

КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД ПРОФЕСІЙНОЇ (ПРОФЕСІЙНО-ТЕХНІЧНОЇ)
ОСВІТИ "КИЇВСЬКИЙ ПРОФЕСІЙНИЙ КОЛЕДЖ ЦИВІЛЬНОГО
БУДІВНИЦТВА"

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА

з підготовки кваліфікованих робітників

Професія: 7231 Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів

Кваліфікація: 3, 4 розряд

РОЗГЛЯНУТО

на засіданні методичної комісії
викладачів і майстрів виробничого
навчання професій автотранспортної
галузі

Протокол № 09 від 09.05.2023

СХВАЛЕНО

педагогічною радою комунального
закладу професійної (професійно-
технічної) освіти "Київський
професійний коледж цивільного
будівництва"

Протокол № 08 від 30.05.2023

ПОГОДЖЕНО

Філіппова Особа
Міхалюк Світлана
Клишук Алла



ЗАТВЕРДЖУЮ

Алла НОВАК
Освітня програма вводиться в дію
з 01 вересня 2023



(наказ № 190 від 31.08.2021)

КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД ПРОФЕСІЙНОЇ (ПРОФЕСІЙНО-ТЕХНІЧНОЇ)
ОСВІТИ "КИЇВСЬКИЙ ПРОФЕСІЙНИЙ КОЛЕДЖ ЦИВІЛЬНОГО
БУДІВНИЦТВА"

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА

з підготовки кваліфікованих робітників

Професія: 7213 Рихтувальник кузовів

Кваліфікація: 3 розряд

РОЗГЛЯНУТО

на засіданні методичної комісії
викладачів і майстрів виробничого
навчання професій автотранспортної
галузі


Протокол № 09 від 09.05.2023


СХВАЛЕНО


педагогічною радою комунального
закладу професійної (професійно-
технічної) освіти "Київський
професійний коледж цивільного
будівництва"

Протокол № 08 від 30.05.2023


ПОГОДЖЕНО







ЗАТВЕРДЖУЮ

 Алла НОВАК
Освітня програма вводиться в дію
з 01 вересня 2023

(наказ № 190 від 31.08.2023)



І. Передмова

Освітню програму розробили:

Масловська Оксана Вікторівна – методист комунального закладу професійної (професійно-технічної) освіти «Київський професійний коледж цивільного будівництва»

Пронь Тетяна Володимирівна – заступник директора з навчально-виробничої роботи комунального закладу професійної (професійно-технічної) освіти «Київський професійний коледж цивільного будівництва»

Єгорова Людмила Борисівна – голова МК викладачів і майстрів виробничого навчання професій автотранспортної галузі комунального закладу професійної (професійно-технічної) освіти «Київський професійний коледж цивільного будівництва»

Гуріч Сергій Миколайович – майстер виробничого навчання комунального закладу професійної (професійно-технічної) освіти «Київський професійний коледж цивільного будівництва»

Отрошенко Валентин Миколайович – викладач професійно-технічної підготовки комунального закладу професійної (професійно-технічної) освіти «Київський професійний коледж цивільного будівництва»

Ковтун Мирослава Олександрівна – старший майстер комунального закладу професійної (професійно-технічної) освіти «Київський професійний коледж цивільного будівництва»

Грицай Віталій Костянтинівич – майстер виробничого навчання комунального закладу професійної (професійно-технічної) освіти «Київський професійний коледж цивільного будівництва»

Субота Максим Анатолійович – майстер виробничого навчання комунального закладу професійної (професійно-технічної) освіти «Київський професійний коледж цивільного будівництва»

Кривда Віталій Іванович – майстер виробничого навчання комунального закладу професійної (професійно-технічної) освіти «Київський професійний коледж цивільного будівництва»

Шаповалов Юрій Олексійович – майстер виробничого навчання комунального закладу професійної (професійно-технічної) освіти «Київський професійний коледж цивільного будівництва»

Корнієнко Микола Васильович – майстер автомобільного цеху ТОВ «АВТОФЕСТ»

II. Пояснювальна записка

Освітня програма охоплює професійну підготовку з освітніх компонентів (навчальних предметів), які входять до складу професії 7231 «Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів» передбачає здобуття особою 1-3 результатів навчання на 3-й розряд, 4-7 результатів навчання на 4-й розряд, що визначені Стандартом, за розробленими наскрізними робочими навчальними планами.

Освітньою програмою визначено загальні компетентності (знання та вміння) для професії, що в повному обсязі включаються до змісту першого результату навчання при первинній професійній підготовці.

«Мовна», «математична», «енергоефективна», «екологічна», «особистісна», «соціальна й навчальна», «цифрова», «громадянсько-правова» компетентності формуються впродовж освітньої програми залежно від результатів навчання.

Умови навчання повинні забезпечувати ефективне засвоєння здобувачами освіти програмового матеріалу та відповідати вимогам щодо безпеки життєдіяльності учасників освітнього процесу. Програмою не обмежується використання викладачем різних видів апаратного та програмного забезпечення за умови відповідності його вимогам чинного законодавства, нормативних документів та даної Програми.

Навчальний час здобувача освіти визначається обліковими одиницями часу, передбаченого для виконання освітніх програм – не більше 36 академічних годин на тиждень.

Навчальний (робочий) час здобувача освіти в період проходження виробничої практики встановлюється залежно від режиму роботи підприємства, установи, організації згідно з законодавством не більше 7 годин.

Професійно-практична підготовка здійснюється в навчальних майстернях, лабораторіях, навчально-виробничих дільницях та безпосередньо на робочих місцях підприємств, установ, організацій.

