

**Материально-техническое оснащение
лабораторий, мастерских по специальности**

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей систем и агрегатов автомобилей

№ п/п	Лаборатория/мастерская	+/-	Кол-во (шт.)
1	<i>Мастерская «Слесарно-станочная»</i>		
	Наборы слесарного инструмента	+	15
	Наборы измерительных инструментов	+	15
	Расходные материалы	+	
	Отрезной инструмент (ножовки по металлу)	+	17
	Комплекты средств индивидуальной защиты	+	30
	Огнетушители	+	2
	<i>Станки:</i>		
	настольно-сверлильные (2М112);	+	3
	вертикально-сверлильные (2Н125);	+	1
	вертикально-сверлильные (2118);	+	1
	заточной (332А);	+	4
	токарно-винторезный станок (1А616);	+	2
	горизонтально-фрезерный станок (6Р81);	+	1
	плоско-шлифовальный станок (3Г71);	+	1
	строгальный станок (7Е35);	+	1
	механическая ножовка (873Р);	+	1
	комбинированный токарно-фрезерный станок;	+	1
	координатно-расточной станок;	+	1
	пресс гидравлический	+	1
2	<i>Мастерская «Сварочная»</i>		
	Станок заточной (332А)	+	1
	Верстак металлический	+	2
	Экраны защитные	+	6
	Щетка металлическая	+	15
	Набор напильников	+	1
	Шлифовальный инструмент УШМ 115900 Интерскол	+	1
	<i>Отрезной инструмент:</i>		
	Маятниковая пила	+	1
	Рычажные ножницы	+	1
	Тумба инструментальная	+	3
	Тренажер сварочный	+	1
	<i>Сварочное оборудование (сварочные аппараты):</i>		
	Выпрямитель ВДМ1001	+	1
	Реостат балластный РБ 30242	+	6
	Трансформатор сварочный ТДМ.401	+	5
	Трансформатор сварочный ТДМ.505	+	5
	Аппарат плазменной резки «Плазма 33MULTI»	+	1
	Аппарат аргодуговой сварки TIC251AC/DC	+	1
	Аппарат аргодуговой сварки LORCH SPULSE	+	1
	Инверторный сварочный аппарат LORCH HANDY 160	+	1
	Инверторный сварочный аппарат «Эталон» ARC 200ET	+	1
	Сварочный полуавтомат ПДГ 250-3	+	2
	Расходные материалы	+	
	Вытяжка местная	+	17
	Комплекты средств индивидуальной защиты;	+	15
	Огнетушители	+	5
3	<i>Мастерская «Технического обслуживания и ремонта автомобилей», включающая посты</i>		

	пост «Уборочно-моечный»:		
	Расходные материалы для мойки автомобилей (шампунь для безконтактной мойки автомобилей, средство для удаления жировых и битумных пятен, средство для мытья стекол, полироль для интерьера автомобиля)	+	
	Микрофибра	+	
	Пылесос	+	
	Моечный аппарат высокого давления с пеногенератором	+	
	пост «Диагностический»:		
	Подъемник 2-х стоечный электрогидравлический (PL4-20.221)	+	2
	<i>Диагностическое оборудование:</i>		
	система компьютерной диагностики с необходимым программным обеспечением Сканматик-2;	+	
	сканер;	+	3
	диагностическая стойка;	+	3
	мультиметр;	+	3
	осциллограф;	+	3
	компрессометр;	+	1
	люфтомер;	+	3
	эндоскоп;	+	3
	стетоскоп;	+	3
	газоанализатор;	+	3
	пуско-зарядное устройство ЗУ-90N1;	+	1
	вилка нагрузочная НВ-01;	+	1
	лампа ультрафиолетовая;	+	
	аппарат для заправки и проверки давления системы кондиционера;	+	
	термометр	+	
	стробоскоп СТ-01	+	1
	<i>Инструментальная тележка с набором инструмента:</i>	+	3
	гайковерт пневматический;	+	3
	набор торцевых головок;	+	3
	набор накидных/рожковых ключей;	+	3
	набор отверток;	+	5
	набор шестигранников;	+	3
	динамометрические ключи;	+	3
	молоток;	+	5
	набор выколоток;	+	2
	плоскогубцы;	+	5
	кусачки	+	3
	пост «Слесарно-механический»:		
	<i>Автомобиль :</i>		
	Лада гранта	+	6
	<i>Подъемник:</i>	+	2
	кран консольный;	+	1
	вильный погрузчик ВПШ-200	+	1
	Верстаки	+	12
	Вытяжка	+	1
	Стенд регулировки углов управляемых колес	+	1
	Станок шиномонтажный С601	+	1
	Стенд балансировочный БМ 200	+	1
	Установка вулканизаторная	+	1
	Стенд для мойки колес	+	1
	Тележки инструментальные с набором инструмента	+	3

