Министерство образования и науки Республики Бурятия
ГБПОУ «Джидинский многопрофильный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Зав. по УПР
_____ /Тимко О.И./
«30» 08 2023 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
по учебной практике 02

Преподаватель /мастер п/о Ванчиков Сергей Игоревич

Профессиональный модуль **ПМ.02 Техническое обслуживание автотранспорта**
(наименование)

Профессия: 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

группа №221

Составлен в соответствии с рабочей программой профессионального модуля, утверждённой

(указать дата утверждения, кем утверждена)

Рассмотрен на заседании МО
Спецфизкультура

Протокол №1 «30» 01 2023 г.
Руководитель МО _____ /Красавина С.В./

Согласован МС
_____

Протокол№1 «4» 09 2023г.
Руководитель МС _____ /Доржиева Г.С-С./

Распределение часов по профессиональному модулю

Таблица 1

Междисциплинарный курс (индекс МДК)	**Курс**	**Семестр**	**Объём времени, отведённый на освоение междисциплинарного курса**							**Практика**	
			Максимальная учебная нагрузка и	**Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося**					**Самостоятельная работа обучающегося,** часов	**Учебная,** часов	**Производственная по профилю специальности ,** часов
				Всего, часов	**в т.ч.**						
					Теоретические занятия	**лабораторные работы,** часов	**практические занятия,** часов	**Курсовые работы (проекты),** часов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Практика	3	4								**144**	**252**
Всего по модулю										**144**	**252**

Форма промежуточной аттестации студентов по учебной практике 02 дифференцированный зачет

№ занятия	Дата занятия	Индекс МДК	Виды работ. Темы занятий	Кол-во часов	коды формируемых компетенций		Личностные результаты	Домашнее задание
					ОК	ПК		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПМ.02 Техническое обслуживание автотранспорта Учебная практика 144часа								
УП .02.01. Учебная практика:				**108**				
1-6		02.01	ТО двигателя	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
1-12		02.01	ТО системы питания карбюраторного двигателя	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
13-18		02.01	ТО системы питания дизельного двигателя	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
19-24		02.01	ТО системы охлаждения	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
25-30		02.01	ТО системы зажигания	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
30-36		02.01	ТО системы смазки	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
37-42		02.01	ТО сцепления	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
43-48		02.01	ТО коробки передач	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
49-54		02.01	ТО раздаточной коробки	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
55-60		02.01	ТО карданной передачи	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	

61-66		02.01	ТО ведущего заднего моста	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
67-72		02.01	ТО ведущего переднего моста	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
73-78		02.01	ТО ходовой части	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
79-84		02.01	ТО дополнительного оборудования	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
85-90		02.01	ТО тормозной системы	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
91-96		02.01	СО системы питания двигателя	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
97-102		02.01	СО системы смазки двигателя	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
103-108		02.01	СО трансмиссии	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
УП.02.02. Учебная практика:				**36**				
109-114		02.02	Документация и план работы водителя.	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
115-120		02.02	Прием, размещение и крепление груза.	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
121-126		02.02	Перевозка различных видов груза.	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
127-132		02.02	Перевозка пассажиров автотранспортом.	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
133-138		02.02	Расчет горюче – смазочных материалов при перевозке груза и пассажиров.	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
139-144		02.02	Оформление технической приёмочно-сдаточной документации на автомобиль	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	

№ занятия	Дата занятия	Индекс МДК	Виды работ. Темы занятий	Кол-во часов	коды формируемых компетенций		Личностные результаты	Домашнее задание
					ОК	ПК		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПМ.02 Техническое обслуживание автотранспорта Производственная практика 252 часа								
ПП 02 Производственная практика:				**252**				
1-6		02.01	Ежедневное обслуживание автомобиля.	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
7-12		02.01	ТО-1 автомобиля	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
13-18		02.01	ТО-2 автомобиля	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
19-24		02.01	ТО-3 автомобиля	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
25-30		02.01	Сезонное обслуживание автомобиля	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
30-36		02.01	ТО-1 системы охлаждения	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
37-42		02.01	ТО-2 системы охлаждения. Проверка работы приборов системы охлаждения и диагностика технического состояния системы охлаждения.	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
43-48		02.01	ТО-2 системы охлаждения. Промывка радиатора.	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	

49-54		02.01	СО системы охлаждения. Замена охлаждающей жидкости.	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
55-60		02.01	ТО масляного насоса.	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
61-66		02.01	ТО карбюратора.	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
67-72		02.01	ТО ТНВД и форсунок.	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
73-78		02.01	ТО сцепления. Регулировка свободного хода педали сцепления	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
79-84		02.01	ТО коробки передач.	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
85-90		02.01	ТО раздаточной коробки	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
91-96		02.01	ТО карданной передачи.	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
97-102		02.01	ТО заднего моста	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
103-108		02.01	ТО рулевого управления.	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
109-114		02.02	ТО тормозной системы с гидроприводом.	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
115-120		02.02	ТО тормозной системы с пневмоприводом	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
121-126		02.02	ТО рамы автомобиля	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
127-132		02.02	ТО амортизаторов.	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
133-138		02.02	ТО рессор автомобиля	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
139-144		02.02	ТО аккумуляторной батареи.	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	