Обладнання навчальних приміщень (кабінетів, майстерень) відповідає технічним, санітарно-гігієнічним, педагогічним вимогам.

Освітня програма складається з наступних складових:

- I. Передмови
- II. Пояснювальної записки
- III. Загальної характеристики
- IV. Переліку компетентностей випускника
- V. Контролю за освітнім процесом та форм атестації
- VI. Вимог стандарту професійної (професійно-технічної) освіти
- VII. Робочого навчального плану

III. Загальна характеристика

Професія	7231 слюсар з ремонту колісних транспортних засобів
Рівні кваліфікації	3, 4 розряд
Ступінь навчання	другий
Вид професійної підготовки	Первинна професійна підготовки
Форма навчання	Денна
Кваліфікація в дипломі	4 розряд слюсар з ремонту колісних транспортних засобів
Вимоги до рівня осіб, які можуть розпочати навчання за цією програмою	Базова загальна середня освіта

IV. Перелік компетентностей випускника

Позначення	Ключові компетентності	Назва освітнього компоненту (навчального предмету)	Опис компетентностей	Кількість годин	Консультації
Загальнопрофесійна підготовка					
<p>КК1</p> <p>КК4</p>	<p>Комунікативна компетентність</p> <p>Особистісна, соціальна й навчальна компетентність</p>	<p>Професійна етика</p>	<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. 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; причини і способи розв'язання конфліктних ситуацій у виробничому колективі, способи їх уникнення; підходи до забезпечення сприятливого психологічного клімату в колективі.</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. 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;</p>	<p>15</p>	

			дотримуватися культури професійної поведінки в колективі; запобігати виникненню конфліктних ситуацій.		
KK2 KK3	Математична компетентність Цифрова компетентність	Інформаційні технології	<p>Знати: правила математичних розрахунків у професійній діяльності, у тому числі розрахунок кількості необхідних матеріалів. 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: здійснювати математичні розрахунки у професійній діяльності. 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>	15	
KK5	Громадянсько-правова компетентність	Основи трудового законодавства	<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>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>	10	

КК6	Підприємницька компетентність	Основи ринкової економіки	<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); 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>	10	
КК7	Екологічна та енергоефективна компетентність	Екологія та енергоефективність	<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;</p> <p>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>	10	

Професійно-теоретична підготовка

<p>ЗК, РН1-РН6 ПК 1.3 ПК 3.2 ПК 3.4 ПК 3.5</p>	<p>Дотримання та виконання вимог охорони праці та пожежної безпеки, виробничої санітарії</p>	<p>Охорона праці</p>	<p>Знати: правила організації робочого місця; основи трудового права, завдання та обов'язки працівників; основні нормативні акти у професійній діяльності; загальні правила охорони праці у професійній діяльності; загальні правила пожежної безпеки; загальні правила електробезпеки; загальні правила виробничої санітарії та гігієни у професійній діяльності; причини виникнення нещасних випадків на підприємстві; план попередження та ліквідації аварійних ситуацій та їх наслідків; правила та засоби надання долікарської допомоги потерпілим у разі нещасних випадків;</p> <p>Уміти: застосовувати загальні правила охорони праці у професійній діяльності; застосовувати загальні правила виробничої санітарії та гігієни; застосовувати первинні засоби пожежогасіння; діяти у разі виникнення нещасних випадків чи аварійних ситуацій; використовувати, в разі необхідності, засоби попередження і усунення виробничих, природних непередбачених явищ (пожежі, аварії, повені тощо); надавати долікарську допомогу потерпілим у разі нещасних випадків; організовувати робоче місце; перевіряти обладнання та інструмент на справність перед використанням; правильно підбирати робочий одяг; правильно підбирати та застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту під час виконання робіт; забезпечувати особисту безпеку праці в процесі виконання робіт; готувати матеріали до роботи; обирати матеріали, інструменти та обладнання.</p>	<p align="center">30</p>
<p>РН1-РН3 ПК 1.2 ПК 1.4 ПК 3.1 ПК 5.2</p>	<p>Оволодіння основами знань з допусків та технічних вимірів</p>	<p>Допуски і технічні виміри</p>	<p>Знати: загальні відомості про систему допусків і посадок, квалітетів і параметрів шорсткості за квалітетами. перелік, будову, призначення і правила застосування найбільш розповсюджених контрольно-вимірювальних приладів; способи виявлення дефектів та несправностей автомобіля під час діагностування; будову, призначення і правила застосування складних контрольно-вимірювальних приладів;</p> <p>Уміти: виконувати слюсарну обробку деталей по 11-12 квалітетах із застосуванням універсального обладнання. Проводити огляд технічного стану та перевірку справності обладнання, інструментів, пристосувань, що знаходяться в зоні технічного обслуговування,</p>	<p align="center">30</p>

