

ПОГОДЖЕНО
Директор ФГ Агрофірма «Базис»
_____ Володимир ОСАДЧИЙ
«__» _____ 2025

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор ДНЗ «Уманський ПАЛ»
_____ Володимир ГЕРГУН
«__» _____ 2025

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА

з підготовки кваліфікованих робітників

Професія: 7231 «Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів»

Кваліфікація: слюсар з ремонту колісних транспортних засобів 3 розряду

СХВАЛЕНО:
Педагогічною радою
ДНЗ «Уманський ПАЛ»
Протокол № 1 від 29.08.2025 року

РОЗГЛЯНУТО ТА СХВАЛЕНО:
На засіданні методичної комісії сільськогосподарського
напрямку
Протокол № 10 від 27.06.2025 року.
Голова методичної комісії
_____ Володимир КОРЯКОВ

Освітня програма буде введена в дію з 01.09.2025 року.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Освітня програма складена на основі Державного освітнього стандарту з професії 7231 «Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів» 3, 4 розряду (ДОС 7231.G.45.20-2023), затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 24 квітня 2023 р. № 469 та базується на відповідних нормативно-правових актах: законів України «Про освіту», «Про професійну (професійно-технічну) освіту», «Про повну загальну середню освіту», «Про професійний розвиток працівників», «Про організації роботодавців, їх об'єднання, права і гарантії їх діяльності»; постанови Кабінету Міністрів України від 20 жовтня 2021 р. № 1077 «Про затвердження Державного стандарту професійної (професійно-технічної) освіти»; Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів професійної (професійно-технічної) освіти за компетентнісним підходом, затверджених наказом Міністерства освіти і науки України від 17 лютого 2021 р. № 216.

Дана Освітня програма розроблена для первинної професійної підготовки кваліфікованих робітників на початковому (слюсар з ремонту колісних транспортних засобів 3 розряду – 1-3 результатів навчання).

Дана Освітня програма розроблена з метою дотримання єдиних вимог при плануванні освітньої діяльності з урахуванням вимог державного освітнього стандарту на основі компетентнісного підходу. Цілі і завдання освітньої програми – розвиток у здобувачів освіти особистісних якостей, а також формування ключових і професійних компетентностей.

Ключові компетентності дають змогу особі розуміти ситуацію, досягати успіхів в особистісному і професійному житті, набувати соціальної самостійності й забезпечувати ефективну й міжособистісну взаємодію.

Професійні компетентності визначають здатність особи в межах повноважень застосовувати спеціальні знання, уміння та навички, виявляти відповідні моральні та ділові якості для належного виконання встановлених завдань і обов'язків, навчання, професійного та особистісного розвитку.

Результати навчання орієнтовані на трудові функції як відносно автономні одиниці трудової діяльності, формуються на основі переліку ключових і професійних компетентностей.

Освітня програма розрахована на навчання здобувачів освіти, які отримали базову або повну загальну середню освіту, мали при вступі до закладу освіти вік, установлений відповідно до законодавства, і не мали медичних протипоказань для практичного виконання робіт з цієї професії/

Освітня програма з підготовки кваліфікованих робітників містить співвідношення між професійно-теоретичною та професійно-практичною підготовками, в процесі яких забезпечується формування професійних (професійних профільних і загальних) компетентностей.

Укладачами розроблено робочі навчальні програми з навчальних предметів загально-професійної, професійно-теоретичної та професійно-

практичної Освітня програма розрахована на 718 год. (у тому числі 7 годин на кваліфікаційні атестації) та 100 годин консультацій.

Для вивчення навчальних дисциплін загально професійної підготовки відводиться 107 години, для професійно-теоретичної підготовки - 228 годин, для професійно-практичної підготовки – 383 години.

Навантаження здобувачів освіти під час професійно-практичної підготовки: виробниче навчання - 6 годин, виробнича практика - 7 годин.

До самостійного виконання робіт допускаються особи лише після навчання і перевірки знань з охорони праці.

З метою визначення досягнутих рівнів професійної кваліфікації здобувачів освіти з професії «Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів» проводиться державна (поетапна при продовженні навчання) кваліфікаційна атестація, на яку відводиться 7 годин та за наслідками якої присвоюється відповідна кваліфікація.

Кваліфікаційна пробна робота проводиться за рахунок часу, відведеного на виробничу практику. Перелік кваліфікаційних пробних робіт розробляється закладом освіти з урахуванням пропозицій підприємств, установ та організацій відповідно до вимог Державного освітнього стандарту, потреб роботодавців галузі, сучасних технологій та новітніх матеріалів.

Критерії кваліфікаційної атестації випускників розробляються закладом освіти разом з роботодавцями.

Здобувачу освіти, який при первинній професійній підготовці опанував відповідну Освітню програму й успішно пройшов кваліфікаційну атестацію, присвоюється освітньо-кваліфікаційний рівень «кваліфікований робітник» з набутої професії відповідного розряду та видається диплом державного зразка.

