

Типовий навчальний план підготовки кваліфікованих робітників

Професія: 7231 Слюсар з ремонту автомобілів

Кваліфікація: слюсар з ремонту автомобілів 3-го розряду

Загальний фонд навчального часу – 539 годин

№ з/п	Навчальні предмети	Кількість годин	
		Всього	З них на ЛПП
1.	Загальнопрофесійна підготовка	33	
1.1.	Основи правових знань	6	
1.2.	Основи галузевої економіки і підприємництва	6	
1.3.	Інформаційні технології	11	4
1.4.	Резерв часу	10	
2.	Професійно-теоретична підготовка	156	
2.1.	Спеціальна технологія	103	26
2.2.	Допуски і технічні виміри	9	3
2.3.	Читання креслень	12	4
2.4.	Матеріалознавство	12	4
2.5.	Електротехніка з основами промислової електроніки	10	3
2.6.	Охорона праці	10	1
3.	Професійно-практична підготовка	314	
3.1.	Виробниче навчання	120	
3.2.	Виробнича практика в майстернях і на підприємстві	182	
4.	Консультації	30	
5.	Державна кваліфікаційна атестація (або поетапна атестація при продовженні навчання)	6	
6.	Загальний обсяг навчального часу (без п.4)	509	45

Перелік кабінетів, лабораторій, майстерень для підготовки кваліфікованих робітників за професією “Слюсар з ремонту автомобілів”

Кабінети

Спеціальної технології

Електротехніки з основами промислової електроніки

Інформаційних технологій

Охорони праці

Основи галузевої економіки та підприємництва

Технічного креслення

Лабораторії

Будови автомобілів

Технічного обслуговування автомобілів

Майстерні

Ремонту автомобілів

5. Перелік основних засобів навчання(СРКТЗ 3-го розряду)

№ з/п	Найменування	Кількість на групу з 15 осіб		Примітка
		Для індивідуального користування	Для групового користування	
1. Обладнання та наочність				
1	Вузли та агрегати автомобілів	1	1	
Інструмент вимірювальний, перевірочний і розмічальний				
1	Вимірювальні щупи	1	5	
2	Віброручка	1	1	
3	Пірометр	1	1	
4	Манометр гідравлічний	1	1	
5	Манометр повітряний	1	1	
6	Лінійка	1	1	
7	Рулетка	1	1	
8	Штангенциркуль	1	1	
9	Мікрометр	1	1	
10	Нутромір	1	1	
11	Динамометричний ключ		2	
12	Коспресометр		2	
13	Стетоскоп		2	
14	Ареометр		2	
15	Навантажувальна вилка		2	
16	Компресор		2	
18	Шприц-прес		2	
Інструмент для ручних робіт (слюсарний)				
1	Гайкові ключі	2	5	
2	Молотки	1	3	
3	Викрутки	2	2	
4	Слюсарний кутник		5	
5	Рисувалка		5	
6	Слюсарний циркуль		5	
7	Керно		5	
8	Ножиці по металу		5	
9	Ножівка по металу		5	
10	Зубило		5	
11	Пласкогубці		5	
Пристосування і допоміжний інструмент				
1	Знімачі	1	5	
Ручний механізований інструмент				
1	Тріскачка	1	1	

<i>Бали</i>	<i>Знає</i>	<i>Бали</i>	<i>Уміє</i>
	пізнавальний інтерес до обраної професії, нової техніки, технології.		