			виявляти причини виникнення несправностей вузлів, агрегатів і механізмів автомобіля.		
РН1-РН3 ПК 1.2 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 3.1	Оволодіння основами матеріалознавства	Матеріалознавство	Знати: основи матеріалознавства, основні механічні властивості оброблюваних матеріалів; 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, прийоми ізолювання та паяння проводів; призначення і застосування мастильних матеріалів та спеціальних (технічних) рідин; основні властивості металів; Уміти: розрізняти матеріали; відрізняти чорні метали від кольорових; розрізняти види і маркування металів і сплавів, мастил, палив, гальмівної рідини, розчинників, лакофарбових матеріалів, миючих засобів прийоми ізолювання та паяння проводів; уміти застосовувати мастильні матеріали та спеціальні(технічних) рідини;	30	
ЗК ПК 1.3 ПК 1.5	Оволодіння основами електротехніки	Електротехніка	Знати: загальні правила електробезпеки; основні прийоми знімання та встановлення приладів і агрегатів електроустаткування; типові несправності системи електроустаткування, способи їх виявлення та усунення; основи електротехніки і технології металів в обсязі робіт, що виконуються. Уміти: перевіряти обладнання та інструмент на справність перед використанням; знімати та встановлювати прилади і агрегати електроустаткування; виявляти причини виникнення та усувати дефекти та несправності електроустаткування під час технічного обслуговування;	25	
ЗК РН1 КК2 ПК 5.1 ПК 6.1	Розуміння та вміння читати технічні креслення	Технічне креслення	Знати: правила математичних розрахунків у професійній діяльності. поняття про геометричні побудови; правила читання складальних креслень і схем; технічну документацію на виконання робіт; схеми складання колісних транспортних засобів, електричні і монтажні схеми колісних транспортних засобів; Уміти: здійснювати математичні розрахунки у професійній діяльності; вміти виконувати геометричні побудови; перевіряти технічний стан механізмів колісних транспортних засобів відповідно до технічної документації; вміти читати схеми складання колісних транспортних засобів, електричні і монтажні схеми колісних транспортних засобів;	83	
		Слюсарна справа		15	
ПК 1.1	Здатність отримувати завдання на виконання робіт		Знати: порядок прийому і здавання зміни; вимоги щодо безпечних умов праці слюсаря з ремонту колісних транспортних засобів.		

ПК 1.2	Здатність проводити слюсарну обробку деталей		Знати: основні механічні властивості оброблюваних матеріалів; загальні відомості про систему допусків і посадок, квалітетів і параметрів шорсткості за квалітетами.		
		Спеціальна технологія		242	
Професійна кваліфікація: слюсар з ремонту колісних транспортних засобів 3-го розряду				105	
РН 1	Проводити технічне обслуговування автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів)				
ПК 1.3	Здатність виконувати монтаж та демонтаж вузлів і механізмів		Знати: основні прийоми знімання та встановлення приладів і агрегатів електроустаткування; послідовність виконання монтажних і демонтажних робіт; правила охорони праці під час експлуатації вантажопідіймальних кранів, підіймальних пристроїв і відповідного обладнання; правила охорони праці під час вантажно-розвантажувальних робіт.		
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		Знати: 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; найменування, маркування і правила застосування запасних частин, витратних і паливно-мастильних матеріалів; призначення і правила застосування найбільш розповсюджених контрольно-вимірювальних приладів; класифікацію, види і маркування металів і сплавів, мастил, палив, гальмівної рідини, розчинників, лакофарбових матеріалів, миючих засобів.		
ПК 1.5	Здатність усувати дефекти та несправності у відповідності з технічною документацією при		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; способи усунення дефектів автомобіля при технічному обслуговуванні;		

	технічному обслуговуванні		періодичність та регламенти технічного обслуговування вузлів, агрегатів і механізмів автомобіля; перелік операцій технічного обслуговування вузлів, агрегатів і механізмів автомобіля; конструктивну будову обслуговуваних автомобілів; основні відмінності про будову та технічне обслуговування автомобіля; операції при проведенні щоденного технічного обслуговування, ТО згідно регламенту; способи виконання кріпильних робіт; обсяги першого та 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; відповідні регульовальні і кріпильні роботи; призначення і застосування мастильних матеріалів та спеціальних (технічних) рідин; прийоми ізолювання та паяння проводів; основи електротехніки і технології металів в обсязі робіт, що виконуються.		
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		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; перелік документації та інструкцій, необхідних для виконання робіт; вимоги до комплектації обладнання, механізмів, інструментів і пристосувань для виконання діагностики.		
ПК 2.2	Здатність виявляти несправності у відповідності з технічною документацією при діагностиці автомобілів		Знати: види і способи діагностування автомобілів; перелік можливих несправностей, дефектів вузлів, агрегатів і механізмів автомобіля 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.		
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		Знати: призначення і основні властивості матеріалів, які застосовуються під час ремонту електроустаткування; основні властивості металів; будову універсальних спеціальних пристосувань і контрольно-вимірвальних приладів середньої складності.		
ПК 3.2	Здатність проводити роботи по ремонту вузлів, механізмів і агрегатів середньої складності автомобілів		Знати: 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.		
ПК 3.3	Здатність оформлювати приймально-здавальну документацію		Знати: нормативно-технічну документацію, стандартні операційні процеси.		
ПК 3.4	Здатність прибирати робоче місце		Знати: схеми розташування устаткування, приладів та інструментів; регламент прибирання робочого місця.		
ПК 3.5	Здатність здавати зміну		Знати: порядок здавання зміни; призначення та порядок ведення журналу приймання і здавання зміни; інструкцію з охорони праці; технологічну інструкцію.		
Професійна кваліфікація: слюсар з ремонту колісних транспортних засобів 4-го розряду				137	
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; перелік операцій технічного обслуговування обладнання, агрегатів і колісних транспортних засобів; способи регулювання в залежності від технічних даних та характеристик регульованого механізму; технологічну послідовність виконання операцій по регулюванню механізмів.		
РН 5	Огляд та діагностика колісних транспортних засобів (складних вузлів і агрегатів)				
ПК 5.1	Здатність перевіряти технічний стан механізмів колісних		Знати: технічну документацію на виконання робіт; правила читання складальних креслень і схем.		