Умовні позначення, що використовуються:

ДОС – Державний освітній стандарт;

ПК – професійна компетентність;

КК – ключова компетентність;

РН – результат навчання;

ПКА – поетапна кваліфікаційна атестація;

ДКА – державна кваліфікаційна атестація

ТАБЛИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ НАВЧАЛЬНИМ ПРЕДМЕТАМ

Умовне позначення	Ключові компетентності	Опис компетентностей	Назва предметів
КК1	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>	Основи професійної лексики та документознавства
КК2	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>	Математичні розрахунки
КК3	Цифрова компетентність	<p>Знати: інформаційно-комунікаційні засоби, способи їх застосування; способи пошуку, збереження, обробки та передачі інформації у професійній діяльності; поняття про системи управління автоматизованим обладнанням; прикладні програми та їх застосування у професійній діяльності.</p> <p>Уміти: використовувати інформаційно-комунікаційні засоби, технології; здійснювати пошук інформації, її обробку, передачу та збереження у професійній діяльності; використовувати автоматизоване обладнання; працювати з прикладним програмним забезпеченням та застосовувати його у професійній діяльності.</p>	Інформаційні технології
КК4	Особистісна, соціальна й навчальна компетентність	<p>Знати: особливості роботи в команді, співпраці з іншими командами підприємства та клієнтами;</p>	Професійна психологія

		<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; підходи до забезпечення сприятливого психологічного клімату в колективі.</p> <p>Уміти:</p> <p>працювати в команді; відповідально ставитися до професійної діяльності; самостійно приймати рішення; діяти в нестандартних ситуаціях; планувати трудову діяльність; знаходити та набувати нових знань, умінь і навичок; 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>	
КК5	Громадянсько-правова компетентність	<p>Знати:</p> <p>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>Уміти:</p> <p>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>	Основи трудового законодавства
КК6	Підприємницька компетентність	<p>Знати:</p> <p>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;</p>	Основи підприємницької діяльності

		<p>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); 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>	
<p>КК7</p>	<p>Екологічна та енергоефективна компетентність</p>	<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.</p> <p>Уміти: раціонально використовувати енергоресурси, витратні матеріали у професійній діяльності та у побуті; використовувати енергоефективне устаткування; 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>	<p>Основи енергоефективності та екології</p>

Професійний базовий блок освітньої програми слюсар з ремонту колісних транспортних засобів 3 розряду

- **Бюджет навчального часу – 718 годин**
- **Загально-професійна підготовка – 107 годин**

КК 1. Комунікативна компетентність (Основи професійної лексики та документознавства)	22
КК 2. Математична компетентність (Математичні розрахунки)	7
КК 3. Цифрова компетентність (Інформаційні технології)	10
КК 4. Особистісна, соціальна й навчальна компетентність (Професійна психологія)	20
КК 5. Громадянська компетентність (Основи трудового законодавства)	10
КК 7. Екологічна та енергоефективна компетентність (Основи енергоефективності та екології)	8
Компетентність з охорони праці	30

- **Професійно – теоретична підготовка – 228 годин**
- **Професійно – практична підготовка – 383 годин**

Виробниче навчання – 138 годин

Виробнича практика – 245 годин

Результати навчання	Компетентності	Предмети	Години	Виробниче навчання	Виробнича практика
Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів 3 розряду					
РН 1. Проводити технічне обслуговування автомобілів (простої та середньої складності вузлів і агрегатів)	ПК 1. Здатність отримувати завдання на виконання робіт	Організація автослюсарних робіт	7	60	35
	ПК 2. Здатність проводити слюсарну обробку деталей	Матеріалознавство	2		
		Допуски і технічні виміри Слюсарні роботи	7 34		
	ПК 3. 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	Спеціальна технологія	15		
Матеріалознавство Допуски і технічні виміри		11 6			
ПК 4. Здатність усувати дефекти та несправності у відповідності з технічною документацією при технічному обслуговуванні	Спеціальна технологія	30			
	Основи електротехніки	17			

	ПК 5. Здатність виконувати монтаж та демонтаж вузлів і механізмів	Спеціальна технологія	25		
РН 2. Здійснювати діагностику автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів)	ПК 1. Здатність проводити підбір і перевірку обладнання, інструментів, пристосувань, документації та інструкцій, що використовуються для діагностики технічного стану	Спеціальна технологія	10	30	70
	ПК 2. Здатність виявляти несправності у відповідності з технічною документацією при діагностиці автомобілів	Спеціальна технологія	20		
РН 3. Виконувати ремонт автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів)	ПК 1. Здатність підбирати обладнання, інструменти, запасні частини, витратні матеріали для виконання ремонту автомобілів, відповідно до технологічних карт	Матеріалознавство Допуски і технічні виміри	4 4	48	140
	ПК 2. Здатність проводити роботи по ремонту вузлів, механізмів і агрегатів середньої складності автомобілів	Спеціальна технологія	25		
	ПК 3. Здатність оформлювати приймально-здавальну документацію	Організація автослюсарних робіт	4		
	ПК 4. Здатність прибирати робоче місце	Організація автослюсарних робіт	3		
	ПК 5. Здатність здавати зміну	Організація автослюсарних робіт	4		

Поетапна кваліфікаційна атестація – 7 год.

