроінструментом; особливості ураження електричним струмом, фактори, які впливають на рівень ураження людини електрострумом.
PH 3 КК	Основи гігієни праці та виробничої санітарії. Поняття про виробничу санітарію та гігієну праці. Організація робочого місця. Засоби захисту від шкідливих виробничих факторів.
PH 3 КК	Надання першої допомоги потерпілим при нещасних випадках. Правила та засоби надання до медичної (першої) допомоги потерпілим у разі нещасних випадків; порядок дій при нещасних випадках на виробництві; правила транспортування потерпілих при нещасних випадках; визначити характер ушкоджень і ступені загрози життю і здоров'ю потерпілих при нещасних випадках; надання до медичної допомоги потерпілим при нещасному випадку

Навчальна програма розроблена на основі освітньої згідно
Державного стандарту професійно-технічної освіти **7231. G. 45.20 -2023**

Програму розробила

_____ **Торищак М.М.**

Департамент освіти і науки
Львівської обласної державної адміністрації
Турківський професійний ліцей

Розглянуто та схвалено на

засідання методичної комісії

Протокол № 1 від _____ 2023 р.

Голова метод. комісії _____ Шкробак І.І..

Затверджено

заступник директора з НВЧ

_____ М.Г.Середич

**Робоча навчальна програма
з виробничого навчання**

Професія: Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів

Рівень кваліфікації: професійна компетентність 3 розряд

Тематичний план

Код модуля	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
Модуль 1	РН 1.	Проводити технічне обслуговування автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів)	84
	ПК 1.1.	Здатність отримувати завдання на виконання робіт	6
	ПК 1.2.	Здатність проводити слюсарну обробку деталей	30
	ПК 1.3.	Здатність виконувати монтаж та демонтаж вузлів і механізмів	24
	ПК 1.4.	Здатність проводити підбір, перевірку і прийом обладнання, інструментів, пристосувань	12
	ПК 1.5.	Здатність усувати дефекти та несправності у відповідності з технічною документацією при технічному обслуговуванні	12

Модуль 2	РН 2.	Здійснювати діагностику автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів)	36
	ПК 2.1.	Здатність проводити підбір і перевірку обладнання, інструментів, пристосувань, документації та інструкцій, що використовуються для діагностики технічного стану	18
	ПК 2.2.	Здатність виявляти несправності у відповідності з технічною документацією при діагностиці автомобілів	18
	РН 3.	Виконувати ремонт автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів)	72
	ПК 3.1.	Здатність підбирати обладнання, інструменти, запасні частини, витратні матеріали для виконання ремонту автомобілів, відповідно до технологічних карт	6
	ПК 3.2.	Здатність проводити роботи по ремонту вузлів, механізмів і агрегатів середньої складності автомобілів	66
		Всього	192

Зміст навчального матеріалу

Результат навчання	Компетентність	Назва теми
РН 1.		Проводити технічне обслуговування автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів)
	ПК 1.1.	Здатність отримувати завдання на виконання робіт Отримувати завдання на виконання робіт з технічного обслуговування
	ПК 1.2.	Здатність проводити слюсарну обробку деталей Виконувати слюсарну обробку деталей по 11-12 квалітетах із застосуванням універсального обладнання

Результат навчання	Компетентність	Назва теми
	ПК 1.3.	<p>Здатність виконувати монтаж та демонтаж вузлів і механізмів Знімати та встановлювати прилади і агрегати електроустаткування; виконувати демонтаж та монтаж агрегатів і вузлів автомобілів; виконувати вантажно-розвантажувальні роботи</p>
	ПК 1.4.	<p>Здатність проводити підбір, перевірку і прийом обладнання, інструментів, пристосувань Визначати стан обладнання і робочих місць; підібрати обладнання, інструменти, ремонтні пристрої, запасні частини, розхідні матеріали для виконання технічного обслуговування; проводити огляд технічного стану та перевірку справності обладнання, інструментів, пристосувань, що знаходяться в зоні технічного обслуговування; виявляти і усувати основні технічні несправності обладнання і механізмів, що знаходяться в зоні обслуговування.</p>
	ПК 1.5.	<p>Здатність усувати дефекти та несправності у відповідності з технічною документацією при технічному обслуговуванні Виявляти причини виникнення та усувати дефекти та несправності під час технічного обслуговування; виконувати кріпильні роботи відповідальних різьбових з'єднань при технічному обслуговуванні із заміною зношених деталей; виконувати операції щоденного технічного обслуговування, ТО згідно регламенту; виконувати кріпильні роботи за регламентом робіт; усувати дрібні несправності</p>
РН 2.		<p>Здійснювати діагностику автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів)</p>
	ПК 2.1.	<p>Здатність проводити підбір і перевірку обладнання, інструментів, пристосувань, документації та інструкцій, що використовуються для діагностики технічного стану Підбирати обладнання, інструменти, пристрої, для виконання діагностики; проводити огляд технічного стану та перевірку справності обладнання, інструментів, пристосувань, що використовуються при технічній діагностиці автомобілів; виявляти і усувати основні технічні несправності обладнання і інструментів для виконання діагностики.</p>

Результат навчання	Компетентність	Назва теми
	ПК 2.2.	<p>Здатність виявляти несправності у відповідності з технічною документацією при діагностиці автомобілів</p> <p>Виявляти несправності вузлів, агрегатів і механізмів автомобіля; виявляти причини виникнення несправностей вузлів, агрегатів і механізмів автомобіля; дотримуватись послідовності виконання операцій з діагностування технічного стану автомобіля за допомогою діагностичного обладнання (приспосувачів та слюсарного інструмента) або за специфічними ознаками (шум, гул, вібрація, і т.д.).</p>
РН 3.		Виконувати ремонт автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів)
	ПК 3.1.	<p>Здатність підбирати обладнання, інструменти, запасні частини, витратні матеріали для виконання ремонту автомобілів, відповідно до технологічних карт</p> <p>Підбирати обладнання, інструменти, запасні частини, витратні матеріали для виконання ремонту автомобілів, відповідно до технологічних карт.</p>
	ПК 3.2.	<p>Здатність проводити роботи по ремонту вузлів, механізмів і агрегатів середньої складності автомобілів</p> <p>Виконувати роботи зі складання та розбирання автомобілів відповідно до технічної документації; ремонтувати, складати, регулювати та встановлювати складові одиниці та агрегати середньої складності із заміною окремих частин і деталей; ремонтувати і встановлювати агрегати і складові одиниці середньої складності; виконувати роботи з розбирання та складання вузлів, механізмів і агрегатів автомобіля; виконувати ремонт деталей та складових одиниць вузлів, механізмів і агрегатів автомобіля; виконувати роботи з діагностування та розбирання автомобілів.</p>

