

**Обладнання навчальних, навчально-виробничих приміщень та майданчиків
для провадження освітньої діяльності у сфері професійно-технічної освіти за професією**

Слюсар з ремонту автомобілів

Ліцензований обсяг 60 осіб

№ з/п	Найменування навчальних, навчально-вироб- ничих приміщень та майданчиків	Найменування дисциплін	Площа приміщень, кв. м		Пл о ща на од но го уч ня, сл ух ач а (к в. м))	Забезпечення обладнанням		
			влас ні	орен дова ні		найменування обладнання	необхідно (одиниць)	фактично (одиниць)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Майстерня з ремонту автомобілів	Виробниче навчання.	120		8,0	Робоче місце майстра виробничого навчання	1	1
						Робочі місця учнів	15	15
						Комплект кваліфікаційних характеристик	1	1
						Куточок з охорони праці	1	1
						Двигуни зчеплення та коробки передач автомобілів «Москвич- 412»	4	4
						Розподільні коробки автомобілів «Москвич-412»	3	3
						Передні мости автомобілів «Москвич-412»	3	3

						Задні мости автомобілів «Москвич-412»	3	3
						Гідропідсилювач рульового приводу «Nexia»	1	1
						Механізми переключення передач «Москвич-412», ГАЗ- 24, ЗІЛ	3	3
						Гідропідійомник автомобіля самоскида	1	1
						Укомплектовані коробки передач автомобілів «Москвич 412», ГАЗ- 24, ЗІЛ	4	4
						Карданні вали ГАЗ- 24, ЗІЛ	2	2
						Ведучі мости ГАЗ-5312, ГАЗ- 24,	2	2
						Механізми рульового керування «Москвич 412», ГАЗ- 24, ВАЗ 2106	3	3
						Амортизатори різних автомобілів	8	8
						Ресори	4	4
						Електрообладнання «Москвич 412», ГАЗ- 24, ВАЗ 2106, «Nexia»	4	4
						Причепи, напівпричепи	2	2
						Обладнані робочі місця для проведення розбирально-складальних робіт агрегатів та вузлів автомобілів	8	8
						Кран-балка з вантажопідйомним тельфером	1	1
						Набори слюсарних і вимірювальних інструментів слюсаря	15	15
						Комплекти інструменту та пристроїв для виконання розбирально-складальних робіт	8	8
						Стенд для розбирання, складання ведучих мостів	1	1
						Стенд для монтажу і демонтажу шин	1	1
						Поворотні стенди для двигунів	4	4
						Комплект інструментів та пристроїв для ремонту вузлів і агрегатів автомобілів	1	1
						Пристосування для випробування на герметичність вузлів двигуна (комплект)	1	1
						Стенд для ремонту ведучих мостів	1	1
						Електронний стенд для балансування коліс	1	1

2.	Слюсарна майстерня	Виробниче навчання	90		6,0	Робоче місце майстра виробничого навчання	1	1
						Робочі місця учнів	15	15
						Верстаки слюсарні	15	15
						Свердлильні верстати НС-JDP-8	2	2
						Заточний верстат стаціонарний 5Б325	1	1
						Електричні дрилі «BOSH»	1	1
						Розміточна плита	1	1
						Муфельна піч ПМ-8	1	1
						Гвинтовий прес ВП5-М	1	1
						Правильна плита	1	1
						Робочі столи для паяння з витяжкою	2	2
						Гільйотинні ножиці	1	1
						Комплект інструментів для слюсарних робіт		
						Розмічання поверхні	15	15
						Рубання металу	15	15
						Рихтування та згинання металу	15	15
						Різання металу	15	15
						Опилювання металу	15	15
						Свердління, зенкування, зенкерування	15	15
						Нарізування різьби	15	15
						Клепання	15	15
						Притирки, доводки, полірування	15	15
						Паяння	15	15
						Деталі обладнання автомобілів, автобусів, мотоциклів (для слюсарних робіт з ними)	15	15
						Болгарка Bosch Professional GWS 20-230 H	1	1
						Електрогайковерт Ударный MAKITA 6904VH	1	1
						Токарно-гвинторізний станок 1-А616	1	1
						Шліфувальний верстат (корінні та шатунні шійки, робочих фасок, клапанів та сідел) 3Д711АФ10	1	1