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА
КК1. Комунікативна компетентність
Основи професійної лексики та документознавства

Професія: 7231 Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів

Професійна кваліфікація: слюсар з ремонту колісних транспортних засобів 3 розряду

Ключові компетентності/ Результати навчання	Назва теми (компетентності)	Зміст навчального матеріалу	Кількість годин	
			всього	з них ЛПР
КК 1/РН 1	Основи професійної лексики та термінології.	Правила професійної етики та етикету. Правила професійної лексики та термінології.	5	
КК 1/РН 1	Конфлікти.	Причини виникнення конфліктів та способи їх уникнення.	3	
КК 1/РН 3	Види документів у професійній діяльності.	Види документів у сфері професійної діяльності та правила їх створення чи оформлення.	7	
КК 1/РН 3	Правила створення та ведення документації.	Правила ведення встановленої документації.	7	4
<i>Всього годин:</i>			22	

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТУ
КК 2. Математична компетентність
Математичні розрахунки

Професія: 7231 Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів

Професійна кваліфікація: слюсар з ремонту колісних транспортних засобів 3 розряду

Ключові компетентності/ Результати навчання	Назва теми (компетентності)	Зміст навчального матеріалу	Кількість годин	
			всього	з них ЛПР
КК 2/ РН 1	Правила математичних розрахунків у професійній діяльності.	Правила математичних розрахунків у професійній діяльності.	7	
<i>Всього годин:</i>			7	

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА

КК 3. Цифрова компетентність

Інформаційні технології

Професія: 7231 Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів

Професійна кваліфікація: слюсар з ремонту колісних транспортних засобів 3 розряду

Ключові компетентності/ Результати навчання	Назва теми (компетентності)	Зміст навчального матеріалу	Кількість годин	
			всього	з них ЛПР
КК 3/ РН 1	Інформаційно-комунікаційні засоби.	Інформаційно-комунікаційні засоби, способи їх застосування; Способи пошуку, збереження, обробки та передачі інформації у професійній діяльності.	10	2
<i>Всього годин:</i>			<i>10</i>	

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА
КК 4. Особистісна, соціальна й навчальна компетентність

Професійна психологія

Професія: 7231 Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів

Професійна кваліфікація: слюсар з ремонту колісних транспортних засобів 3 розряду

Ключові компетентності/ Результати навчання	Назва теми (компетентності)	Зміст навчального матеріалу	Кількість годин	
			всього	з них ЛПР
КК 4/ РН 1	Психологічні характеристики особистості.	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.	10	
КК 4/ РН 2	Створення позитивного психологічного клімату в колективі	Підходи до забезпечення сприятливого психологічного клімату в колективі. Причини і способи розв'язання конфліктних ситуацій у виробничому колективі, способи їх уникнення.	10	
Всього годин:			20	

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА
КК 5. Громадянська компетентність
Основи трудового законодавства

Професія: 7231 Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів

Професійна кваліфікація: слюсар з ремонту колісних транспортних засобів 3 розряду

Ключові компетентності/ Результати навчання	Назва теми (компетентності)	Зміст навчального матеріалу	Кількість годин	
			всього	з них ЛПР
КК 5/ РН 1	Трудові права та обов'язки працівників.	Основні трудові права та обов'язки працівників. Основні нормативно-правові акти у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність.	3	
	Трудовий договір (контракт).	Положення, зміст, форми та строки укладання трудового договору (контракту), підстави його припинення.	3	
	Соціальні гарантії та захист працівників.	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.	4	
Всього годин:			10	

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА
КК 7. Екологічна та енергоефективна компетентність
Основи енергоефективності та екології

Професія: 7231 Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів

Професійна кваліфікація: слюсар з ремонту колісних транспортних засобів 3 розряду

Ключові компетентності/ Результати навчання	Назва теми (компетентності)	Зміст навчального матеріалу	Кількість годин	
			всього	з них ЛПР
КК 7/ РН 2	Основи енергоефективності	Основи енергоефективності; основи раціонального використання, відтворення і збереження природних ресурсів; нормативно-правові акти в сфері екології та енергозбереження	4	
КК 7/ РН 3	Енергозберігаючі технології та способи енергозаощадження	способи енергоефективного використання матеріалів, ресурсів та енергозберігаючого обладнання у професійній діяльності та у побуті; способи енергозаощадження;	4	
<i>Всього годин:</i>			8	

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА

Компетентність з охорони праці

Охорона праці

Професія: 7231 Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів

Професійна кваліфікація: слюсар з ремонту колісних транспортних засобів 3 розряду