Навчальна програма розроблена на основі освітньої згідно

Державного стандарту професійно-технічної освіти **7231. G. 45.20 -2023**

Програму розробив

_____ Павлик Р.І.

Департамент освіти і науки
Львівської обласної державної адміністрації
Турківський професійний ліцей

Розглянуто та схвалено на
засідання методичної комісії
Протокол № 1 від _____ 2023 р.
Голова метод. комісії _____ Шкробак І.І..

Затверджено
заступник директора з НВЧ
_____ М.Г.Середич

**Робоча навчальна програма
з виробничої практики**

Професія: Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів
Рівень кваліфікації: професійна компетентність 3 розряд

Тематичний план

Код модуля	Назва теми (компетентності)	Кількість годин
Модуль 1	РН 1. Проводити технічне обслуговування автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів)	84
	ПК 1.1. Здатність отримувати завдання на виконання робіт	7
	ПК 1.2. Здатність проводити слюсарну обробку деталей	28
	ПК 1.3. Здатність виконувати монтаж та демонтаж вузлів і механізмів	28
	ПК 1.4. Здатність проводити підбір, перевірку і прийом обладнання, інструментів, пристосувань	14
	ПК 1.5. Здатність усувати дефекти та несправності у відповідності з технічною документацією при технічному обслуговуванні	7

Модуль 2	РН 2.	Здійснювати діагностику автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів)	28
	ПК 2.1.	Здатність проводити підбір і перевірку обладнання, інструментів, пристосувань, документації та інструкцій, що використовуються для діагностики технічного стану	14
	ПК 2.2.	Здатність виявляти несправності у відповідності з технічною документацією при діагностиці автомобілів	14
	РН 3.	Виконувати ремонт автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів)	56
	ПК 3.1.	Здатність підбирати обладнання, інструменти, запасні частини, витратні матеріали для виконання ремонту автомобілів, відповідно до технологічних карт	14
	ПК 3.2.	Здатність проводити роботи по ремонту вузлів, механізмів і агрегатів середньої складності автомобілів	42
Всього			168

Зміст навчального матеріалу

Результат навчання	Компетентність	Назва теми
РН 1.		Проводити технічне обслуговування автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів)
	ПК 1.1.	Здатність отримувати завдання на виконання робіт Отримувати завдання на виконання робіт з технічного обслуговування
	ПК 1.2.	Здатність проводити слюсарну обробку деталей Виконувати слюсарну обробку деталей по 11-12 квалітетах із застосуванням універсального обладнання
	ПК 1.3.	Здатність виконувати монтаж та демонтаж вузлів і механізмів Знімати та встановлювати прилади і агрегати електроустаткування; виконувати демонтаж та монтаж агрегатів і вузлів автомобілів;

Результат навчання	Компетентність	Назва теми
		виконувати вантажно-розвантажувальні роботи
	ПК 1.4.	<p>Здатність проводити підбір, перевірку і прийом обладнання, інструментів, пристосувань Визначати стан обладнання і робочих місць; підібрати обладнання, інструменти, ремонтні пристрої, запасні частини, розхідні матеріали для виконання технічного обслуговування; проводити огляд технічного стану та перевірку справності обладнання, інструментів, пристосувань, що знаходяться в зоні технічного обслуговування; виявляти і усувати основні технічні несправності обладнання і механізмів, що знаходяться в зоні обслуговування.</p>
	ПК 1.5.	<p>Здатність усувати дефекти та несправності у відповідності з технічною документацією при технічному обслуговуванні Виявляти причини виникнення та усувати дефекти та несправності під час технічного обслуговування; виконувати кріпильні роботи відповідальних різьбових з'єднань при технічному обслуговуванні із заміною зношених деталей; виконувати операції щоденного технічного обслуговування, ТО згідно регламенту; виконувати кріпильні роботи за регламентом робіт; усувати дрібні несправності</p>
РН 2.		Здійснювати діагностику автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів)
	ПК 2.1.	<p>Здатність проводити підбір і перевірку обладнання, інструментів, пристосувань, документації та інструкцій, що використовуються для діагностики технічного стану Підбирати обладнання, інструменти, пристрої, для виконання діагностики; проводити огляд технічного стану та перевірку справності обладнання, інструментів, пристосувань, що використовуються при технічній діагностиці автомобілів; виявляти і усувати основні технічні несправності обладнання і інструментів для виконання діагностики.</p>
	ПК 2.2.	Здатність виявляти несправності у відповідності з технічною документацією при діагностиці

Результат навчання	Компетентність	Назва теми
		<p>автомобілів Виявляти несправності вузлів, агрегатів і механізмів автомобіля; виявляти причини виникнення несправностей вузлів, агрегатів і механізмів автомобіля; дотримуватись послідовності виконання операцій з діагностування технічного стану автомобіля за допомогою діагностичного обладнання (приспосувань та слюсарного інструмента) або за специфічними ознаками (шум, гул, вібрація, і т.д.).</p>
РН 3.		Виконувати ремонт автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів)
	ПК 3.1.	<p>Здатність підбирати обладнання, інструменти, запасні частини, витратні матеріали для виконання ремонту автомобілів, відповідно до технологічних карт Підбирати обладнання, інструменти, запасні частини, витратні матеріали для виконання ремонту автомобілів, відповідно до технологічних карт.</p>
	ПК 3.2.	<p>Здатність проводити роботи по ремонту вузлів, механізмів і агрегатів середньої складності автомобілів Виконувати роботи зі складання та розбирання автомобілів відповідно до технічної документації; ремонтувати, складати, регулювати та встановлювати складові одиниці та агрегати середньої складності із заміною окремих частин і деталей; ремонтувати і встановлювати агрегати і складові одиниці середньої складності; виконувати роботи з розбирання та складання вузлів, механізмів і агрегатів автомобіля; виконувати ремонт деталей та складових одиниць вузлів, механізмів і агрегатів автомобіля; виконувати роботи з діагностування та розбирання автомобілів.</p>