3.	Майстерня з ремонту автомобілів	Виробниче навчання	120,0		8,0	Робоче місце майстра виробничого навчання	1	1
						Робочі місця учнів	15	15
						Стенди:		
						Кривошипно-шатунні механізми	2	2
						Газорозподільні механізми	3	3
						Системи охолодження двигунів	2	2
						Система змащування двигуна	1	1
						Системи живлення двигунів	2	2
						Джерела струму автомобілів	3	3
						Системи запалювання автомобілів	3	3
						Контрольно-вимірювальні прилади (комплект)	1	1
						Система електричного пуску двигуна	1	1
						Система освітлення і сигналізації(комплект)	1	1
						Зчеплення і прилади керування зчепленням	4	4
						Коробка передач	1	1
						Карданні передачі	2	2
						Головні передачі та диференціал	3	3
						Ходова частина	1	1
						Рульове керування ГАЗ-24	4	4
						Гальмівні системи	3	3
						Додаткове обладнання (комплекти):	3	3
						Двигуни зчеплення та коробки передач автомобілів «Москвич- 412»	4	4
						Розподільні коробки автомобілів «Москвич-412»	3	3
						Передні мости автомобілів «Москвич-412»	3	3
						Задні мости автомобілів «Москвич-412»	3	3
						Гідропідсилювач рульового приводу «Nexia»	1	1

						Механізми переключення передач «Москвич-412», ГАЗ- 24, ЗІЛ	3	3
						Гідропідйомник автомобіля самоскида	1	1
						Укомплектовані коробки передач автомобілів «Москвич 412», ГАЗ- 24, ЗІЛ	4	4
						Карданні вали ГАЗ- 24, ЗІЛ	2	2
						Ведучі мости ГАЗ-5312, ГАЗ- 24,	2	2
						Механізми рульового керування «Москвич 412», ГАЗ- 24, ВАЗ 2106	3	3
						Амортизатори різних автомобілів	8	8
						Ресори	4	4
						Електрообладнання «Москвич 412», ГАЗ- 24, ВАЗ 2106, «Nexia»	4	4
						Комплект натуральних зразків		
						КШМ двигунів	2	2
						ГРМ двигунів	3	3
						Систем змащення	2	2
						Систем охолодження	2	2
						Систем живлення	4	4
						Систем запалювання	2	2
						Електрообладнання	6	6
						Акумулятори	1	1
						Стартер	1	1
						Генератор змінного струму	1	1
						Зчеплення та його приводи	4	4
4.	Лабораторія технічного обслуговування автомобілів	Лабораторія практичної роботи	90		6,0	Робоче місце майстра виробничого навчання	1	1
						Робочі місця учнів	30	30
						Автомобілі «Москвич-412» , ГАЗ-24	3	3
						Мотоцикли «Восход», «ИЖ»	2	2

					Інструменти і пристрої для проведення ТО автомобілів(комплект)	1	1
					Набори слюсарних і вимірювальних інструментів слюсаря	15	15
					Діагностичні стенди:		
					Стенди діагностування технічного стану - двигуна та його систем	1	1
					- трансмісії	1	1
					- ходової частини	1	1
					- рульового керування	1	1
					- гальмівної системи	1	1
					- електрообладнання	1	1
					Стенд динамометричного балансування карданних валів у зборі	1	1
					Комплект інструменту та пристроїв для виконання розбирально-складальних робіт	8	8
					Комплект інструменту та обладнання поста змащення	1	1
					Пости для щоденного ТО	1	1
					Пости для проведення ТО-1	1	1
					Двигуни зчеплення та коробки передач автомобілів «Москвич- 412»	4	4
					Розподільні коробки автомобілів «Москвич-412»	3	3
					Передні мости автомобілів «Москвич-412»	3	3
					Задні мости автомобілів «Москвич-412»	3	3
					Гідропідсилювач рульового приводу «Nexia»	1	1
					Механізми переключення передач «Москвич-412», ГАЗ- 24, ЗІЛ	3	3
					Гідропідійомник автомобіля самоскида	1	1

						Укомплектовані коробки передач автомобілів «Москвич 412», ГАЗ- 24, ЗІЛ	4	4
						Карданні вали ГАЗ- 24, ЗІЛ	2	2
						Ведучі мости ГАЗ-5312, ГАЗ- 24,	2	2
						Механізми рульового керування «Москвич 412», ГАЗ- 24, ВАЗ 2106	3	3
						Амортизатори різних автомобілів	8	8
						Ресори	4	4
						Електрообладнання «Москвич 412», ГАЗ- 24, ВАЗ 2106, «Nexia»	4	4