Ключові компетентності/ Результати навчання	Назва теми (компетентності)	Зміст навчального матеріалу	Кількість годин	
			всього	з них ЛПР
РН 1	Правові та організаційні основи охорони праці	<p>Зміст поняття «Охорона праці», соціально-економічне значення охорони праці. Мета і завдання предмета «Охорона праці», обсяг, зміст і порядок його вивчення.</p> <p>Основні законодавчі акти з охорони праці: Конституція України, Закони України «Про охорону праці», Кодекс законів України про працю, Закони України «Про охорону здоров'я населення», «Про пожежну безпеку», «Про обов'язкове державне соціальне страхування від нещасного випадку на виробництві і професійного захворювання, що привело до втрати працездатності», законодавство про охорону природи і навколишнього середовища.</p> <p>Органи державного нагляду та громадського контролю за станом охорони праці.</p> <p>Відповідальність посадових осіб і робітників за порушення трудового законодавства.</p> <p>Основні завдання стандартів безпеки праці: зниження і усунення небезпечних та шкідливих виробничих факторів, створення ефективних засобів захисту працюючих. Галузеві стандарти.</p> <p>Правила внутрішнього розпорядку.</p> <p>Колективний договір, його укладання і виконання. Права працівників на охорону праці під час роботи на підприємстві, на пільги і компенсації за важкі та шкідливі умови праці.</p> <p>Порядок забезпечення засобами індивідуального та колективного захисту.</p> <p>Відповідальність за порушення</p>	6	

		<p>законодавства про працю, правила та інструкції з охорони праці. Дисциплінарна, адміністративна, матеріальна і кримінальна відповідальність.</p> <p>Навчання та інструктажі з питань охорони праці. Поняття про виробничий травматизм і профзахворювання. Нещасні випадки, пов'язані з працею на виробництві. Травми невиробничого характеру. Алкоголізм і безпека праці. Профзахворювання і професійні отруєння.</p> <p>Основні причини травматизму та захворювання на виробництві. Основні заходи запобігання травматизму та захворюванням на виробництві: організаційні, технічні, санітарно-виробничі, медико-профілактичні. Соціальне страхування від нещасних випадків і професійних захворювань.</p>		
	<p>Основи пожежної безпеки</p>	<p>Основні причини і можливі осередки виникнення пожеж на підприємстві. Сигналізація і правила сповіщення про пожежу. Загальні правила гасіння пожеж. Заходи запобігання виникнення пожеж. Забезпечення устаткування, що обслуговується засобами для гасіння пожеж. Засоби гасіння вогню (вогнегасники, ящики з піском, бочки з водою та інші), правила їх застосування. Основні типи вогнегасників, їх будова, принцип дії, терміни перевірки. Вмикання стаціонарних вогнегасних установок. Особливості гасіння електроустаткування, що знаходиться під напругою. Порядок гасіння пожежі при наявності ємкостей з паливно-мастильними матеріалами.</p> <p>Способи ліквідації пожеж засобами вогнегасіння. Порядок евакуації людей і матеріальних цінностей під час пожежі. Правила надання першої допомоги потерпілим під час пожежі.</p> <p>Надання допомоги пожежним підрозділам. Добровільні пожежні дружини, пожежні пости. Заходи пожежної безпеки, запобігання</p>	<p>3</p>	

		<p>виникненню пожеж. Правила пожежної безпеки під час користування побутовими приладами, електроприладами.</p> <p>Причини виникнення пожеж. Правила вибухопожежної небезпеки під час електромонтажних робіт.</p> <p>Вимоги до приміщень, у яких розташовано електромонтажне обладнання.</p> <p>Вимоги правил Держнагляд охорони праці до будови та безпечної експлуатації проводів та кабелів.</p>		
	<p>Основи електробезпеки</p>	<p>Електротравматизм та заходи запобігання йому. Прихована небезпека ураження електричним струмом. Причини і види ураження електричним струмом. Дія струму на організм людини. Небезпечна величина струму для людини. Правила і способи звільнення людей, які попали під напругу. Види електротравм.</p> <p>Основні вимоги до електроустановок для організації їх безпечної експлуатації. Електрозахисні засоби і правила користування ними. Заземлення електроустановок (устаткування), використання переносного заземлення. Захисне вимикання, блокування.</p> <p>Правила надання першої допомоги потерпілому під час ураження електричним струмом.</p> <p>Самодопомога і перша допомога при нещасних випадках (ударах, переломах, опіках, пошкодженні шкірного покриву та ін.). Правила зупинення кровотеч, транспортування потерпілих.</p> <p>План ліквідації аварій (профілактичний, оперативний) на підприємстві, дільниці робіт. Способи сповіщення про аварії. Використання промислового транспорту для швидкого перевезення людей. Маршрути і правила пересування людей, безпечні проходи і переходи. Обов'язки осіб, що беруть участь у ліквідації аварій.</p>	<p>5</p>	

