

Розглянуто
На засіданні методичної комісії
Протокол № _____
« ____ » _____ 20__ р
Голова МК _____ Москалюк В.Д

Погоджено

Затверджую
Заступник
директора з НВР
_____ М В Кваснюк

Детальна програма виробничої практики

**Професія 7231.G0.50.20-2014 : *Слюсар з ремонту колісних
транспортних засобів, водій автотранспортних засобів категорії
ВС***

Кваліфікація : ІУ - розряд

**Розробив майстер в/н
_____ В.Т.Захотій**

Загальні відомості

Виробнича практика з професії *Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів, водій автотранспортних засобів категорії ВС ІУ*- розряду становить 194 години відповідно дспто 7231.G0.50.20-2014. Терміни практики:

початок практика « »_ 20 р.

кінець практики « » 20 р.

Учні виконують роботи в одну зміну в відповідності до режиму роботи даного підприємства . Практику проходять індивідуально згідно заключеному договору.

Початок робочого дня о 09:00 год., закінчення робочого дня 17:00 год.

Обідня перерва 12:00-13:00.

Майстер виробничого навчання: В.Т.Захотій

Основні задачі і мета практики

Метою виробничого навчання на підприємстві та перед випускної виробничої практики як заключного етапу навчально-виховного процесу є завершення виробничого навчання й підготовка майбутнього робітника до самостійної висококваліфікованої роботи на підприємстві, організації або установі.

Основними задачами виробничого навчання на підприємстві та перед випускної виробничої практики є:

- адаптація учнів в конкретних умовах підприємств, організацій, установ або їх структурних підрозділів;
- виховання в учнів свідомої дисципліни й добросовісного відношення до праці, товариської взаємодопомоги, поваги до традицій

підприємства та установ;

- закріплення та удосконалення професійних знань, вмінь та навичок по обраній професії;

- накопичення досвіду самостійного виконання роботи певної складності;

- набуття стійких навичок та швидкості при роботі;

- формування знань і вміння узгоджувати свою працю з працею своїх товаришів по роботі, набуття й удосконалення навичок самоконтролю;

- формування й розвиток професійних якостей: професійних майстерності, ініціативності, пунктуальності, принциповості, відповідальності, уваги та пам'яті, скоординованості дій, уміння оцінювати обстановку і приймати потрібне рішення;

- формувати розвиток особистих якостей доброзичливості, тактовності інтелігентності, ввічливості, скромності, моральної стійкості;ї

Передові методи праці.

Одним з найбільш поширеніших і ефективних форм навчання учнів являється вивчення передових методів праці та вивчення сучасних новітніх технологій, які використовують в обслуговуванні та ремонті автомобіля.

Для підвищення ефективності і продуктивності праці необхідно поліпшувати культуру виробництва , якість виконання ремонтних робіт , впроваджувати новітні матеріали , інструменти, механізми ,пристосування і передову технологію виробництва. Систематично підвищувати кваліфікацію працівників і впроваджувати передовий досвід ; при виконанні більш складних робіт використовувати технологічні карти ; впроваджувати акордно – преміальну оплату праці , підвищувати технологічний рівень робітника .

При виконанні робіт використовувати потоково - комплексний метод,що сприяє підвищенню відповідальності робітників за якість виконаних робіт.

Види робіт.

Самостійне виконання слюсарних робіт складністю 4 -го розрядів

Самостійне виконання різноманітних слюсарних робіт складністю 1, 2-го розрядів з розбирання, складання, ремонту та технічного обслуговування автомобілів.

Обробка деталей штучно за кресленнями і заводськими картами технологічного процесу, операційними картами і технічними умовами. Точність обробки в межах 12-14-го квалітетів.

Виконання виробничих робіт із застосуванням на підприємствах креслень і карт технологічного процесу.

Контроль якості виконаних робіт.

Вивчення і застосування в роботі передових методів і прийомів роботи новаторів виробництва.

Виконання під керівництвом слюсаря більш високої кваліфікації робіт з розбирання, складання, ремонту та технічного обслуговування автомобілів.

Ощадлива витрата матеріалів і електроенергії.

Дотримання правил безпеки праці.

-ЗНАЄ, РОЗУМІЄ:

1. Конструкцію і призначення складових одиниць та агрегатів автомобілів середньої складності;

2. Правила складання автомобілів, способи і прийоми ремонту деталей, складових одиниць, агрегатів, вузлів і приладів автомобілів;
3. Основні прийоми розбирання, складання, знімання та встановлення приладів і агрегатів електрообладнання;
4. Типові несправності вузлів, агрегатів, систем автомобілів, способи їх виявлення та усунення;
5. Призначення і основні властивості матеріалів, які застосовуються під час ремонту електрообладнання; правила і порядок виконання регулювальних та кріпильних робіт;
6. Основні властивості металів; призначення термообробки деталей;
7. будову універсальних спеціальних пристроїв і контрольно-вимірювальних приладів середньої складності;
8. Поняття про систему допусків і посадок, квалітети та параметри шорсткості;
9. Особливості будови сучасних автомобілів і автобусів, прийоми і методи технічного обслуговування і ремонту автомобілів, призначення та види діагностичного обладнання, стандартизацію та контроль якості;
10. Правила та порядок користування інструментами та приладами для виміру лінійних і кутових величин, оптичних, пневматичних та електричних приладів;
11. Розміри на кресленнях, різні схеми відповідно до спеціалізації, користуватися ними;
12. Метали і сплави, діелектрики, паливно-мастильні матеріали, рідини;
13. Основи електростатики, особливості використання в професійній діяльності постійного струму, магнетизму та електромагнетизму, змінного струму, трансформаторів, електричних машин, апаратури управління і захисту, електровимірювальних приладів.