Перелік основних обов'язкових засобів навчання

<i>№ з/п</i>	<i>Найменування</i>	<i>Кількість на групу з 15 осіб</i>		<i>Примітка</i>
		<i>Для індивідуального користування</i>	<i>Для групового користування</i>	
1	2	3	4	5
Майстерня з ремонту автомобілів				
Обладнання вантажних та легкових автомобілів (окрім спеціальних і дизельних) автобусів з кількістю посадочних місць для пасажирів до 22, причепів, напівпричепів і мотоциклів				
1.	Двигуни зі зчепленням та коробкою		4	
2.	Розподільні коробки		3	
3.	Передні мости		3	
4.	Задні мости		3	
5.	Гідропідсилювач рульового приводу		1	
6.	Механізми переключення передач		3	
7.	Гідропідйомник автомобіля самоскида		1	
8.	Укомплектовані коробки передач		4	
9.	Карданні вали		2	
10.	Ведучі мости		2	
11.	Механізми рульового керування		3	
12.	Амортизатори		8	
13.	Ресори		4	
14.	Електрообладнання		4	
15.	Причепи, напівпричепи		2	
Обладнання, прилади, пристрої				
1.	Обладнані робочі місця для проведення розбирально-складальних робіт агрегатів та вузлів автомобілів		8	
2.	Кран-балка з вантажопідйомним		1	

3	Набори слюсарних і вимірювальних інструментів слюсаря	15		
4	Комплекти інструменту та пристроїв для виконання розбирально - складальних робіт		8	
5	Поворотні стенди для двигунів		4	
Слюсарна майстерня				
	Обладнання			
1.	Верстаки слюсарні	15		
2.	Свердлильні верстати		2	
3.	Заточний верстат		1	
4.	Електричні дрилі		2	
5.	Розміточна плита		1	
6.	Муфельна піч		1	
7.	Гвинтовий прес		1	
8.	Правильна плита		1	
9.	Робочі столи для паяння з витяжкою		2	
10.	Гільйотинні ножиці		1	
	Комплекти інструментів для слюсарних робіт			
1.	Розмічання поверхні	15		
2.	Рубання металу	15		
3.	Рихтування та згинання металу	15		
4.	Різання металу	15		
5.	Опилювання металу	15		
6.	Свердління, зенкування, розгортання	15		
7.	Нарізування різьби	15		
8.	Клепання	15		
9.	Притирки, доводки, полірування	15		
10.	Паяння	15		
11.	Деталі обладнання автомобілів, автобусів, мотоциклів (для слюсарних робіт з ними)	15		
Лабораторія будови автомобілів				
	Стенди			
1.	Кривошипно-шатунні механізми		2	
2.	Газорозподільні механізми		3	

	двигунів			
4.	Система змащування двигуна		1	
5.	Системи живлення двигунів		2	
6.	Джерела струму автомобілів		3	
7.	Системи запалювання автомобілів		3	
8.	Контрольно - вимірювальні прилади (комплект)		1	
9.	Система електричного пуску двигуна		1	
10.	Система освітлення і сигналізації (комплект)		1	
11.	Зчеплення і прилади керування зчепленням		4	
12.	Коробка передач		1	
13.	Карданні передачі		2	
14.	Головні передачі та диференціал		3	
15.	Ходова частина		1	
16.	Рульове керування		4	
17.	Гальмівні системи		3	
18.	Додаткове обладнання (комплекти)		3	
	Комплекти обладнання для лабораторно-практичних робіт			
1.	Двигуни		4	
2.	Електрообладнання (комплект)		1	
3.	Трансмісія		1	
4.	Ходової частини		1	
5.	Рульового керування		3	
6.	Гальмівної системи		2	
7.	Кузова автомобілів		1	
8.	Додаткового обладнання		1	
	Комплекти натуральних зразків			
1.	КШМ двигунів		2	
2.	ГРМ двигунів		3	
3.	Систем змащення		2	
4.	Систем охолодження		2	
5.	Систем живлення		4	
6.	Систем запалювання		3	
7.	Електрообладнання		6	
8.	Зчеплення та його		4	

9.	Ходової частини		1	
<i>Лабораторія технічного обслуговування автомобілів</i>				
1.	Автомобілі		3	
2.	Мотоцикли		2	
3.	Інструменти і пристрої для проведення ТО автомобілів (комплект)		1	
4.	Набори слюсарних і вимірювальних інструментів слюсаря	15		
5.	Комплекти інструменту та пристроїв для виконання розбирально-складальних робіт		8	
6.	Комплект інструменту та обладнання поста змащення		1	
7.	Пости для щоденного технічного обслуговування		1	
8.	Пости для проведення ТО-1		2	

Міністерство освіти і науки України
Міністерство праці та соціальної політики України