	<p>Основи гігієни праці та виробничої санітарії.</p>	<p>Основні поняття про гігієну праці. Поняття про стомлення. Значення раціонального режиму праці та відпочинку. Значення правильної робочої пози. Роль виробничої гімнастики та фізкультури в укріпленні здоров'я та підвищення працездатності.</p> <p>Режим робочого дня учнів. Гігієнічні вимоги до робочого одягу. Гігієнічні правила та режим харчування учнів.</p> <p>Поняття про інфекційні захворювання, шляхи їх розповсюдження та міри попередження.</p> <p>Санітарні вимоги до робочих приміщень та навчальних майстерень.</p> <p>Значення правильного освітлення приміщень та робочих місць, вимоги до освітлення. Необхідність вентиляції навчально-виробничих приміщень. Професійні захворювання електромонтажників та виробничий травматизм. Вплив лугів, кислот, лужних емульсій та масел.</p> <p>Потрапляння цих рідин на шкіру.</p> <p>Шкіряні захворювання. Заходи з попередження шкіряних захворювань під час роботи з кислотами, лаками, маслами та ін.</p> <p>Виробничі процеси, пов'язані з виділенням пилу. Влив пилу на верхні дихальні шляхи.</p> <p>Вплив ультрафіолетових променів.</p> <p>Виділення шкідливих газів під час прокладання кабелів у тунелях та блоках, під час зарядки акумуляторів, пайки, лудіння. Небезпека ураження очей та шкіри при коротких замиканнях, виготовлення електроліту.</p> <p>Заходи з попередження професійних захворювань та травм під час роботи з електрообладнанням.</p> <p>Виробнича санітарія, її завдання. Санітарна характеристика робочого місця електромонтажника з освітлення та освітлювальних мереж .</p> <p>Професійні захворювання, їх причини і</p>	<p>3</p>	
--	--	--	----------	--

		<p>профілактика. Фактори, що шкідливо впливають на організм людини, основні заходи запобігання їм.</p> <p>Шум і вібрація, джерела їх утворення. Звукова сигналізація в умовах сильного шуму. Основні заходи щодо зменшення рівнів шумів і запобігання шкідливому впливу шуму на людину.</p> <p>Вентиляція, освітлення, санітарно-побутове обслуговування робочих.</p>		
	<p>Надання першої допомоги потерпілим при нещасних випадках</p>	<p>Поняття першої допомоги. Основні принципи надання першої допомоги і правильність, доцільність дії, швидкість, рішучість, спокій.</p> <p>Перша допомога при кровотечі. Класифікація кровотечі. Основні види кровотечі. Перша допомога при артеріальній та венозній кровотечі. Засоби зупинення кровотечі. Зупинка кровотечі притискуванням пошкодженої судини до прилягаючої кістки, максимальним згинанням кінцівки. Зупинка кровотечі за допомогою джгута чи джгута-закрутки.</p> <p>Прийоми реанімації. Підготовка потерпілого до реанімації. Штучне дихання способом «із рота в рот» чи «з рота в ніс». Непрямий (закритий) масаж серця.</p> <p>Види електротравм.</p> <p>Безпечні методи звільнення потерпілого від дії електричного струму. Термічна, електрична та біологічна дія електричного струму на організм людини. Правила надання першої допомоги потерпілим при ураженні електричним струмом.</p> <p>Перша допомога при травмуванні. Струс головного мозку. Синдром здавлення. Перша допомога при вивихах та розтягненні зв'язок.</p> <p>Удари в області хребта. Перша допомога при ушкодженні хребта та кісток тазу.</p> <p>Опіки, їх класифікація. Перша допомога при хімічних та термічних опіках, при опіку очей.</p> <p>Перша допомога при тепловому та сонячному ударі.</p>	<p>3</p>	

		<p>Дія на організм людини низької температури. Перша допомога при обмороженні та замерзанні.</p> <p>Непритомність, травматичний шок.</p> <p>Класифікація, перша допомога.</p> <p>Засоби надання першої допомоги при раптових захворюваннях.</p> <p>Послідовність надання першої допомоги.</p> <p>Правила транспортування потерпілих. Вибір засобів та способів транспортування.</p> <p>Медична аптечка, її склад, правила використання медикаментів</p>		
	<p>Основи безпеки праці в галузі. Загальні відомості про потенціал небезпек. Психологія безпеки праці. Організація роботи з охорони праці</p>	<p>Організація профілактичної роботи щодо запобігання травматизму на даному підприємстві, проведення оглядів-конкурсів, днів охорони праці, їх значення.</p> <p>Правила безпеки під час монтажу та демонтажу електроустаткування, електрообладнання, освітлювальних проводок та мереж.</p> <p>Вібрація, її джерела і характеристика. Дія вібрації на організм робітника. Допустимі рівні вібрації і заходи боротьби з нею.</p> <p>Вимоги до освітлення робочого місця електромонтажника з освітлення та освітлювальних мереж. Стаціонарне освітлення, переносні і індивідуальні світильники.</p> <p>Засоби індивідуального захисту органів дихання, зору, слуху, шкірного покриву.</p> <p>Спецодяг, спецвзуття: норми і періодичність видання. Правила користування індивідуальними пакетами.</p> <p>Основні заходи (технічні, організаційні, санітарно-гігієнічні, лікувально-профілактичні) щодо поліпшення умов праці.</p> <p>Режим роботи електромонтажника з освітлення та освітлювальних мереж. Санітарне і медичне обслуговування робітників на підприємстві.</p> <p>Вимоги безпеки під час знаходження на</p>	<p>10</p>	