	транспортних засобів відповідно до технічної документації				
ПК 5.2	Здатність виконувати діагностування та виявляти несправності в роботі вузлів, механізмів, приладів колісних транспортних засобів		Знати: будову, призначення і правила застосування складних контрольно-вимірювальних приладів; основні ознаки та методи пошуку несправностей в роботі вузлів, механізмів, приладів колісних транспортних засобів; порядок складання дефектних відомостей та діагностичних карт.		
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.		
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.		
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; схеми складання колісних транспортних засобів; електричні і монтажні схеми колісних транспортних засобів; технічні умови на складання, ремонт і регулювання агрегатів, складових одиниць і приладів; методи виявлення і способи усунення складних дефектів, виявлених у процесі ремонту, і складання агрегатів, складових одиниць 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		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.		
ПК 7.2	Здатність регулювати прості відремонтовані		Знати: методи і порядок регулювання простих відремонтованих вузлів, механізмів і систем.		

	вузли, механізми і системи				
ПК 7.3	Здатність реєструвати технічні характеристики відремонтованих колісних транспортних засобів в журналі випробувань		Знати: вимоги ведення журналу випробувань.		
Виробниче навчання в майстерні				240	
Професійна кваліфікація: слюсар з ремонту колісних транспортних засобів 3-го розряду				180	
РН 1.	Проводити технічне обслуговування автомобілів (середньої складності вузлів і агрегатів)				
ПК 1.1	Здатність отримувати завдання на виконання робіт		Уміти: отримувати завдання на виконання робіт з технічного обслуговування.		
ПК 1.2	Здатність проводити слюсарну обробку деталей		Уміти: виконувати слюсарну обробку деталей по 11-12 квалітетах із застосуванням універсального обладнання.		
ПК 1.3	Здатність виконувати монтаж та демонтаж вузлів і механізмів		Уміти: знімати та встановлювати прилади і агрегати електроустаткування; виконувати демонтаж та монтаж агрегатів і вузлів автомобілів; виконувати вантажно-розвантажувальні роботи.		
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		Уміти: 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.		

ПК 1.5	Здатність усувати дефекти та несправності у відповідності з технічною документацією при технічному обслуговуванні		Уміти: 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.		
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		Уміти: 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.		
ПК 2.2	Здатність виявляти несправності у відповідності з технічною документацією при діагностиці автомобілів		Уміти: 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.).		
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		Уміти: підбирати обладнання, інструменти, запасні частини, витратні матеріали для виконання ремонту автомобілів, відповідно до технологічних карт.		

ПК 3.2	Здатність проводити роботи по ремонту вузлів, механізмів і агрегатів середньої складності автомобілів		Уміти: 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.		
ПК 3.3	Здатність оформлювати приймально-здавальну документацію		Уміти: оформлювати приймально-здавальну документацію.		
ПК 3.4	Здатність прибирати робоче місце		Уміти: виконувати прибирання та очищення устаткування, пристроїв та інструменту із дотриманням правил охорони праці.		
ПК 3.5	Здатність здавати зміну		Уміти: здавати зміну, оформляти записи в журналі приймання-здавання зміни, перевіряти робоче місце.		
Професійна кваліфікація: слюсар з ремонту колісних транспортних засобів 4-го розряду				60	
РН 4	Технічне обслуговування колісних транспортних засобів (складних вузлів і агрегатів)				
ПК 4.1	Здатність проводити регулювання систем і агрегатів колісних транспортних засобів		Уміти: 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		Уміти: 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		Уміти: 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		Уміти: визначати технічний стан вантажопідіймальних та вантажоохоплюваних механізмів та обладнання.		

	вантажозахоплювані механізми та обладнання				
ПК 5.4	Здатність оформлювати дефектні відомості на агрегати (деталі) колісних транспортних засобів за результатами діагностики		Уміти: складати дефектні відомості і діагностичні карти на агрегати за результатами діагностики.		
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		Уміти: 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		Уміти: 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		Уміти: виявляти дефекти несправності (ремонт) у процесі регулювання і випробування агрегатів, складових одиниць і приладів; регулювати прості відремонтовані вузли, механізми і системи.		
ПК 7.3	Здатність реєструвати технічні характеристики відремонтованих колісних транспортних засобів в журналі випробувань		Уміти: реєструвати технічні характеристики відремонтованих автомобілів в журналі випробувань.		
Виробниче навчання на виробництві				90	
Виробнича практика				406	

V. Контроль за освітнім процесом та форми атестації

Після успішного завершення освітньої програми проводиться державна кваліфікаційна атестація, що передбачає оцінювання набутих компетентностей та визначається параметрами: «знає – не знає»; «уміє – не вміє». Поточне оцінювання проводиться відповідно до чинних нормативно-правових актів.

Заклади професійної (професійно-технічної) освіти організують та здійснюють періодичний контроль знань, умінь та навичок здобувачів освіти, їх кваліфікаційну атестацію. Представники роботодавців, їх організацій та об'єднань можуть долучатися до проведення контролю знань, умінь та навичок здобувачів освіти та безпосередньо беруть участь у кваліфікаційній атестації.

Після завершення навчання кожен здобувач освіти повинен уміти самостійно виконувати всі роботи, передбачені кваліфікаційною характеристикою, технологічними умовами і нормами, встановленими в галузі.

До самостійного виконання робіт здобувачі освіти допускаються лише після навчання й перевірки знань з охорони праці. Навчання з охорони праці проводиться відповідно до вимог чинних нормативно-правових актів з питань охорони праці.