Стеллажи		5
Верстаки	+	4
Компрессор или пневмолиния СБ 4/С-100LB-30А	+	1
Стенд для регулировки света фар	+	
<i>Набор контрольно-измерительного инструмента:</i>	+	2
прибор для регулировки света фар;	+	
компрессометр;	+	1
прибор для измерения давления масла;	+	
прибор для измерения давления в топливной системе;	+	
Штангенциркуль ШЦ 1;	+	1
<i>Микрометр:</i>	+	
микрометр МК 0-25;	+	1
микрометр МК 20-50;	+	1
микрометр МК 50-75;	+	1
нутромер;	+	2
набор щупов	+	
<i>Комплект демонтажно-монтажного инструмента и приспособлений:</i>		
набор приспособлений для вдавливания тормозных суппортов;	+	2
съемник универсальный;	+	3
съемник масляных фильтров;	+	1
струбцина для стяжки пружин	+	1
<i>Оборудование для замены эксплуатационных жидкостей:</i>		
бочка для слива и откачки масла;	+	
аппарат для замены тормозной жидкости;	+	
масляный нагнетатель	+	3
<i>пост «Кузовной»:</i>		
Стапель	+	
<i>Тумба инструментальная:</i>	+	
гайковерт пневматический;	+	
набор торцевых головок;	+	3
набор накидных/рожковых ключей;	+	3
набор отверток;	+	5
набор шестигранников;	+	1
динамометрические ключи;	+	3
молоток;	+	5
набор выколоток;	+	2
плоскогубцы;	+	5
кусачки	+	3
Набор инструмента для разборки деталей интерьера	+	
Набор инструмента для демонтажа и вклейки вклеиваемых стекол	+	
<i>Сварочное оборудование:</i>		
сварочный полуавтомат MIG-MAG 160A (JVERMAN160);	+	1
сварочный инвертор (MMA) 29-200A INTER 200;	+	1
экраны защитные;	+	
расходные материалы (сварочная проволока, электроды, баллон со сварочной смесью)	+	1
<i>Отрезной инструмент:</i>		
пневматическая болгарка;	+	
ножовка по металлу;	+	1
пневмоотбойник	+	
Гидравлические растяжки	+	1
<i>Измерительная система геометрии кузова:</i>		

линейка шаблонная;	+	
толщиномер	+	
Споттер HAMMER T26	+	1
<i>Набор инструмента для рихтовки:</i>		
молотки разных видов;	+	3
поддержки;	+	3
набор монтажных лопаток;	+	
набор струбцин;	+	3
рихтовочные пилы	+	
Набор инструментов для нанесения шпатлевки (шпатели, расходные материалы: шпатлёвка, отвердитель)	+	
<i>Шлифовальный инструмент:</i>		
пневматическая угло-шлифовальная машинка;	+	
электрическая шлифовальная машинка УШМ 115900 Интерскол;	+	1
кузовной рубанок	+	
Подставки для правки деталей	+	
<i>пост «Окрасочный»:</i>		
<i>Пост подбора краски:</i>		
микс-машина;	+	
рабочий стол;	+	
колор-боксы;	+	
весы электронные	+	
Пост подготовки автомобиля к окраске	+	
<i>Шлифовальный инструмент ручной и электрический:</i>		
электрическая шлифовальная машинка УШМ 115900 Интерскол;	+	1
рубанки шлифовальные	+	1
Краскопульты (краскопульты для нанесения грунтовок, базы и лака)	+	1
Расходные материалы для подготовки и окраски автомобилей (скотч малярный и контурный, пленка маскировочная, грунтовка, краска, лак, растворитель, салфетки безворсовые, материал шлифовальный)	+	
Окрасочная камера	–	