		<p>території підприємства, в цехах, на дільниці робіт. Розміщення виробництва на території підприємства. Транспортні засоби на території підприємства, правила руху, вимоги до перевезення людей. Правила поведінки на території підприємства, цеху, дільниці робіт.</p> <p>Інструктаж з обслуговування робочих місць і безпечного виконання робіт.</p> <p>Правила безпеки під час пуску і зупинки обслуговуючих машин і механізмів; установа огород, запобіжних пристроїв, попереджувальних надписів.</p> <p>Вимоги до виробничого устаткування і виробничих процесів для організації безпеки праці.</p> <p>Класифікація шкідливих виробничих факторів. Профзахворювання, травматизм. Засоби захисту від шкідливих та небезпечних виробничих факторів.</p>		
<i>Всього годин:</i>			30	

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА

Основи електротехніки

Професія: 7231 Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів

Професійна кваліфікація: слюсар з ремонту колісних транспортних засобів 3 розряду

Результати навчання	Компетентності	Зміст навчального матеріалу	Кількість годин	
			всього	з них ЛПР
РН 1	ПК 4. Здатність усувати дефекти та несправності у відповідності з технічною документацією при технічному обслуговуванні	17	17	
<i>Всього годин:</i>			<i>17</i>	

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА

Допуски і технічні виміри

Професія: 7231 Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів

Професійна кваліфікація: слюсар з ремонту колісних транспортних засобів 3 розряду

Результати навчання	Компетентності	Зміст навчального матеріалу	Кількість годин	
			всього	з них ЛПР
РН 1	ПК 2. Здатність проводити слюсарну обробку деталей	загальні відомості про систему допусків і посадок, квалітетів і параметрів шорсткості за квалітетами.	7	
	ПК 3. 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 робочих місць	призначення і правила застосування найбільш розповсюджених контрольно-вимірювальних приладів	6	
РН 3	ПК 1.Здатність підбирати обладнання, інструменти, запасні частини, витратні матеріали для виконання ремонту автомобілів, відповідно до технологічних карт	будову універсальних спеціальних пристосувань і контрольно-вимірювальних приладів середньої складності	4	
<i>Всього годин:</i>			17	

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА

Матеріалознавство

Професія: 7231 Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів

Професійна кваліфікація: слюсар з ремонту колісних транспортних засобів 3 розряду

Результати навчання	Компетентності	Зміст навчального матеріалу	Кількість годин	
			всього	з них ЛПР
РН 1	ПК 2. Здатність проводити слюсарну обробку деталей	основні механічні властивості оброблюваних матеріалів;	2	
	ПК 3. 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 робочих місць	найменування, маркування і правила застосування запасних частин, витратних і паливно-мастильних матеріалів; класифікацію, види і маркування металів і сплавів, мастил, палив, гальмівної рідини, розчинників, лакофарбових матеріалів, миючих засобів.	11	
РН 3	ПК 1.Здатність підбирати обладнання, інструменти, запасні частини, витратні матеріали для виконання ремонту автомобілів, відповідно до технологічних карт	призначення і основні властивості матеріалів, які застосовуються під час ремонту електроустаткування; основні властивості металів;	4	
Всього годин:			17	

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА

Слюсарні роботи

Професія: 7231 Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів

Професійна кваліфікація: слюсар з ремонту колісних транспортних засобів 3 розряду

Результати навчання	Компетентності	Зміст навчального матеріалу	Кількість годин	
			всього	з них ЛПР
РН 1	ПК 2. Здатність проводити слюсарну обробку деталей	Призначення слюсарних операцій, інструменти та технології виконання робіт	34	
<i>Всього годин:</i>			34	

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА

Спеціальна технологія

Професія: 7231 Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів

Професійна кваліфікація: слюсар з ремонту колісних транспортних засобів 3 розряду

Результати навчання	Компетентності	Зміст навчального матеріалу	Кількість годин	
			всього	з них ЛПР
РН 1	ПК 3. 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 робочих місць	Вимоги технічної і технологічної документації при технічному обслуговуванні автомобілів; перелік, будову, принцип дії, можливі несправності і методи їх усунення в роботі обладнання, механізмів, інструментів і пристосувань, що знаходяться в зоні обслуговування; перелік витратних матеріалів, засобів захисту, документації та інструкцій необхідних для виконання робіт; вимоги до комплектації обладнання, механізмів, інструментів і пристосувань для виконання технічного обслуговування.	15	