До самостійного виконання робіт здобувачі освіти допускаються лише після навчання й перевірки знань з охорони праці.

Кваліфікаційна пробна робота проводиться за рахунок часу, відведеного на виробничу практику. Перелік кваліфікаційних пробних робіт розробляється закладами професійної (професійно-технічної) освіти, підприємствами, установами та організаціями відповідно до вимог кваліфікаційних характеристик, потреб роботодавців галузі, сучасних технологій та новітніх матеріалів.

Критерії кваліфікаційної атестації випускників розробляються навчальним закладом разом з роботодавцями і ґрунтуються на компетентнісному підході відповідно до вимог кваліфікаційної характеристики, потреб роботодавців будівельної галузі, сучасних технологій та новітніх матеріалів у будівництві та погоджуються з регіональними органами освіти.

Особі, яка опанувала освітню програму й успішно склала кваліфікаційну атестацію за однією професійною кваліфікацією, присвоюється освітньо-кваліфікаційний рівень «кваліфікований робітник» з набутої професії та видається свідоцтво державного зразка про присвоєння (підвищення) професійної кваліфікації.

Особі, яка опанувала освітню програму й успішно склала кваліфікаційну атестацію за двома і більше професійними кваліфікаціями, присвоюється освітньо-кваліфікаційний рівень «кваліфікований робітник» з набутої професії та видається диплом державного зразка.

Особам, які достроково припиняють навчання в закладі професійної (професійно-технічної) освіти, присвоюється відповідна професійна кваліфікація за результатами попередньої кваліфікаційної атестації та видається свідоцтво державного зразка про присвоєння (підвищення) професійної кваліфікації.

VI. Вимоги стандарту професійної (професійно-технічної) освіти

Державний освітній стандарт 7231. G. 45.20 -2023

Професія: Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів

Код: 7231

Освітня кваліфікація: кваліфікований робітник

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;

Освітній рівень вступника: базова або повна загальна середня освіта.

Специфічні вимоги:

Стать: чоловіча та жіноча.

Вік по закінченню навчання: не менше 18 років.

Медичні обмеження.

Сфера професійної діяльності

Назва виду економічної діяльності, секції, розділу, групи та класу економічної діяльності та їхній код (згідно з Національним класифікатором України ДК 009:2010 «Класифікація видів економічної діяльності») визначено професійним стандартом.

Секція G – Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів

Розділ 45 Оптова та роздрібна торгівля автотранспортними засобами та мотоциклами, їх ремонт

Група 45.2 Технічне обслуговування та ремонт автотранспортних засобів

Клас 45.20 Технічне обслуговування та ремонт автотранспортних засобів

КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД ПРОФЕСІЙНОЇ (ПРОФЕСІЙНО-ТЕХНІЧНОЇ)
ОСВІТИ "КИЇВСЬКИЙ ПРОФЕСІЙНИЙ КОЛЕДЖ ЦИВІЛЬНОГО
БУДІВНИЦТВА"

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА

з підготовки кваліфікованих робітників

Професія: 7213 Рихтувальник кузовів

Кваліфікація: 3 розряд

РОЗГЛЯНУТО

на засіданні методичної комісії
викладачів і майстрів виробничого
навчання професій автотранспортної
галузі

Протокол № _____ від _____

ПОГОДЖЕНО

« ____ » _____ р.

СХВАЛЕНО

педагогічною радою комунального
закладу професійної (професійно-
технічної) освіти "Київський
професійний коледж цивільного
будівництва"

Протокол № _____ від _____

ЗАТВЕРДЖУЮ

_____ А.О.Новак
Освітня програма вводиться в дію
з _____

(наказ № _____ від _____)

I. Передмова

Освітню програму розробили:

Масловська Оксана Вікторівна – методист комунального закладу професійної (професійно-технічної) освіти «Київський професійний коледж цивільного будівництва»

Пронь Тетяна Володимирівна – заступник директора з навчально-виробничої роботи комунального закладу професійної (професійно-технічної) освіти «Київський професійний коледж цивільного будівництва»

Єгорова Людмила Борисівна – голова МК викладачів і майстрів виробничого навчання професій автотранспортної галузі комунального закладу професійної (професійно-технічної) освіти «Київський професійний коледж цивільного будівництва»

Гуріч Сергій Миколайович – майстер виробничого навчання комунального закладу професійної (професійно-технічної) освіти «Київський професійний коледж цивільного будівництва»

Отрошенко Валентин Миколайович – викладач професійно-технічної підготовки комунального закладу професійної (професійно-технічної) освіти «Київський професійний коледж цивільного будівництва»

Ковтун Мирослава Олександрівна – старший майстер комунального закладу професійної (професійно-технічної) освіти «Київський професійний коледж цивільного будівництва»

Грицай Віталій Костянтинович – майстер виробничого навчання комунального закладу професійної (професійно-технічної) освіти «Київський професійний коледж цивільного будівництва»

Субота Максим Анатолійович – майстер виробничого навчання комунального закладу професійної (професійно-технічної) освіти «Київський професійний коледж цивільного будівництва»

Кривда Віталій Іванович – майстер виробничого навчання комунального закладу професійної (професійно-технічної) освіти «Київський професійний коледж цивільного будівництва»

Шаповалов Юрій Олексійович – майстер виробничого навчання комунального закладу професійної (професійно-технічної) освіти «Київський професійний коледж цивільного будівництва»

Корнієнко Микола Васильович – майстер автомобільного цеху ТОВ «АВТОФЕСТ»

II. Пояснювальна записка

Освітня програма охоплює професійну підготовку з освітніх компонентів (навчальних предметів), які входять до складу професії **рихтувальник кузовів**

Умови навчання повинні забезпечувати ефективне засвоєння здобувачами освіти програмового матеріалу та відповідати вимогам щодо безпеки життєдіяльності учасників освітнього процесу. Програмою не обмежується використання викладачем різних видів апаратного та програмного забезпечення за умови відповідності його вимогам чинного законодавства, нормативних документів та даної Програми.