Навчальна програма розроблена на основі освітньої згідно
Державного стандарту професійно-технічної освіти **7231. G. 45.20 -2023**

Програму розробив

_____ Павлик Р.І..

**Професійна кваліфікація: слюсар з ремонту колісних транспортних засобів
4 розряду**

Зведена таблиця за результатами навчання, компетентностями та предметами

Навчальні предмети за видами підготовки	Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів 4 розряд		всього 4 розряд
	Модуль 3	Модуль 4	
	РН4,РН 5, ПК	РН6, РН 7, КК,ПК	
Загально-професійна підготовка		17	17
Основи трудового законодавства			
Інформаційні технології			
Основи енергоефективності та енергозбереження			
Основи економіки і підприємництва		17	17
Професійно-теоретична підготовка	87	52	139
Розбирання і складання вузлів та агрегатів	15	15	30
Технічне обслуговування і діагностика	36		36
Спеціальна технологія	24	29	53
Матеріалознавство			
Електротехніка			
Читання креслень	12	8	20
Допуски та технічні вимірювання			
Охорона праці			
Професійно-практична підготовка	143	198	341
Виробниче навчання	66	72	138
Виробнича практика (в тому числі кваліфікаційна пробна робота)	77	126	203
Державна кваліфікаційна атестація		7	7
Загальний обсяг навчального часу	230	274	504

Вимоги до результатів навчання

Перелік та опис ключових компетентностей за професією, назви предметів та кількість годин.

Код	Предмети	Кількість годин
КК 3	Інформаційні технології у професійній діяльності	-
КК 5	Основи трудового законодавства	-
КК 6	Основи економіки та підприємництва	17
КК 7	Основи енергоефективності та енергозбереження	-
	Загальна кількість годин	17

Код	Ключові компетентності	Зміст компетентностей	Назви предметів	Кількість годин
КК 6	Підприємницька компетентність	<p>Знати: організаційно-правові форми підприємництва в Україні; положення основних документів, що регламентують підприємницьку діяльність; процедури відкриття власної справи; поняття «Бізнес-план»; основні поняття про господарський облік; види та порядок ціноутворення; види заробітної плати; види мотивації та стимулювання праці персоналу підприємств; порядок створення приватного підприємства; порядок створення та заповнення нормативної документації (книга «доходів та витрат», баланс підприємства);</p>	Основи економіки і підприємництва	17

		<p>порядок ведення обліково-фінансової документації підприємства; порядок ліквідації підприємства; поняття «конкуренція», її види та прояви; основні фактори впливу держави на економічні процеси (податки, пільги, дотації); методику аналізу виконаної роботи.</p> <p>Уміти: користуватися нормативно-правовими актами щодо підприємницької діяльності; розробляти бізнес-плани; проводити аналіз роботи за певний період часу.</p>		
--	--	--	--	--

Департамент освіти і науки
Львівської обласної державної адміністрації
Турківський професійний ліцей

Розглянуто та схвалено на
засідання методичної комісії
Протокол № 1 від _____ 2023 р.
Голова метод. комісії _____ Шкробак І.І..

Затверджено
Заст. директора ТПЛ
_____ М.Г.Середич

**Робоча навчальна програма
з предмета
«Основи економіки і підприємництва»**

Професія: Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів
Рівень кваліфікації: 4 розряд

Тематичний план.

Розряд	Модуль	Результати навчання		Кількість годин	
				Всього	З них ЛПР
Розряд 4	Модуль 4	РН 6	Сутність поняття «ринкова економіка», «конкуренція»	2	
			Підприємство та підприємницька діяльність	6	1
			Основні економічні процеси	2	
			Процес документування господарських операцій.	4	1
			Ринок праці. Організація і оплата праці.	3	1
Всього				17	3

Зміст компетентностей.

Код модуля	Результати навчання	Компетентність	Опис компетентності	К-сть годин	
				загальна	З них ЛПР
модуль 4	РН 6. Ремонт колісних транспортних засобів (складних вузлів і агрегатів)	КК 6 Підприємницька компетентність	<p>Тема 1. Сутність поняття «ринкова економіка», «конкуренція» Поняття «ринкова економіка» та принципи, на яких вона базується. Поняття «конкуренція», її види та прояви у сфері інформаційних технологій.</p>	2	
			<p>Тема 2. Підприємство та підприємницька діяльність Організаційно-правові форми підприємництва в Україні. Положення основних документів, що регламентують підприємницьку діяльність. Процедури відкриття власної справи. Поняття «бізнес-план». Основні етапи створення приватного підприємства. Порядок ліквідації підприємства. Лабораторно-практичні роботи: Складання бізнес-плану</p>	6	1
			<p>Тема 3. Основні економічні процеси Витрати на виробництві і собівартість продукції. Види та порядок ціноутворення. Основні фактори впливу держави на економічні процеси (податки, пільги, дотації).</p>	2	
			<p>Тема 4. Процес документування господарських операцій. Основні поняття про господарський облік. Порядок ведення обліково-фінансової документації підприємства. Порядок створення та заповнення нормативної документації (книга «доходів та витрат», баланс підприємства). Порядок проведення інвентаризації. Лабораторно-практичні роботи: Порядок ведення книги обліку розрахункових операцій. Складання інвентаризаційної відомості</p>	4	1

		Тема 5. Ринок праці. Організація і оплата праці. Поняття ринку праці. Види заробітної плати. Види стимулювання праці персоналу підприємств. Лабораторно-практичні роботи: Ознайомлення з договором матеріальної відповідальності.	3	1
		Всього	17	3

