

СОГЛАСОВАНО

Индивидуальный предприниматель
(Технический эксперт)

СОГЛАСОВАНО

Директор ГАПОУ СО «ИМТ»

С.А. Катцина

Представитель предприятия, организации должность, ФИО



«16» мая 2025 г.

ЗАХАРОВ
М.П. Григорий
Михайлович



«19» мая 2025 г.

МП

АКТ СОГЛАСОВАНИЯ

распределения вариативной части

образовательной программы среднего профессионального образования

- программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности 23.02.07. Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств на 2025 -2029 годы в части квалификации выпускника «Специалист по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств»

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» (ГАПОУ СО «ИМТ»), далее – Автономное учреждение, в лице директора Светланы Анатольевны Катциной, с одной стороны, и организация (предприятие) индивидуальный предприниматель, технический эксперт ИО Диагностика

именуемый в
дальнейшем «Предприятие»

лице индивидуального предпринимателя Захарова
Григория Михайловича

с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», настоящим актом согласовали формирование вариативной части ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств в части квалификации «Специалист по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств».

Согласно федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств », приказ Минпросвещения России от 02 июля 2024 г. № 453 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 07 августа 2024 г, регистрационный №79036) (далее – ФГОС СПО):

п.2.3 В рамках образовательной программы выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных главой III ФГОС СПО.

Объем обязательной части без учета объема государственной итоговой аттестации должен составлять не более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

Вариативная часть образовательной программы объемом не менее 30 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы, направлена на дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями рынка труда субъекта Российской Федерации, а также с учетом требований цифровой экономики.

Конкретное соотношение обязательной и вариативной частей образовательной программы, объемные параметры циклов и практики образовательная организация определяет самостоятельно в соответствии

с требованиями настоящего пункта, а также с учетом ПОП.

Стороны рассмотрели профессиональную характеристику деятельности выпускников:

- Область профессиональной деятельности выпускников: 17 Транспорт, 31 Автомобилестроение, 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочее)

Таблица приложения к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. N 667н "О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный N 34779) с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 марта 2017 г. N 254н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 марта 2017 г., регистрационный N 46168).

- Соответствие профессиональных модулей присваиваемой квалификации Специалист по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

Наименование основных видов деятельности	Наименование профессиональных модулей	Квалификации/сочетания квалификаций
		специалист
Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов;	ПМ 01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов;	осваивается
Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;	ПМ 02 Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;	осваивается
Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	ПМ 03 Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	осваивается
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	осваивается

В соответствии с примерной образовательной программой по специальности среднего профессионального образования 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств» (далее – ПОП СПО, примерная программа) разработанной на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств», на вариативную часть ППССЗ отводится 1318 часов (31,03%), которые распределены на основании согласования с работодателями следующим образом.

Введены следующие новые учебные дисциплины профессиональные модули, разделы в дисциплинах, предназначенные для развития социальной адаптации обучающихся, данные учебные дисциплины призваны выработать у обучающегося умения грамотного планирования, поиска места работы, эффективного взаимодействия с коллегами, продвижения по службе, в том числе, для освоения общих компетенций, направленные на углубление подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Общий объем нагрузки		Приобретаемые дополнительные компетенции, знания, умения или навыки
		Обяз. часть	Вар. часть	
ОП.09	Введение в специальность / Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья " Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	0	36	Умения использовать знания дисциплины в процессе освоения специальности; производить частичную разборку и сборку узлов, механизмов, агрегатов мотоциклов; определять и устранять характерные неисправности агрегатов, узлов и систем мотоциклов, не требующие разборки агрегатов и узлов; знания общая характеристика специальности; организация и обеспечение образовательного процесса в образовательном учреждении СПО; история автомобиле -и мотостроения; устройство и обслуживание мототехники; основы правил и безопасности дорожного движения.
ОП.12	Правила безопасности дорожного движения	0	118	Умения пользоваться дорожными знаками и разметкой; ориентироваться по сигналам регулировщика; определять очередность проезда различных транспортных средств; оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях; управлять своим эмоциональным состоянием при движении транспортного средства; уверенно действовать в нестандартных ситуациях; обеспечивать безопасное размещение и перевозку грузов; предвидеть возникновение опасностей при движении транспортных средств; организовывать работу водителя с соблюдением правил безопасности дорожного движения; Знания причины дорожно-транспортных происшествий; зависимость дистанции от различных факторов; дополнительные требования к движению различных транспортных средств и движению в колонне; особенности перевозки людей и грузов; влияние алкоголя и наркотиков на трудоспособность водителя и безопасность движения; основы законодательства в сфере дорожного движения.
ОП.11	Менеджмент	0	36	В результате освоения вариативной части обучающийся будет уметь: -применять методы и способы поиска работы; - составлять профессиональное резюме и пакет документов, необходимых для успешного прохождения собеседования; - проводить беседу с работодателем, использовать технологию телефонных переговоров. знать: -особенности регионального рынка труда, перечень и возможности социальных институтов, предоставляющих информацию о рынке труда для соискателей -свои личностные и профессиональные качества, способствующие адаптации на рынке труда и в профессиональном коллективе; -основы делового общения, способы профилактики конфликтов; -пути построения профессиональной карьеры. -Распределять полномочия, обязанности и ответственность между работниками за выполнение процедур внутреннего контроля, осуществлять проверку их выполнения — Распределять между работниками объемы работ по ведению в экономическом субъекте налогового учета и отчетности принимать эффективные решения, используя систему методов управления; -Планировать и контролировать выполнение обязательств по заключенным с заказчиками договорам об оказании услуг Принимать управленческие решения по координации действий работников в рамках деятельности по оказанию услуг — Планировать и контролировать процессы, связанные с подготовкой и повышением квалификации кадров; должен знать: — методы планирования и организации работы подразделения; — Отечественный и зарубежный опыт в области управления деятельностью оказания услуг; — основы формирования мотивационной политики