Навчальний час здобувача освіти визначається обліковими одиницями часу, передбаченого для виконання освітніх програм – не більше 36 академічних годин на тиждень.

Навчальний (робочий) час здобувача освіти в період проходження виробничої практики встановлюється залежно від режиму роботи підприємства, установи, організації згідно з законодавством не більше 7 годин.

Професійно-практична підготовка здійснюється в навчальних майстернях, лабораторіях, навчально-виробничих дільницях та безпосередньо на робочих місцях підприємств, установ, організацій.

Обладнання навчальних приміщень (кабінетів, майстерень) відповідає технічним, санітарно-гігієнічним, педагогічним вимогам.

Освітня програма складається з наступних складових:

- I. Передмови
- II. Пояснювальної записки
- III. Загальної характеристики
- IV. Переліку компетентностей випускника
- V. Контролю за освітнім процесом та форм атестації
- VI. Вимог стандарту професійної (професійно-технічної) освіти
- VII. Робочого навчального плану

III. Загальна характеристика

Професія	7213 Рихтувальник кузовів
Рівні кваліфікації	3 розряд рихтувальник кузовів
Ступінь навчання	другий
Вид професійної підготовки	Первинна професійна підготовки
Форма навчання	Денна
Кваліфікація в дипломі	3 розряд рихтувальника кузовів
Вимоги до рівня осіб, які можуть розпочати навчання за цією програмою	Базова загальна середня освіта

IV. Перелік компетентностей випускника

Позначення	Ключові компетентності	Назва освітнього компоненту (навчального предмету)	Опис компетентностей	Кількість годин	Консультації
Професійно-теоретична підготовка					
РН1-РН3 ПК 3.1 ПК 5.2	Оволодіння основами знань з допусків та технічних вимірів	Допуски і технічні виміри	<p>Знати: загальні відомості про систему допусків і посадок, квалітетів і параметрів шорсткості за квалітетами. перелік, будову, призначення і правила застосування найбільш розповсюджених контрольно-вимірювальних приладів; способи виявлення дефектів та несправностей автомобіля під час діагностування; будову, призначення і правила застосування складних контрольно-вимірювальних приладів;</p> <p>Уміти: Проводити огляд технічного стану та перевірку справності обладнання, інструментів, пристосувань, що знаходяться в зоні технічного обслуговування, виявляти причини виникнення несправностей вузлів, агрегатів і механізмів автомобіля.</p>	17	
РН1-РН3 ПК 1.5 ПК 3.1	Оволодіння основами матеріалознавства	Матеріалознавство	<p>Знати: основи матеріалознавства, основні механічні властивості оброблюваних матеріалів; 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, прийоми ізолювання та паяння проводів; призначення і застосування мастильних матеріалів та спеціальних (технічних) рідин; основні властивості металів;</p> <p>Уміти: розрізняти матеріали; розрізняти види і маркування металів і сплавів, мастил, палив, гальмівної рідини, розчинників, лакофарбових матеріалів, миючих засобів прийоми ізолювання та паяння проводів; уміти застосовувати мастильні матеріали та спеціальні(технічних) рідини;</p>	17	
ЗК ПК 1.3 ПК 1.5	Оволодіння основами електротехніки	Електротехніка	<p>Знати: загальні правила електробезпеки; основні прийоми знімання та встановлення приладів і агрегатів електроустаткування; типові несправності системи електроустаткування, способи їх виявлення та усунення; основи електротехніки і технології металів в обсязі робіт, що виконуються.</p>	10	

			Уміти: перевіряти обладнання та інструмент на справність перед використанням; знімати та встановлювати прилади і агрегати електроустаткування; виявляти причини виникнення та усувати дефекти та несправності електроустаткування під час технічного обслуговування;		
ЗК РН1 КК2 ПК 5.1 ПК 6.1	Розуміння та вміння читати технічні креслення	Технічне креслення	Знати: правила математичних розрахунків у професійній діяльності. поняття про геометричні побудови; правила читання складальних креслень і схем; технічну документацію на виконання робіт; схеми складання колісних транспортних засобів, електричні і монтажні схеми колісних транспортних засобів; Уміти: здійснювати математичні розрахунки у професійній діяльності; вміти виконувати геометричні побудови; перевіряти технічний стан механізмів колісних транспортних засобів відповідно до технічної документації; вміти читати схеми складання колісних транспортних засобів, електричні і монтажні схеми колісних транспортних засобів;	32	
		Слюсарна справа		15	
	Здатність підготуватись до виконання робіт		Знати: порядок прийому і здавання зміни; вимоги щодо безпечних умов праці рихтувальника кузовів		
	Здатність проводити слюсарну обробку деталей		Знати: основні механічні властивості оброблюваних матеріалів; загальні відомості про систему допусків і посадок, квалітетів і параметрів шорсткості за квалітетами.		
		Спецтехнологія (рихтувальників)		139	
ПК – 3.1. Жерстяницькі роботи					
ПК – 3.1.1	Здатність проводити основні види жерстяних робіт, обладнання, устаткування та інструмент жерстяника		Знати: основні види жерстяницьких робіт; заочування дроту; схеми заочування дроту; зенкування; технологію зенкування; рифлення; призначення та суть фальцювання; фальцеві шви; інструменти для фальцювання металу; технологія виготовлення фальцевих швів ручним способом; механізоване виготовлення фальцевих швів; відсортовування; способи відсортовування; устаткування, інструмент і пристрої, які застосовуються для відсортовування; схеми та послідовність відбортування; суть посадки; устаткування, інструмент і пристрої; призначення вибивання; устаткування, інструмент і пристрої, застосовуваний при вибиванні; роздільні операції: відрізання, вирубування, пробивання, витягування, обтягування, обтискання, формування; устаткування, інструмент і пристрої, застосовуваний при листовому штампуванні; основний		