145-150		02.02	ТО системы зажигания.	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
151-156		02.02	ТО генератора.	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
157-162		02.02	ТО стартера	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
163-168		02.02	ТО контрольных приборов, приборов освещения и сигнализации.	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
169-174		02.02	ЕО подъемного механизма автомобиля-самосвала.	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
175-180		02.02	ТО-1 подъемного механизма автомобиля-самосвала.	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
181-186		02.02	ТО сцепного устройства	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
187-192		02.02	ТО рулевого управления и дополнительного оборудованием	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
193-198		02.02	СО системы смазки	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
199-204		02.02	ТО системы питания	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
205-210		02.02	СО системы питания дизельного двигателя	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
211-216		02.02	ЕО системы освещения и сигнализации	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
217-222		02.02	ТО-2 двигателя	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
223-228		02.02	ТО-2 коробки передач	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
229-234		02.02	ТО-2 заднего моста	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	

235-240		02.02	ТО-2 раздаточной коробки	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
241-246		02.02	ТО-3 двигателя	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	
247-252		02.02	Ежедневное обслуживание автомобиля.	6	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6	ЛР 2, ЛР 3, ЛР 4	

Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Наличие кабинета «Устройство автомобилей», слесарной мастерской, лаборатории «Технические измерения», «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей».

Оборудование учебного кабинета Устройство автомобилей и рабочих мест кабинета

- комплект деталей, инструментов, приспособлений;
- комплект бланков технологической документации;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия (по устройству автомобилей).

Технические средства обучения: АРМ преподавателя

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиа-проектор;
- обучающие видеофильмы.

Оборудование и рабочие места в Слесарной мастерской:

- рабочие места по количеству обучающихся: верстаки слесарные одноместные с подъемными тисками;
- станки: настольно-сверлильные, вертикально - сверлильный, фрезерный, точильный двухсторонний, заточной и др.;
- тиски слесарные параллельные;
- набор слесарных инструментов;
- набор измерительных инструментов;
- наковальня;
- заготовки для выполнения слесарных работ;
- огнетушитель
- альбом плакатов слесарно-сборочные работы: Покровский Б. С.;
- Плакаты "Способы сварки и наплавки".

Оборудование лабораторий и рабочих мест лаборатории Технические измерения, техническое обслуживание и ремонт автомобилей:

Рабочие места по количеству обучающихся; Лабораторные стенды: виды измерений, измерительные преобразователи, элементы САУ, транзисторы, транзисторные схемы усилителей и генераторов.

Ванна для слива масла из картера двигателя, ванна для слива масла из корпусов задних мостов; ванна моечная передвижная; подставка ростовая; стол монтажный; стол дефектовщика; домкрат гидравлический; станок сверлильный; станок точильный двухсторонний; шприц для промывки деталей.

Ручной измерительный инструмент; приспособления и приборы для разборки и сборки дви-гателя, для снятия установки поршневых колец; устройство для притирки клапанов, зарядное уст-ройство; оборудование, приборы, приспособления для ремонта электрооборудования автомоби-лей. Автомобиль с карбюраторным двигателем легковой; двигатель автомобильный карбюратор-ный с навесным оборудованием.

Комплекты сборочных единиц и агрегатов систем двигателей автомобилей (кривошипно-шатунный механизм, газораспределительный механизм и т.д.).

Приборы электрооборудования автомобилей; комплект сборочных единиц и деталей колесных тормозов с гидравлическим приводом; сборочных единиц и деталей колесных тормозов с пневматическим приводом; сцепление автомобиля в сборе (различных марок) коробка передач ав-томобиля (различных марок; раздаточная коробка; мост передний, задний (различных марок); сбо-рочных единиц и агрегатов ходовой части автомобиля; сборочных единиц и агрегатов рулевого управления

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

Наименование рабочего места	**Оборудование**	**Инструмент, оснащение, приспособления**
1	**2**	**3**
Электрооборудование	Стенд по проверке стартеров, гене-раторов, свечей.	Набор гаечных ключей, отвѐрток, контролька.
Ремонт двигателей	Стенды для разборки двигателя, стенд обкатки.	Набор гаечных ключей, головок, элек-трическая таль, съѐмники.
ТО-1	Нагнетатели, шприц.	Набор гаечных ключей, шприц.
ТО-2	Смотровая яма, домкраты, козелки, съѐмники.	Набор гаечных ключей, воротки, электрическая таль, козловой кран.
Ремонт агрегатов	Электрооборудование, система пи-тания, трансмиссия, стенды.	Набор гаечных ключей, торцевые го-ловки, отвѐртки.
Шиномонтаж	Компрессор, вулканизаторы, стенд по разборке и накачке колѐс.	Сырая резина, наждачная бумага, на-ждак, гайковѐрт, монтажные лопатки.
Ремонт радиаторов	Стенд по проверке герметичности радиаторов.	Инструмент для пайки.
Правка и гибка	Стенд по восстановлению рессор.	Пресс, ванна для закалки

Информационное обеспечение обучения

Основные источники (ОИ):

№п/п	Наименование	Автор	Издательство, год издания
ОИ1	Техническое обслуживание автомобилей	И. С. Туревский	Издательский центр «Академия» 2022