РН 1	ПК 4. Здатність усувати дефекти та несправності у відповідності з технічною документацією при технічному обслуговуванні	Перелік можливих дефектів та несправностей вузлів, агрегатів і механізмів автомобіля при технічному обслуговуванні; причини виникнення дефектів вузлів, агрегатів, механізмів автомобіля які виявлені при технічному обслуговуванні; способи усунення дефектів автомобіля при технічному обслуговуванні; періодичність та регламенти технічного обслуговування вузлів , агрегатів і механізмів автомобіля; перелік операцій технічного обслуговування вузлів, агрегатів, механізмів автомобіля; конструктивну будову обслуговуваних автомобілів; основні відмінності про будову, технічне обслуговування автомобіля; операції при проведенні щоденного технічного обслуговування, ТО згідно регламенту; способи виконання кріпильних робіт; обсяги першого, другого технічного обслуговування; конструкцію і призначення складових одиниць, вузлів, агрегатів і механізмів автомобіля середньої складності, їх несправності та способи усунення; типові несправності системи електроустаткування, способи їх виявлення та усунення; регулювальні і кріпильні роботи; призначення і застосування мастильних матеріалів та спеціальних (технічних) рідин; прийоми ізолювання та паяння проводів	30	
РН 1	ПК 5. Здатність виконувати монтаж та демонтаж вузлів і механізмів	Основні прийоми знімання та встановлення приладів і агрегатів електроустаткування; послідовність виконання монтажних і демонтажних робіт; правила охорони праці під час експлуатації вантажопіднімальних кранів, піднімальних пристроїв і відповідного обладнання; правила охорони праці під час вантажно - розвантажувальних робіт; послідовність виконання робіт з розбирання та складання окремих простих складових одиниць та одиниць середньої складності.	25	

PH 2.	ПК 1. Здатність проводити підбір і перевірку обладнання, інструментів, пристосувань, документації та інструкцій, що використовуються для діагностики технічного стану	<p>вимоги технічної і технологічної документації при діагностиці автомобілів;</p> <p>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>перелік документації та інструкцій, необхідних для виконання робіт;</p> <p>вимоги до комплектації обладнання, механізмів, інструментів і пристосувань для виконання діагностики</p>	10	
	ПК 2. Здатність виявляти несправності у відповідності з технічною документацією при діагностиці автомобілів.	<p>Види і способи діагностування автомобілів;</p> <p>перелік можливих несправностей, дефектів вузлів і агрегатів механізмів під час виконання діагностики; причини виникнення дефектів, вузлів, агрегатів і механізмів автомобіля; способи виявлення дефектів та несправностей автомобіля під час діагностування; послідовність виконання операцій з діагностування вузлів, агрегатів і механізмів автомобіля.</p>	20	
PH 3.	ПК.2. Здатність проводити роботи по ремонту вузлів, механізмів і агрегатів середньої складності автомобілів	<p>Способи проведення робіт по ремонту та складанню вузлів, механізмів і агрегатів автомобіля; правила і послідовність складання та розбирання вузлів автомобілів середньої складності; види та способи ремонту деталей складових одиниць, агрегатів і приладів; безпечні правила застосування і користування пневмо – і електроінструментом при ремонті автомобілів; технологічний процес виконання регулювальних робіт.</p>	25	
Всього годин:			125	

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА

Організація автослюсарних робіт

Професія: 7231 Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів

Професійна кваліфікація: слюсар з ремонту колісних транспортних засобів 3 розряду

Результати навчання	Компетентності	Зміст навчального матеріалу	Кількість годин	
			всього	з них ЛПР
РН 1	ПК 1. Здатність отримувати завдання на виконання робіт	Порядок прийому і здавання зміни; вимоги щодо безпечних умов праці слюсаря з ремонту колісних транспортних засобів. Вимоги технічної і технологічної документації.	7	
РН 3	ПК 3 Здатність оформлювати приймально-здавальну документацію	Здатність оформлювати приймально-здавальну документацію	4	
	ПК 4 Здатність прибирати робоче місце	схеми розташування устаткування, приладів та інструментів; регламент прибирання робочого місця.	3	
	ПК 5 Здатність здавати зміну	порядок здавання зміни; призначення та порядок ведення журналу приймання і здавання зміни; інструкцію з охорони праці; технологічну інструкцію.	4	
Всього годин:			18	

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРОФЕСІЙНО-ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ

Професія: 7231 Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів

Професійна кваліфікація: слюсар з ремонту колісних транспортних засобів 3 розряду

Виробниче навчання

Результат навчання	назва теми (компетентності)	Кількість годин
РН 1.	Проводити технічне обслуговування колісних транспортних засобів (середньої складності вузлів і агрегатів)	60
РН 2.	Здійснювати діагностику колісних транспортних засобів (середньої складності вузлів і агрегатів)	30
РН 3.	Виконувати ремонт колісних транспортних засобів (середньої складності вузлів і агрегатів)	48
	Всього годин:	138