			інструмент для виконання жерстяницьких робіт; універсальний та спеціальний інструмент; механізований інструмент; інструмент для зрізування частин кузова; дрилі, шліфувальні та полірувальні машини; види і типи корозії; причини їх виникнення; корозія металів і неметалів; захист від корозії; види і типи автомобільних ґрунтовок, шпаклівок, фарб; будова кузова легкового автомобіля; конструкції кузовів; корозійна стійкість кузовів; днище його елементи, підсилювачі кузова. пороги днища; передні та задні крила;		
	РК – 3.2. Технічне обслуговування та ремонт кузовів				
РК – 3.2.1	Здатність проводити технічне обслуговування кузовів, приладів та пристроїв для відновлення кузовів		Знати: кузови вантажних автомобілів; функціональні вимоги до кузовів вантажних автомобілів; кузови легкових автомобілів; класифікація кузовів легкових автомобілів; кузови автобусів; класифікація кузовів автобусів; будова кузова легкового автомобіля; конструкції кузовів; будова дверей, їх конструктивні особливості; оперення кузовів легкових автомобіля; будова кабін: капотних та безкапотних; оперення вантажних автомобілів; сучасні захистні властивості кузовів; додаткове та спеціальне обладнання кузовів; рихтувальні стенди; підлогові системи рихтування; вимірювальні системи; лінійки для вимірювання кузова; додаткове обладнання для рихтування; рихтувальні захвати; рихтувальні затискачі; рихтувальні аксесуари; спотери для відновлення вм'ятин; рихтувальний інструмент; додаткові пристосування; гідравлічні та гвинтові пристосування для відновлення кузова		
РК – 3.2.2	Здатність проводити технічне обслуговування, ремонт кузовів та додаткового і спеціального обладнання кузовів		Знати: загальну будову автомобіля, двигуна, шасі, електрообладнання; система технічного обслуговування; організація робіт і технічного обслуговування автомобілів; заходи профілактичного характеру; догляд за пофарбованою поверхнею та іншими декоративними покриттями кузова; кріпильні та регулювальні роботи; усунення пошкоджень кузова; прибиральні та мийні роботи; види ремонту; перекося кузовів; приймання кузовів до ремонту; розбирання, видалення лакофарбового покриття, очищення від корозії. порядок підготовки кузова до ремонту; дефекти дверей, порядок ремонту; ремонт капота та кришки багажника, усунення незначних дефектів; заміну передніх і задніх крил; заміна панелі даху і задньої частини кузова; заміна порогів і лонжеронів; послідовність робіт розбирання і складання навісних деталей кузовів,		

			інструменти; види з'єднань при складанні кузовів; технологічний процес загального складання кузовів; ремонт та заміна панелей.		
Професійно – практична підготовка					
Виробниче навчання в навчальному закладі				156	
РК – 3.1. Жерстяницькі роботи					
РК – 3.1.1	Здатність проводити основні види жерстяних робіт, обладнання, устаткування та інструмент жерстяника		Уміти: обробляти кінчні поверхні (фаски); наносити рифлення на поверхню за допомогою спеціального обладнання; утворювати борти у заготовці по контуру; з'єднання металевих листів відгинанням і спільним обтискуванням ручним та механічним способом; вибивання деталей різними способами; листове штампування: відрізання, вирубання, пробивання, формування заготовок із металевих листів; мастильні роботи при антикорозійній обробці днища автомобілів, дверей і оперення (тюнінгу); ґрунтування місць ремонту		
РК – 3.2. Технічне обслуговування та ремонт кузовів					
РК – 3.2.1	Здатність проводити технічне обслуговування кузовів, приладів та пристроїв для відновлення кузовів		Уміти: виправляти кузови автомобілів за допомогою рихтувальних стендів, спотера, присосок, пневмо-гідро пристосувань; використовувати контрольно-вимірювальні інструменти: мікрометричні, штангенінструменти та інструмент для контролю різьби;		
РК – 3.2.2	Здатність проводити технічне обслуговування, ремонт кузовів та додаткового і спеціального обладнання кузовів		Уміти: проводити розбирання салону автомобіля; знімати додаткові елементи кузова, які будуть заважати під час проведення ремонту; підбирати правильно обладнання для виконання ремонту різних ушкоджень кузова автомобіля; підготовлювати кузов вантажного автомобіля до ремонту; виконувати ремонт навісних деталей кузова та оперення; доглядати за лакофарбовим покриттям кузова; виконувати ремонт і рихтування дверей автомобіля, капота, передніх та задніх крил і рихтування бамперів автомобіля; проводити ремонт буксирного і згінного пристроїв; ремонт склоочисника з пристроєм для обмивання вітрового скла		
Виробнича практика				273	

V. Контроль за освітнім процесом та форми атестації

Після успішного завершення освітньої програми проводиться державна кваліфікаційна атестація, що передбачає оцінювання набутих компетентностей та визначається параметрами: «знає – не знає»; «уміє – не вміє». Поточне оцінювання проводиться відповідно до чинних нормативно-правових актів.