				организации; – внешнюю и внутреннюю среду организации; – процесс принятия и реализации управленческих решений; – функции менеджмента в рыночной экономике: организацию, планирование, мотивацию и контроль деятельности экономического субъекта; – систему методов управления; – методику принятия решений. – стили управления, коммуникации, принципы делового общения; – особенности личности специалиста; – значение коммуникативной компетентности как одного из основных профессионально – важных качеств; – правила оформления документов служебного назначения, соответствующие речевые формулы и ключевые слова; – виды и причины языковых ошибок и коммуникативных неудач; – правила композиции профессиональной публичной речи; – основные правила делового речевого этикета; – особенности регионального рынка труда, перечень и возможности социальных институтов, предоставляющих информацию о рынке труда для соискателей – свои личностные и профессиональные качества, способствующие адаптации на рынке труда и в профессиональном коллективе; – основы делового общения, способы профилактики конфликтов; – пути построения профессиональной карьеры; – формирование личности, свободы и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды, о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий; – формирование способности проявлять нетерпимость к коррупционному поведению, уважительно относиться к праву и закону; – формирование умения выявлять обстоятельства, способствующие преступности, в том числе коррупции.
ОП.12	Управление деловой карьерой	0	36	<u>УМЕТЬ:</u> -организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. -принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. -осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. -работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями; -самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации; -ориентироваться в условиях частой смены технологий и профессиональной деятельности; -применять методы и способы поиска работы; -составлять профессиональное резюме и пакет документов, необходимых для успешного прохождения собеседования; -проводить беседу с работодателем, использовать технологию телефонных переговоров. -применять методы и способы поиска работы; - составлять профессиональное резюме и пакет документов, необходимых для успешного прохождения собеседования; <u>ЗНАТЬ:</u> -Особенности регионального рынка труда, перечень и возможности социальных институтов, предоставляющих информацию о рынке труда для соискателей -Свои личностные и профессиональные качества, способствующие адаптации на рынке труда и в профессиональном коллективе; -Основы делового общения, способы профилактики конфликтов; -Пути построения профессиональной карьеры.
ОП.01	Инженерная графика	110	36	Вариативная часть по данной дисциплине направлена на выработку навыков выполнять детализацию сборочного чертежа, решать графические задачи