Навчальна програма розроблена на основі освітньої і затверджена
Державним стандартом професійно-технічної освіти **7231. G. 45.20 -2023**

Програму розробила

_____ Мись І.Г.

Перелік результатів навчання

Розряд	Результати навчання	К-сть год.
4 розряд	РН 4. Проводити технічне обслуговування автомобілів (складних вузлів і агрегатів)	94
	РН 5. Здійснювати огляд та діагностику автомобілів (складних вузлів і агрегатів)	136
	РН 6. Виконувати ремонт автомобілів (складних вузлів і агрегатів)	175
	РН 7. Здійснювати випробування простих та середньої складності вузлів і агрегатів	92
	Державна кваліфікаційна атестація	7
	Всього за 4 розряд	504

Результати навчання	Компетентність	Опис компетентностей	Назва предметів	Кількість годин
РН 4. Технічне обслуговування колісних транспортних засобів (складних вузлів і агрегатів)	ПК 4.1. Здатність проводити регулювання систем і агрегатів колісних транспортних засобів	Знати: будову, принцип дії обслуговуваних вузлів, механізмів і агрегатів колісних транспортних засобів; періодичність і обсяги технічного обслуговування електроустаткування та основних складових одиниць і агрегатів колісних транспортних засобів;	Спецтехнологія	21
		Знати: перелік операцій технічного обслуговування обладнання, агрегатів і колісних транспортних засобів;	Технічне обслуговування	16

		технологія технічного обслуговування складних вузлів і агрегатів;	і діагностика	
		Вміти: розбирати, дефектувати деталі, скласти складні агрегати, складові одиниці і прилади, замінювати їх при технічному обслуговуванні; проводити регулювання в залежності від технічних даних і характеристик регульованого вузла.	Виробниче навчання	30
			Виробнича практика	28
РН 5. Огляд та діагностика колісних транспортних засобів (складних вузлів і агрегатів)	ПК 5.1. Здатність перевіряти технічний стан механізмів колісних транспортних засобів відповідно до технічної документації	Знати: технічну документацію на виконання робіт;	Спецтехнологія	3
		правила читання складальних креслень і схем; специфікація ; види та комплектність комп'ютерної документації; деталювання та читання ескізів деталей.	Читання креслень	12
		Вміти: перевіряти технічний стан механізмів колісних транспортних засобів відповідно до технічної документації.	Виробниче навчання	6
			Виробнича практика	7
	ПК 5.2 Здатність виконувати діагностування та виявляти несправності в роботі вузлів, механізмів, приладів колісних транспортних засобів	Знати: основні правила розбирання та складання складових одиниць вузлів і агрегатів; основні ознаки та методи пошуку несправностей в роботі вузлів, механізмів, приладів колісних транспортних засобів;	Розбирання і складання вузлів та агрегатів	15
		порядок складання дефектних відомостей та діагностичних карт; контроль технічного стану вузлів і агрегатів.	Технічне обслуговування і діагностика	8
		Вміти: виявляти дефекти, несправності агрегатів, складових одиниць і приладів; виявляти основні несправності в роботі простих, середньої складності і складних вузлів, механізмів колісних транспортних засобів; оформлювати звітну документацію; скласти дефектні відомості та діагностичні	Виробниче навчання	18
			Виробнича практика	21

		карти.		
	ПК 5.3. Використовувати вантажопідіймальні та вантажозахоплювані механізми та обладнання	Знати: види діагностики і відповідних їм діагностичних карт; методи діагностики технічного стану вантажопідіймальних та вантажозахоплюваних механізмів та обладнання;	Технічне обслуговування і діагностика	8
		Вміти: визначати технічний стан вантажопідіймальних та вантажозахоплюваних механізмів та обладнання.	Виробниче навчання	6
			Виробнича практика	14
	ПК 5.4. Здатність оформлювати дефектні відомості на агрегати (деталі) колісних транспортних засобів за результатами діагностики	Знати: порядок оформлення дефектних відомостей і діагностичних карт на агрегати (деталі) автомобілів за результатами діагностики; оцінка технічного стану вузлів і агрегатів різної складності.	Технічне обслуговування і діагностика	4
		Вміти: складати дефектні відомості і діагностичні карти на агрегати за результатами діагностики.	Виробниче навчання	6
			Виробнича практика	7
РН 6. Ремонт колісних транспортних засобів (складних вузлів і агрегатів)	ПК 6.1. Здатність проводити роботи з ремонту складних вузлів і агрегатів колісних транспортних засобів	Знати: будову і призначення колісних транспортних засобів, що обслуговуються;	Спецтехнологія	18
		схеми складання колісних транспортних засобів; електричні і монтажні схеми колісних транспортних засобів;	Читання креслень	8

		<p>технічні умови на складання, ремонт і регулювання агрегатів, складових одиниць і приладів; відповідальні кріпильні роботи складних вузлів та агрегатів; методи виявлення і способи усунення складних дефектів, виявлених у процесі ремонту, і складання агрегатів, складових одиниць і приладів.</p>	Розбирання і складання вузлів та агрегатів	15
<p>КК 6 Підприємницька компетентність</p>	<p>Знати: методику аналізу виконаної роботи; організаційно-правові форми підприємництва в Україні; положення основних документів, що регламентують підприємницьку діяльність; процедури відкриття власної справи; поняття «Бізнес-план»; основні поняття про господарський облік; види та порядок ціноутворення; види заробітної плати; види мотивації та стимулювання праці персоналу підприємств; порядок створення приватного підприємства; порядок створення та заповнення нормативної документації (книга «доходів та витрат», баланс підприємства); порядок ведення обліково-фінансової документації підприємства; порядок ліквідації підприємства; поняття «конкуренція», її види та прояви; основні фактори впливу держави на економічні процеси (податки, пільги, дотації).</p> <p>Вміти: проводити аналіз роботи за певний період часу;</p>	<p>Основи економіки та підприємництва</p>	17	