ВМІЄ:

1. Виконувати роботи з розбирання автомобілів (у тому числі дизельних, інжекторних і спеціальних), а також автобусів;
2. Ремонтувати та обслуговувати вантажні автомобілі, окрім спеціальних, газобалонних та дизельних, легкові автомобілі і автобуси з кількістю посадочних місць для пасажирів до 22;
3. Визначати і усувати несправності у роботі складових одиниць, вузлів та агрегатів автомобілів;
4. Розбирати, ремонтувати, складати, регулювати та випробовувати складові одиниці, вузли та агрегати середньої складності;

5. Виконувати кріпильні роботи відповідальних різьбових з'єднань при технічному обслуговуванні із заміною зношених деталей;
6. Розбирати відповідальні складові одиниці та агрегати електрообладнання автомобілів;
7. З'єднувати та паяти провідники з приладами, вузлами й агрегатами електрообладнання;
8. Виконувати слюсарну обробку деталей за 11-12 квалітетами із застосуванням універсального обладнання;
9. Розбирати, ремонтувати, складати і встановлювати складні агрегати, вузли і складові одиниці автомобілів під керівництвом слюсаря вищої кваліфікації.

Тематичний план виробничої практики

Професія 7231 *Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів, водій автотранспортних засобів категорії ВС*
Кваліфікаційний рівень ІУ-розряд

№з\п	Назва теми	Кількість год.	Назва робіт	Примітка
1	Вступний інструктаж первинний інструктаж на робочому місці .	6		
2	Розбирально – складальні роботи	35	Розбирання ,складання КШМ,ГРМ,розбирання ,складання стартера, генератора,приладів сигналізації,додаткового обладнання,передніх підвісок,ресор автомобіля,маточин коліс	
3	Діагностування несправностей автомобіля	14	Діагностування ,регулювання,перевірка герметичності систем і агрегатів двигуна,гальмівної системи	
4	Технічне обслуговування автомобіля	42	Технічне обслуговування рами, підвіски,аккумуляторної батареї,системи запалення,додаткового обладнання ,перевірка і заміна мастила,кріплення гальм,визначення компресії	
5	Ремонт автомобіля	91	Підготовка автомобіля до розбирання, розбирання двигуна та дефектування колінчастих валів ,дефекація гільз, ремонт шин і камер автомобіля,рульових тяг, системи запалення генератора, стартера,перевірка поршневих кілець	

6	Перевірочні роботи	6		
---	--------------------	---	--	--

Поурочний –тематичний план виробничої практики

Професія: 7231 *Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів, водій автотранспортних засобів категорії ВС*
Кваліфікація:- ІУ розряд-194год.

№ п\п	Кіль-кість год на тему	Назва теми	Кіль-кість год. на урок	Назва уроку	№ уроку/год
1	7	Ознайомлення з виробництвом Вступний інструктаж первинний інструктаж на робочому місці .	6		1/6
Розділ 1. Розберально- складальні роботи - 35 год.					
2	35	Підготовка двигуна автомобіля до розбирання	7	Розбирання складання КШМ і ГРМ	2/7
			7	Розбирання складання стартера, генератора,приладів сигналізації	3/14
			7	Розбирання і складання додаткового обладнання	4/21
			7	Розбирання складання передніх підвісок автомобіля	5/28
			7	Розбирання складання маточин коліс автомобіля	6/35
Розділ №2 Діагностування автомобілів—14 год.					
3	14	Діагностування автомобіля	7	Діагностування ,регулювання,перевірка герметичності деталі і	7/42

				агрегатів двигуна автомобіля	
			7	Діагностування гальмівної системи Перевірка та регулювання гальм	8\49
	Розділ №3 Технічне обслуговування автомобіля - 42 год.				
4	42	Технічне обслуговування автомобіля	7	Визначення компресії	9\56
			7	Перевірка кріплення гальм	10\63
			7	Заміна мастила	11\70
			7	Перевірка і регулювання карбюратора та газової апаратури	12\77
			7	Технічне обслуговування акумулятора ,системи запалення	13\84
			7	Технічне обслуговування додаткового обладнання	14\91
	Розділ №4 Ремонт автомобіля -91 год.				
5	91	Ремонт автомобіля	7	Підготовка автомобіля до розбирання	15\98
			7	Зняття ,дефекація ,ремонт та зняття двигуна та агрегатів автомобіля розбирання колінчастих валів	16\105
			7	Дефекація гільз,правка шатуна	17\112
			7	Ремонт різьбових отворів та тріщин в блоці циліндра	18\119
			7	Перевірка якості поршневих кілець і комплектування їх по поршням і циліндрам	19\126
			7	Комплектування та збирання деталей шатуно-поршневої групи	20\133
			7	Ремонт клапана та притирання сідел клапанів	21\140
			7	Дефектування фрекційних дисків,пружин,муфти зчеплення	22\147

			7	Заміна накладок гальмівних колодок	24\154
			7	Дефектування транспортних ресор	25\161
			7	Дефектування та ремонт рульових тяг	26\168
			7	Ремонт ,дефектування системи запалення	27\175
			7	Ремонт генератора стартера	28\182
6	6	Перевірочні роботи	6		30\188
		Всього			194