Заклади професійної (професійно-технічної) освіти організують та здійснюють періодичний контроль знань, умінь та навичок здобувачів освіти, їх кваліфікаційну атестацію. Представники роботодавців, їх організацій та об'єднань можуть долучатися до проведення контролю знань, умінь та навичок здобувачів освіти та безпосередньо беруть участь у кваліфікаційній атестації.

Після завершення навчання кожен здобувач освіти повинен уміти самостійно виконувати всі роботи, передбачені кваліфікаційною характеристикою, технологічними умовами і нормами, встановленими в галузі.

До самостійного виконання робіт здобувачі освіти допускаються лише після навчання й перевірки знань з охорони праці. Навчання з охорони праці проводиться відповідно до вимог чинних нормативно-правових актів з питань охорони праці.

До самостійного виконання робіт здобувачі освіти допускаються лише після навчання й перевірки знань з охорони праці.

Кваліфікаційна пробна робота проводиться за рахунок часу, відведеного на виробничу практику. Перелік кваліфікаційних пробних робіт розробляється закладами професійної (професійно-технічної) освіти, підприємствами, установами та організаціями відповідно до вимог кваліфікаційних характеристик, потреб роботодавців галузі, сучасних технологій та новітніх матеріалів.

Критерії кваліфікаційної атестації випускників розробляються навчальним закладом разом з роботодавцями і ґрунтуються на компетентнісному підході відповідно до вимог кваліфікаційної характеристики, потреб роботодавців будівельної галузі, сучасних технологій та новітніх матеріалів у будівництві та погоджуються з регіональними органами освіти.

Особі, яка опанувала освітню програму й успішно склала кваліфікаційну атестацію за однією професійною кваліфікацією, присвоюється освітньо-кваліфікаційний рівень «кваліфікований робітник» з набутої професії та видається свідоцтво державного зразка про присвоєння (підвищення) професійної кваліфікації.

Особі, яка опанувала освітню програму й успішно склала кваліфікаційну атестацію за двома і більше професійними кваліфікаціями, присвоюється освітньо-кваліфікаційний рівень «кваліфікований робітник» з набутої професії та видається диплом державного зразка.

Особам, які достроково припиняють навчання в закладі професійної (професійно-технічної) освіти, присвоюється відповідна професійна кваліфікація за результатами попередньої кваліфікаційної атестації та видається свідоцтво державного зразка про присвоєння (підвищення) професійної кваліфікації.

VI. Вимоги стандартів професійної (професійно-технічної) освіти

Стандарт професійної (професійно-технічної) освіти

СП(ПТ)О 7213.G.45.20-2019

Професія: Рихтувальник кузовів

Код: 7213

Кваліфікації: рихтувальник кузовів 3-го розряду

Сфера професійної діяльності: КВЕД ДК 009:2010: Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів: Оптова та роздрібна торгівля автотранспортними засобами та мотоциклами, їх ремонт; технічне обслуговування та ремонт автотранспортних засобів.

Специфічні вимоги. Вік: прийняття на роботу здійснюється відповідно до законодавства. Стать: чоловіча, жіноча (обмеження отримання професії по статевій приналежності визначається переліком важких робіт і робіт зі шкідливими та небезпечними умовами праці, затверджених МОЗ України № 256 від 29.12.1993). Медичні обмеження.

Професійна кваліфікація: рихтувальник кузовів 3-го розряду

1. Кваліфікаційна характеристика 3-й розряд

Завдання та обов'язки. Рихтує для подальшого фарбування деталі облицювання і складові одиниці кузовів вантажних автомобілів за допомогою інструменту. Припасовує складові одиниці, двері вантажних автомобілів з доведенням зазорів та місць сполучення. Здійснює підготовку деталей і складових одиниць кузовів легкових автомобілів під лудіння. Зачищає внутрішні і облужені припоєм місця кузова. Ремонтує ушкоджені деталі кузова з заміною чи шляхом застосування ремонтних вставок з підготовлених деталей кузова чи листового металу з наданням йому форми відновлюваної деталі.

Повинен знати: технологію і методи випрямлення під фарбування деталей облицювання і складових одиниць кузовів вантажних і легкових автомобілів; правила підготовки деталей і складових одиниць кузовів легкових автомобілів під лудіння; способи виправлення дефектів; принцип роботи інструменту для рихтування; причини виникнення внутрішніх напруг і деформацій в зварних деталях, заходи щодо їхнього запобігання та способи усунення; властивості металів, що проявляються при випрямленні.

Кваліфікаційні вимоги. Повна загальна середня освіта та професійно-технічна освіта без вимог до стажу роботи або повна загальна середня освіта та професійна підготовка на виробництві.

2. Вимоги до освітнього, освітньо-кваліфікаційного рівнів, професійної кваліфікації осіб, які навчатимуться за професією рихтувальник кузовів 3-го розряду

2.1. При вступі на навчання. Повна або базова загальна середня освіта.

2.2. Після закінчення навчання.

Повна або базова загальна середня освіта, професійна (професійно-технічна) освіта, освітньо-кваліфікаційний рівень «кваліфікований робітник» за професією рихтувальника кузовів 3-го розряду.