		користуватися нормативно-правовими актами щодо підприємницької діяльності; розробляти бізнес-плани; проводити аналіз роботи за період.		
		Вміти: проводити монтаж та демонтаж складних вузлів і агрегатів колісних транспортних засобів; виконувати розбирання і складання складних вузлів і агрегатів колісних транспортних засобів; проводити дефектування деталі; усувати дефекти, несправності агрегатів, складових одиниць (деталей) і приладів.	Виробниче навчання	36
			Виробнича практика	70
РН 7. Випробування простих вузлів і агрегатів колісних транспортних засобів	ПК 7.1. Здатність виконувати стендову перевірку та обкатку відремонтованих вузлів і агрегатів	Знати: технічні умови на випробування вузлів і агрегатів; правила і режими випробування, нормативно-технічну документацію на випробування агрегатів і складових одиниць; призначення і правила застосування складних випробувальних установок.	Спецтехнологія	5
			Виробниче навчання	6
		Вміти: виконувати статичне і динамічне балансування деталей і складових одиниць простої конфігурації; виконувати на стендах перевірку та випробування складових одиниць і агрегатів колісних транспортних засобів.	Виробнича практика	14
	ПК 7.2. Здатність регулювати прості відремонтовані вузли, механізми і системи	Знати: методи і порядок регулювання простих відремонтованих вузлів, механізмів і систем.	Спецтехнологія	4
		Вміти: виявляти дефекти несправності (ремонт) у процесі	Виробниче навчання	12

		регулювання і випробування агрегатів, складових одиниць і приладів; регулювати прості відремонтовані вузли, механізми і системи.		
			Виробнича практика	21
КК 3.Цифрова компетентність	Вміти: працювати з прикладним програмним забезпеченням та застосовувати його у професійній діяльності;		Виробниче навчання	12
			Виробнича практика	14
ПК 7.3. Здатність реєструвати технічні характеристики відремонтованих колісних транспортних засобів в журналі випробувань	Знати: вимоги ведення журналу випробувань.		Спецтехнологія	2
			Виробниче навчання	6
			Виробнича практика	7
		Вміти: реєструвати технічні характеристики відремонтованих автомобілів в журналі випробувань		

Департамент освіти і науки
Львівської обласної державної адміністрації
Турківський професійний ліцей

Розглянуто та схвалено на
засідання методичної комісії
Протокол № 1 від _____ 2023 р.
Голова метод. комісії _____ Шкробак І.І..

Затверджено
заступник директора з НВЧ
_____ М.Г.Середич

**Робоча навчальна програма
з предмета «Технічне обслуговування і діагностика»**

Професія: Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів
Рівень кваліфікації: професійна компетентність 4 розряд

Тематичний план.

Результат навчання	Код та назва теми (компетентності)	Кількість годин	
		Всього	З них ЛПР
Модуль 3	РН 4. Проводити технічне обслуговування автомобілів (складних вузлів і агрегатів)	16	
	РН 5. Огляд та діагностика колісних транспортних засобів (складних вузлів та агрегатів).	20	2
	Всього	36	2

Зміст компетентностей

Код модуля	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
Модуль 3	ПК4.1 Перелік операцій технічного обслуговування обладнання, складних вузлів і агрегатів колісних транспортних засобів; технологія технічного обслуговування колісних транспортних засобів(складних вузлів і агрегатів).
	ПК5.2 Порядок складання дефектних відомостей та діагностичних карт. Контроль технічного стану вузлів і агрегатів.
	ПК 5.3 Види діагностики і відповідних карт; методи діагностики технічного стану вантажопідіймальних та вантажозахоплювальних механізмів та обладнання.
	ПК 5.4 Порядок оформлення дефектних відомостей і діагностичних карт на агрегати(деталі) автомобілів за результатами діагностики; оцінка технічного стану вузлів і агрегатів різної складності.

Робоча навчальна програма розроблена на основі освітньої згідно

Державного стандарту професійно-технічної освіти 7231. С.45.20. - 2023

Програму розробив

І.І.Шкробак

Департамент освіти і науки
Львівської обласної державної адміністрації
Турківський професійний ліцей

Розглянуто та схвалено на
засідання методичної комісії
Протокол № 1 від _____ 2023 р.
Голова метод. комісії _____ Шкробак І.І..

Затверджено
заступник директора з НВЧ
_____ М.Г.Середич

**Робоча навчальна програма
з предмета «Спецтехнологія»**
Професія: Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів
Рівень кваліфікації: професійна компетентність 4 розряд

Тематичний план.

Розряд	Код модуля	Результати навчання		Кількість годин	
				Всього	З них ЛПР
4 розряд	Модуль 3	РН 4	Проводити технічне обслуговування автомобілів (складних вузлів і агрегатів)	21	
		РН 5	Здійснювати огляд та діагностику автомобілів (складних вузлів і агрегатів)	3	
	Модуль 4	РН 6	Виконувати ремонт автомобілів (складних вузлів і агрегатів)	18	3
		РН 7	Здійснювати випробування простих та середньої складності вузлів і агрегатів	11	
Всього				53	3

Зміст компетентностей.

Код модуля	Результати навчання	Компетентність	Опис компетентності	К-сть годин	
				Всього	З них ЛПР
Модуль 3	РН 4. Технічне обслуговування колісних транспортних засобів (складних вузлів і агрегатів)	ПК 4.1. Здатність проводити регулювання систем і агрегатів колісних транспортних засобів.	Будова, принцип дії обслуговуваних вузлів, механізмів і агрегатів колісних транспортних засобів. Періодичність і обсяги технічного обслуговування електроустаткування та основних складових одиниць і агрегатів колісних транспортних засобів.	12	
			Способи регулювання в залежності від технічних даних та характеристик регульованого механізму. Технологічну послідовність виконання операцій по регулюванню механізмів.	9	
	РН 5. Огляд та діагностика колісних транспортних засобів (складних вузлів і агрегатів)	ПК 5.1. Здатність перевіряти технічний стан механізмів колісних транспортних засобів відповідно до технічної документації.	Знати технічну документацію на виконання робіт.	3	
Модуль 4	РН 6. Ремонт колісних транспортних засобів (складних вузлів і агрегатів)	ПК 6.1. Здатність проводити роботи з ремонту складних вузлів і агрегатів колісних транспортних засобів.	Будова і призначення колісних транспортних засобів, що обслуговуються.	18	3

