

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора ОГ АПОУ

«Шебекинский техникум
промышленности и транспорта»



Н.А. Якимова

«30» августа 2023 г.

**Рабочий учебный план профессионального обучения
по профессии (профессиональная подготовка) 18511 Слесарь по ремонту автомобилей**

Код УД, ПМ, МДК	Наименование дисциплины, междисциплинарного курса	Форма промежуточной аттестации	Всего	В том числе	
				Теоретическое обучение	Практические занятия
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-	12	12	0
ОП.01	Основы материаловедения	зачет	6	6	-
	Тема 1.1. Физико-химические основы металловедения		2	2	
	Тема 1.2. Конструкционные материалы, применяемые в машиностроении		2	2	
	Тема 1.3. Обработка деталей из основных материалов		2	2	
ОП.02	Основы электротехники и электроники	зачет	6	6	
	Тема 1.1. Электрические измерения и электроизмерительные приборы		2	2	
	Тема 1.2. Основы электроники		2	2	
	Тема 1.3. Электрические машины		2	2	
ПМ.00	Профессиональный цикл	-	318	12	306
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автомобилей				-
МДК.01.01	Проведение технических измерений и работ с агрегатами и узлами автомобиля	зачет	30	6	24
	Государственная система приборов.			2	
	Контрольно-измерительные приборы			4	
	Диагностика технического состояния двигателя.				2
	Диагностика технического состояния гибридного двигателя по датчику детонации.				2
	Применение средств диагностирования электрических и электронных систем автомобиля.				2
	Диагностика технического состояния источника тока.				2
	Диагностика технического состояния систем зажигания, пуска автомобиля.				2
	Диагностика технического состояния механизмов и агрегатов трансмиссии автомобиля.				2

	Диагностика технического состояния сцепления, коробки передач.				2
	Диагностика технического состояния карданной передачи, механизма ведущего моста.				2
	Диагностика технического состояния ходовой части и механизмов управления автомобилем.				2
	Диагностика технического состояния узлов установки колес.				2
	Диагностика технического состояния тормозной системы.				2
	Диагностика технического состояния кузова и его элементов. Проверка геометрии кузова. Определение состояния лакокрасочного покрытия.				2
МДК.01.02	Диагностирование и техническое обслуживание автомобиля	зачет	30	6	24
Тема 2.1. Двигатель и его системы	Диагностирование и техническое обслуживание системы охлаждения системы, регулировочные и смазочные работы.			2	
	Диагностирование и техническое обслуживание системы смазки. Герметичность системы, регулировочные работы и регламентные работы.				2
	Диагностирование и техническое обслуживание системы питания. Герметичность системы, регулировочные работы и регламентные работы. Диагностирование и техническое обслуживание системы зажигания. Регулировочные и регламентные работы.				2
	Диагностирование и техническое обслуживание кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов. Регламентные работы.				2
Тема 2.2. Трансмиссия	Диагностирование и техническое обслуживание сцепления. Герметичность системы, регулировочные и регламентные работы.			2	
	Диагностирование и техническое обслуживание коробки передач, карданной передачи. Регулировочные и регламентные работы.				2
	Диагностирование и техническое обслуживание ведущих мостов. Регулировочные и регламентные работы				2
Тема 2.3. Ходовая часть.	Технологическое и диагностическое оборудование. Приспособления и инструмент для диагностических работ. Технология регулировки, углов установки колес. Технология ремонта колес и шин				2
	Оборудование и технологическая оснастка используемая при техническом обслуживании, ремонте, амортизаторов. Последовательность технологического процесса диагностирования, технического обслуживания, амортизаторов. Технология ремонта рессор. Контроль качества ремонта. Оборудование, приспособления и инструмент.				2
Тема 2.4. Органы управления.	Диагностирование и техническое обслуживание рулевого управления. Технологическое и диагностическое оборудование. Приспособления и инструмент для диагностических работ. Регулировочные и регламентные работы.			2	
	Диагностирование и техническое обслуживание тормозных систем с гидроприводом. Технологическое и диагностическое оборудование. Регулировочные и регламентные работы.				2
	Диагностирование и техническое обслуживание тормозных систем с пневмоприводом. Технологическое и диагностическое оборудование. Регулировочные и регламентные работы.				2

Тема 2.5. Техническое обслуживание автомобиля	Технологическое оборудование. Приспособления и инструмент для смазочно-заправочных работ. Технология смазочно-заправочных работ.			0	2
	Технологическое оборудование. Приспособления и инструмент для крепежных работ. Технология смазочно-заправочных работ. Технологическое оборудование. Приспособления и инструмент для регулировочных работ. Технология регулировочных работ.				2
	Последовательность и методика проверки качества работ по техническому обслуживанию автомобиля.				2
УП.00	Учебная практика	Диф.зачет	258	-	258
УП.01 Ремонт автомобиля	Осмотр системы охлаждения, затяжка соединений, крепление радиатора, проверка и регулировка натяжения ремней, смазка подшипников насоса.				16
	Осмотр системы смазки, замена масла, фильтров.				16
	Осмотр системы питания, замена фильтров, насосов, форсунок.				16
	Осмотр двигателя, прослушивание кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов, регулировочные и регламентные работы.				16
	Проверка пуска и работы двигателя на различных режимах, регулировочные и регламентные работы.				16
	Регулировка свободного хода педали сцепления. Прокачка пневмогидроусилителя привода сцепления. Замена сцепления и элементов гидропривода. Замена и ремонт муфты и подшипника включения сцепления. Крепежные работы, замена масла.				16
	Проверка состояния крепления фланцев карданных валов, промежуточной опоры.				16
	Замена крестовин и опоры промежуточного вала. Проверка зазоров в шарнирах и шлицевых соединений передачи. Крепление редуктора. Проверка и регулировка зазоров в подшипниках шестерен главной передачи. Замена прокладок, шпилек, сальников. Проверка уровня масла в картере, доведение его до нормы. Проверка и регулировка зазоров в подшипниках ступиц. Проверка и регулировка углов установки колес на стенде и с помощью линейки.				16
	Диагностика шин. Устранение повреждений в бескамерной шине. Балансировка шин. Устранение неисправности камер способом холодной вулканизации. Провести контроль качества выполненной работы Диагностика двигателя на стенде. ТО двигателя и его систем.				16
	ТО двигателя и его систем. Диагностика приборов электрооборудования на стендах. ТО и ремонт приборов энергоснабжения.				16
	ТО и ремонт приборов системы зажигания. Диагностика приборов системы питания на стендах.				16
	ТО и ремонт системы питания карбюраторных двигателей. ТО и ремонт системы питания инжекторных двигателей. ТО и ремонт системы питания дизельных двигателей. Диагностика трансмиссии на стенде.				16

	ТО и ремонт сцепления. ТО и ремонт коробки передач и раздаточной коробки. ТО и ремонт карданной передачи. Диагностика рулевого управления				16
	ТО и ремонт рулевого привода. ТО и ремонт рулевого механизма.				16
	Диагностика тормозных систем на стенде. ТО и ремонт приборов тормозной системы с гидравлическим приводом. ТО и ремонт приборов тормозной системы с пневматическим приводом.				16
	ТО автомобилей на постах ТО-1. ТО автомобилей на постах ТО				18
ИА	Итоговая аттестация	Квалификационный экзамен	8	-	8
Итого:			338	24	338

Заместитель директора (по УР)



О.А. Маслиёва