Компетентності	Назва теми (компетентності)	Зміст навчального матеріалу
РН 1.		
Проводити технічне обслуговування колісних транспортних засобів (середньої складності вузлів і агрегатів)		
ПК 1.	Здатність отримувати завдання на виконання робіт	отримувати завдання на виконання робіт з технічного обслуговування.
ПК 2.	Здатність проводити слюсарну обробку деталей	виконувати слюсарну обробку деталей по 11-12 квалітетах із застосуванням універсального обладнання.
ПК 3.	Здатність проводити підбір, перевірку і прийом обладнання, інструментів, пристосувань, робочих місць, витратних матеріалів, запасних частин, засобів захисту, документації та інструкцій, що	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,
ПК 4.	Здатність усувати дефекти та несправності у відповідності з технічною документацією при технічному обслуговуванні	виявляти причини виникнення та усувати дефекти під час технічного обслуговування; виконувати кріпильні роботи відповідних 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
ПК 5.	Здатність виконувати монтаж та демонтаж вузлів та механізмів	зняти та встановлювати прилади і агрегати електроустаткування; виконувати демонтаж та монтаж агрегатів і вузлів колісних транспортних засобів; виконувати вантажно-розвантажувальні роботи
РН 2.		
Здійснювати діагностику колісних транспортних засобів (середньої складності вузлів і агрегатів)		
ПК 1.	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 колісних транспортних засобів; виявляти і усувати основні технічні несправності обладнання і інструментів для виконання діагностики.
ПК 2.	Здатність виявляти несправності у відповідності з технічною документацією при діагностиці колісних транспортних засобів	виявляти несправності вузлів, агрегатів і механізмів колісних транспортних засобів; виявляти причини виникнення несправностей вузлів, агрегатів і механізмів колісних транспортних засобів; дотримуватись послідовності виконання операцій з діагностування технічного стану колісних транспортних засобів за допомогою діагностичного обладнання (пристосувань та слюсарного інструмента) або за специфічними ознаками (шум, гул, вібрація, і т.д.).
РН 3.		
Виконувати ремонт колісних транспортних засобів (середньої складності вузлів і агрегатів)		
ПК 1.	Здатність підбирати обладнання, інструменти, запасні частини, витратні матеріали для виконання ремонту колісних транспортних засобів, відповідно до технологічних карт	підбирати обладнання, інструменти, запасні частини, витратні матеріали для виконання ремонту колісних транспортних засобів, відповідно до технологічних карт.

ПК 2.	Здатність проводити роботи по ремонту вузлів, механізмів і агрегатів середньої складності колісних транспортних засобів	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 колісних транспортних засобів; виконувати ремонт деталей та складових одиниць вузлів, механізмів і агрегатів колісних транспортних засобів; виконувати роботи з діагностування та розбирання колісних транспортних засобів.
ПК 3.	Здатність оформлювати приймально-здавальну документацію	оформлювати приймально-здавальну документацію.
ПК 4.	Здатність прибирати робоче місце	виконувати прибирання та очищення устаткування, пристроїв та інструменту із дотриманням правил охорони праці.
ПК 5.	Здатність здавати зміну	здавати зміну, оформляти записи в журналі приймання-здавання зміни, перевіряти робоче місце.
Всього годин:		138

Виробнича практика

Професія: 7231 Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів

Професійна кваліфікація: слюсар з ремонту колісних транспортних засобів 3 розряду

Тематичний план

Результат навчання	назва теми (компетентності)	Кількість годин
РН 1.	Проводити технічне обслуговування колісних транспортних засобів (середньої складності вузлів і агрегатів)	35
РН 2.	Здійснювати діагностику колісних транспортних засобів (середньої складності вузлів і агрегатів)	70
РН 3.	Виконувати ремонт колісних транспортних засобів (середньої складності вузлів і агрегатів)	140
Всього годин:		245

Професія: 7231 Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів

Професійна кваліфікація: слюсар з ремонту колісних транспортних засобів 3 розряду

Приклади робіт:

1. Автомобілі дизельні, газобалонні, інжекторні – діагностика, технічне обслуговування, розбирання, ремонт, складання і випробовування.
2. Сучасні легкові автомобілі, автобуси – діагностика, технічне обслуговування, розбирання, ремонт, складання і випробовування.
3. Агрегати, трансмісії автомобілів – діагностика, технічне обслуговування, розбирання, ремонт, складання і випробовування.
4. Механізми двигунів - діагностика, технічне обслуговування, розбирання, ремонт, складання і випробовування.
5. Кузови легкових і вантажних автомобілів – розбирання, знімання, встановлення, підгонка.
6. Насоси водяні, масляні, компресори – діагностика, технічне обслуговування, розбирання, ремонт, складання і випробовування.
7. Обмотки, ізоляції приладів і агрегатів електроустаткування – діагностика, технічне обслуговування, розбирання, ремонт, складання і випробовування.
8. Реле – регулятори, розподільники запалювання – діагностика, технічне обслуговування, розбирання, ремонт, складання і випробовування.
9. Прилади освітлення та сигналізації – діагностика, технічне обслуговування, розбирання, ремонт, складання і випробовування.