РН 7. Випробування простих вузлів і агрегатів колісних транспортних засобів	ПК 7.1. Здатність виконувати стендову перевірку та обкатку відремонтованих вузлів і агрегатів.	Технічні умови на випробування вузлів і агрегатів. Правила і режими випробування. Нормативно-технічна документацію на випробування агрегатів і складових одиниць. Призначення і правила застосування складних випробувальних установок.	5	
	ПК 7.2. Здатність регулювати прості відремонтовані вузли, механізми і системи.	Методи і порядок регулювання простих відремонтованих вузлів, механізмів і систем.	4	
	ПК 7.3. Здатність реєструвати технічні характеристики відремонтованих колісних транспортних засобів в журналі випробувань.	Вимоги щодо ведення журналу випробувань.	2	
Всього за 4 розряд			53	3

Навчальна програма розроблена на основі освітньої згідно

Державного стандарту професійно-технічної освіти 7231. G. 45.20 -2023

Програму розробив

_____ **Шкробак І.І.**

Департамент освіти і науки
Львівської обласної державної адміністрації
Турківський професійний ліцей

Розглянуто та схвалено на
засідання методичної комісії
Протокол № 1 від _____ 2023 р.

Голова методичної комісії _____ Шкробак І.І..

Затверджено
директор ТПЛ
_____ Я.В. Юричко

Робоча навчальна програма
з предмета «Розбирання і складання вузлів і агрегатів»
Професія: Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів
Рівень кваліфікації: професійна компетентність 4 розряд

Тематичний план.

Розряд	Код модуля	Результати навчання		Кількість годин	
				Всього	З них ЛПР
4 розряд	Модуль 3	РН 4	Проводити технічне обслуговування автомобілів (складних вузлів і агрегатів)	-	
		РН 5	Здійснювати огляд та діагностику автомобілів (складних вузлів і агрегатів)	15	2
	Модуль 4	РН 6	Виконувати ремонт автомобілів (складних вузлів і агрегатів)	15	5
		РН 7	Здійснювати випробування простих та середньої складності вузлів і агрегатів	-	
Всього				30	7

Зміст компетентностей.

Код модуля	Результати навчання	Компетентність	Опис компетентності	К-сть годин	
				загальна	З них ЛПР
Модуль 3	РН 5. Огляд та діагностика колісних транспортних засобів (складних вузлів і агрегатів)	ПК 5.2. Здатність виконувати діагностування та виявляти несправності в роботі вузлів, механізмів, приладів колісних транспортних засобів	Основні правила розбирання і складання складових одиниць, вузлів і агрегатів. Основні прийоми розбирання, складання, знімання та установа приладів і агрегатів електроустаткування. Основні ознаки та методи пошуку несправностей в роботі вузлів, механізмів, приладів колісних транспортних засобів.	15	2
Модуль 4	РН 6. Ремонт колісних транспортних засобів (складних вузлів і агрегатів)	ПК 6.1. Здатність проводити роботи з ремонту складних вузлів і агрегатів колісних транспортних засобів.	Технічні умови на складання, ремонт і регулювання агрегатів, складових одиниць і приладів. Відповідальні регулювальні і кріпильні роботи. Методи виявлення і способи усунення складних дефектів, виявлених у процесі ремонту, і складання агрегатів, складових одиниць і приладів.	15	5
Всього за 4 розряд				30	7

Навчальна програма розроблена на основі освітньої і затверджена
Державним стандартом професійно-технічної освіти 7231. G. 45.20 -2023

Програму розробив

_____ Мотиль В.С.

Департамент освіти і науки
Львівської обласної державної адміністрації
Турківський професійний ліцей

Розглянуто та схвалено на засіданні методичної комісії
Протокол № _____ від _____ 2023р.
Голова методичної комісії _____

Затверджено
Заступник директора з НВР
_____ М.Г.Середич

Робоча навчальна програма
з предмета
«Читання креслень»

Професія :7231 Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів
Рівень кваліфікації: 4 розряд

Тематичний план

Розряд	Код модуля	Результати навчання	Кількість годин	
			Всього	З них ЛПР
4 розряд	Модуль 3	РН 5 Огляд та діагностика колісних транспортних засобів (складних вузлів та агрегатів)	12	2
	Модуль 4	РН 6 Ремонт колісних транспортних засобів(складних вузлів та агрегатів)	8	4

			Всього :	20	6
--	--	--	-----------------	-----------	----------

Зміст компетентностей

Модуль 3	РН 5. Огляд та діагностика колісних транспортних засобів (складних вузлів та агрегатів)	ПК 5.1 Здатність перевіряти технічний стан механізмів колісних транспортних засобів	Правила читання складальних креслень і схем; специфікація; види та комплектність конструкторської документації; деталювання та читання ескізів деталей.	12	2
Модуль 4	РН 6. Ремонт колісних транспортних засобів (складних вузлів і агрегатів)	ПК 6.1 Здатність проводити роботи з ремонту складних вузлів і агрегатів колісних транспортних засобів	Схеми складання колісних транспортних засобів; електричні і монтажні схеми колісних транспортних засобів.	8	4
Всього:				20	6

Робоча навчальна програма розроблена на основі освітньої згідно

Державного стандарту професійно-технічної освіти 7231.G.45.20- 2023

програму розробив _____ **В.П.Комарницький**

Департамент освіти і науки
Львівської обласної державної адміністрації
Турківський професійний ліцей

Розглянуто та схвалено на засіданні методичної комісії
Протокол № _____ від _____ 2023р.
Голова методичної комісії _____

Затверджено
Заступник директора з НВР
_____ М.Г.Середич

Робоча навчальна програма
з предмета
«Читання креслень»

Професія :7231 Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів
Рівень кваліфікації: 4 розряд

Тематичний план

Розряд	Код модуля	Результати навчання		Кількість годин	
				Всього	З них ЛПР
4 розряд	Модуль 3	РН 5	Огляд та діагностика колісних транспортних засобів (складних вузлів та агрегатів)	12	2
	Модуль 4	РН 6	Ремонт колісних транспортних засобів(складних вузлів та агрегатів)	8	4
			Всього :	20	6

Зміст компетентностей

Модуль 3	РН 5. Огляд та діагностика колісних транспортних засобів (складних вузлів та агрегатів)	ПК 5.1 Здатність перевіряти технічний стан механізмів колісних транспортних засобів	Правила читання складальних креслень і схем; специфікація; види та комплектність конструкторської документації; деталювання та читання ескізів деталей.	12	2
Модуль 4	РН 6. Ремонт колісних транспортних засобів (складних вузлів і агрегатів)	ПК 6.1 Здатність проводити роботи з ремонту складних вузлів і агрегатів колісних транспортних засобів	Схеми складання колісних транспортних засобів; електричні і монтажні схеми колісних транспортних засобів.	8	4
Всього:				20	6

Робоча навчальна програма розроблена на основі освітньої згідно

Державного стандарту професійно-технічної освіти 7231.G.45.20- 2023

програму розробив _____ **В.П.Комарницький**

Департамент освіти і науки
Львівської обласної державної адміністрації
Турківський професійний ліцей

Розглянуто та схвалено на
засідання методичної комісії
Протокол № 1 від _____ 2023 р.
Голова метод. комісії _____ Шкробак І.І..

Затверджено
заступник директора з НВЧ
_____ М.Г.Середич

**Робоча навчальна програма
з виробничого навчання**

Професія: Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів

Рівень кваліфікації: 4 розряд

Тематичний план

Код модуля	Назва теми (компетентності)	Кількість годин
Модуль 3	РН 4. Технічне обслуговування колісних транспортних засобів (складних вузлів і агрегатів)	30
	ПК 4.1. Здатність проводити регулювання систем і агрегатів колісних транспортних засобів	30
	РН 5. Огляд та діагностика колісних транспортних засобів (складних вузлів і агрегатів)	36
	ПК 5.1. Здатність перевіряти технічний стан механізмів колісних транспортних засобів відповідно до технічної документації	6
	ПК 5.2. Здатність виконувати діагностування та виявляти несправності в роботі вузлів, механізмів, приладів колісних транспортних засобів	18
	ПК 5.3. Використовувати вантажопідіймальні та вантажозахоплювані механізми та обладнання	6
	ПК 5.4. Здатність оформлювати дефектні відомості на агрегати (деталі) колісних транспортних засобів за результатами діагностики	6

Модуль 4	РН 6.	Ремонт колісних транспортних засобів (складних вузлів і агрегатів)	36
	ПК 6.1.	Здатність проводити роботи з ремонту складних вузлів і агрегатів колісних транспортних засобів	36
	РН 7.	Випробування простих вузлів і агрегатів колісних транспортних засобів	36
	ПК 7.1.	Здатність виконувати стендову перевірку та обкатку відремонтованих вузлів і агрегатів	6
	ПК 7.2.	Здатність регулювати прості відремонтовані вузли, механізми і системи	12
	КК 3.	Цифрова компетентність	12
	ПК 7.3.	Здатність реєструвати технічні характеристики відремонтованих колісних транспортних засобів в журналі випробувань	6
Всього			138

Зміст навчального матеріалу

Результат навчання	Компетентність	Назва теми
РН 4.		Технічне обслуговування колісних транспортних засобів (складних вузлів і агрегатів)
	ПК 4.1.	Здатність проводити регулювання систем і агрегатів колісних транспортних засобів Розбирати, дефектувати деталі, складати складні агрегати, складові одиниці і прилади, замінювати їх при технічному обслуговуванні; проводити регулювання в залежності від технічних даних і характеристик регульованого вузла
РН 5.		Огляд та діагностика колісних транспортних засобів (складних вузлів і агрегатів)
	ПК 5.1.	Здатність перевіряти технічний стан механізмів колісних транспортних засобів відповідно до технічної документації Перевіряти технічний стан механізмів колісних транспортних засобів відповідно до технічної документації.
	ПК 5.2.	Здатність виконувати діагностування та виявляти несправності в роботі вузлів, механізмів, приладів колісних транспортних засобів Виявляти дефекти, несправності агрегатів, складових одиниць і приладів; виявляти основні несправності в роботі простих, середньої складності і складних вузлів, механізмів колісних транспортних засобів; оформлювати звітну документацію; складати дефектні відомості та діагностичні карти.
	ПК 5.3.	Використовувати вантажопідіймальні та вантажозахоплювані механізми та обладнання Визначати технічний стан вантажопідіймальних та вантажозахоплюваних механізмів та обладнання.
	ПК 5.4.	Здатність оформлювати дефектні відомості на агрегати (деталі) колісних транспортних засобів за результатами діагностики Складати дефектні відомості і діагностичні карти на агрегати за результатами діагностики

Результат навчання	Компетентність	Назва теми
РН 6.		Ремонт колісних транспортних засобів (складних вузлів і агрегатів)
	ПК 6.1.	Здатність проводити роботи з ремонту складних вузлів і агрегатів колісних транспортних засобів Проводити монтаж та демонтаж складних вузлів і агрегатів колісних транспортних засобів; виконувати розбирання і складання складних вузлів і агрегатів колісних транспортних засобів; проводити дефектування деталей; усувати дефекти, несправності агрегатів, складових одиниць (деталей) і приладів
РН 7.		Випробування простих вузлів і агрегатів колісних транспортних засобів
	ПК 7.1.	Здатність виконувати стендову перевірку та обкатку відремонтованих вузлів і агрегатів Виконувати статичне і динамічне балансування деталей і складових одиниць простої конфігурації; виконувати на стендах перевірку та випробування складових одиниць і агрегатів колісних транспортних засобів
	ПК 7.2.	Здатність регулювати прості відремонтовані вузли, механізми і системи Виявляти дефекти несправності (ремонту) у процесі регулювання і випробування агрегатів, складових одиниць і приладів; регулювати прості відремонтовані вузли, механізми і системи
	КК 3.	Цифрова компетентність Працювати з прикладним програмним забезпеченням та застосовувати його у професійній діяльності
	ПК 7.3.	Здатність реєструвати технічні характеристики відремонтованих колісних транспортних засобів в журналі випробувань Реєструвати технічні характеристики відремонтованих автомобілів в журналі випробувань.

Навчальна програма розроблена на основі освітньої згідно
Державного стандарту професійно-технічної освіти **7231. G. 45.20 -2023**

Програму розробив

_____ Павлик Р.І.

Департамент освіти і науки
Львівської обласної державної адміністрації
Турківський професійний ліцей

Розглянуто та схвалено на
засідання методичної комісії
Протокол № 1 від _____ 2023 р.
Голова метод. комісії _____ Шкробак І.І.

Затверджено
заступник директора з НВЧ
_____ М.Г.Середич

**Робоча навчальна програма
з виробничої практики**

Професія: Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів
Рівень кваліфікації: 4 розряд

Тематичний план

Код модуля		Назва теми (компетентності)	Кількість годин
Модуль 3	РН 4.	Технічне обслуговування колісних транспортних засобів (складних вузлів і агрегатів)	28
	ПК 4.1	Здатність проводити регулювання систем і агрегатів колісних транспортних засобів	28
	РН 5.	Огляд та діагностика колісних транспортних засобів (складних вузлів і агрегатів)	49
	ПК 5.1.	Здатність перевіряти технічний стан механізмів колісних транспортних засобів відповідно до технічної документації	7

	ПК 5.2.	Здатність виконувати діагностування та виявляти несправності в роботі вузлів, механізмів, приладів колісних транспортних засобів	21
	ПК 5.3.	Використовувати вантажопідіймальні та вантажозахоплювані механізми та обладнання	14
	ПК 5.4.	Здатність проводити роботи з ремонту складних вузлів і агрегатів колісних транспортних засобів	7
Модуль 4	РН 6.	Ремонт колісних транспортних засобів (складних вузлів і агрегатів)	70
	ПК 6.1.	Здатність проводити роботи з ремонту складних вузлів і агрегатів колісних транспортних засобів	70
	РН 7.	Випробування простих вузлів і агрегатів колісних транспортних засобів	56
	ПК 7.1	Здатність виконувати стендову перевірку та обкатку відремонтованих вузлів і агрегатів	14
	ПК 7.2.	Здатність регулювати прості відремонтовані вузли, механізми і системи	21
	ККЗ	Цифрова компетентність	14
	ПК 7.3.	Здатність реєструвати технічні характеристики відремонтованих колісних транспортних засобів в журналі випробувань	7
Всього			203

Зміст навчального матеріалу

Результат навчання	Компетенція	Назва теми
РН 4.		Технічне обслуговування колісних транспортних засобів (складних вузлів і агрегатів)
	ПК 4.1.	Здатність проводити регулювання систем і агрегатів колісних транспортних засобів Розбирати, дефектувати деталі, складати складні агрегати, складові одиниці і прилади, замінювати їх при технічному обслуговуванні; проводити регулювання в залежності від технічних даних і характеристик регульованого вузла
РН 5.		Огляд та діагностика колісних транспортних засобів (складних вузлів і агрегатів)
	ПК 5.1.	Здатність перевіряти технічний стан механізмів колісних транспортних засобів відповідно до технічної документації Перевіряти технічний стан механізмів колісних транспортних засобів відповідно до технічної документації.
	ПК 5.2.	Здатність виконувати діагностування та виявляти несправності в роботі вузлів, механізмів, приладів колісних транспортних засобів Виявляти дефекти, несправності агрегатів, складових одиниць і приладів; виявляти основні несправності в роботі простих, середньої складності і складних вузлів, механізмів колісних транспортних засобів; оформлювати звітну документацію; складати дефектні відомості та діагностичні карти.
	ПК 5.3.	Використовувати вантажопідіймальні та вантажозахоплювані механізми та обладнання Визначати технічний стан вантажопідіймальних та вантажозахоплюваних механізмів та обладнання.
	ПК 5.4.	Здатність оформлювати дефектні відомості на агрегати (деталі) колісних транспортних засобів за результатами діагностики Складати дефектні відомості і діагностичні карти на агрегати за результатами діагностики
РН 6.		Ремонт колісних транспортних засобів (складних вузлів і агрегатів)

Результат навчання	Компетен тність	Назва теми
	ПК 6.1.	Здатність проводити роботи з ремонту складних вузлів і агрегатів колісних транспортних засобів Проводити монтаж та демонтаж складних вузлів і агрегатів колісних транспортних засобів; виконувати розбирання і складання складних вузлів і агрегатів колісних транспортних засобів; проводити дефектування деталей; усувати дефекти, несправності агрегатів, складових одиниць (деталей) і приладів
РН 7.		Випробування простих вузлів і агрегатів колісних транспортних засобів
	ПК 7.1.	Здатність виконувати стендову перевірку та обкатку відремонтованих вузлів і агрегатів Виконувати статичне і динамічне балансування деталей і складових одиниць простої конфігурації; виконувати на стендах перевірку та випробування складових одиниць і агрегатів колісних транспортних засобів
	ПК 7.2.	Здатність регулювати прості відремонтовані вузли, механізми і системи Виявляти дефекти несправності (ремонт) у процесі регулювання і випробування агрегатів, складових одиниць і приладів; регулювати прості відремонтовані вузли, механізми і системи
	КК 3.	Цифрова компетентність Працювати з прикладним програмним забезпеченням та застосовувати його у професійній діяльності
	ПК 7.3.	Здатність реєструвати технічні характеристики відремонтованих колісних транспортних засобів в журналі випробувань Реєструвати технічні характеристики відремонтованих автомобілів в журналі випробувань.

Навчальна програма розроблена на основі освітньої згідно
Державного стандарту професійно-технічної освіти **7231. G. 45.20 -2023**

Програму розробив

_____ Павлик Р.І.