ОП.02	Техническая механика	132	36	Вариативная часть по данной дисциплине направлена на выработку навыков самостоятельной и групповой исследовательской деятельности, закрепление умений производить расчеты зубчатых и червячных передач, передачи «винт-гайка», шпоночных соединений на контактную прочность; производить проекторочный и проверочный расчеты валов; производить подбор и расчет подшипников качения
ОП.03	Электротехника и электроника	84	36	Вариативная часть по данной дисциплине направлена на выработку навыков самостоятельной и групповой исследовательской деятельности, закрепление умений пользоваться электроизмерительными приборами, производить проверку электронных и электрических элементов автомобиля, производить подбор элементов электрических цепей и электронных схем
ОП.04	Материаловедение	63	36	Вариативная часть по данной дисциплине направлена на выработку навыков самостоятельной и групповой исследовательской деятельности, закрепление умений назначать способы и режимы упрочнения деталей и способы их восстановления, при ремонте автомобиля, исходя из их эксплуатационного назначения; обрабатывать детали из основных материалов; проводить расчеты режимов резания.
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	64	36	Вариативная часть по данной дисциплине направлена на выработку навыков самостоятельной и групповой исследовательской деятельности, закрепление умений выполнять технические измерения, необходимые при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля и двигателя; рассчитывать соединения деталей для определения допустимости износа и работоспособности, для возможности конструкторской доработки (тюнинга).
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	57	36	Вариативная часть по данной дисциплине направлена на выработку навыков самостоятельной и групповой исследовательской деятельности, закрепление умений решать графические задачи; работать в программах, связанных с профессиональной деятельностью.
МДК.0 1.01	Устройство автомобилей	154	72	Вариативная часть направлена на углубление практической подготовки обучающегося по изучению устройства и работы кривошипно-шатунных механизмов различных двигателей устройства и работы газораспределительных механизмов различных двигателей, по изучению устройства и работы систем охлаждения различных двигателей, по изучению устройства и работы смазочных систем различных двигателей, устройства и работы аккумуляторных батарей и генераторных установок, устройства и работы систем зажигания, устройства и работы стартера устройства и принципа действия осветительных и контрольно-измерительных приборов, устройства и работы датчиков систем управления двигателей Выполнение заданий по изучению устройства и работы систем питания двигателей различных двигателей.
МДК.0 1.02	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	72	72	обучающийся должен владеть навыками: – Подбор необходимого специального инструмента и диагностического оборудования в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов. – Проверка технического состояния автотранспортных средств. обучающийся должен уметь: – Подключать и выполнять настройку электронного и других видов диагностического оборудования к автотранспортному средству в соответствии с моделью и комплектацией автотранспортного средства. – Пользоваться специализированным диагностическим оборудованием. – Анализировать, систематизировать и формализовывать данные и итоги диагностики мехатронных систем, формулировать рекомендации по технологическому процессу устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. – Пользоваться руководствами по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. – Разрабатывать технологический процесс по устранению и предотвращению повторного возникновения аналогичных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. – Проводить структурированный опрос потребителей автотранспортных средств для выявления и уточнения

				особенностей эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. – Анализировать результаты опроса потребителей автотранспортных средств и формулировать перечень возможных причин возникновения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. – Использовать специальное диагностическое оборудования, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств. – Выполнять демонтаж, монтаж и разборочно-сборочные операции составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. – Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов – Подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ – Пользоваться справочными материалами и технической документацией по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. – Выполнять демонтажно-монтажные и разборочно-сборочные работы на автотранспортных средствах и их компонентах. обучающийся должен знать: – Принципы работы и настройки специализированного диагностического оборудования. – Особенности работы с разными видами руководств по эксплуатации и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. – Правила техники безопасности в ходе проведения диагностических работ с мехатронными системами автотранспортных средств и их компонентов. – Технологии проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. – Правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств – Нормативно-правовые акты в области оказания услуг по проведению сервисного обслуживания и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
МДК 01.03.	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	108	72	обучающийся должен владеть навыками: – Восстановление работоспособности или замена элементов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. – Подбор запасных частей и расходных материалов для ремонта. – Наладка, калибровка и перепрограммирование программного обеспечения блоков управления электронных систем автотранспортных средств и их компонентов. – Разработка и формализация комплекса рекомендаций по предотвращению возникновения повторных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. – Считывание и расшифровка ошибок и текущих параметров мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. – Проведение диагностических процедур по определению технического состояния и выявлению неисправностей механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. – Обработка результатов диагностики механических и мехатронных систем автотранспортных средств с указанием выявленных дефектов, поиск путей устранения неисправностей механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. – Проверка технического состояния автотранспортных средств. – Выполнение технического обслуживания автотранспортных

			средств обучающийся должен уметь: – Выполнять общую и специализированную (по конкретной системе) диагностику мехатронных систем автотранспортного средства и его компонентов. – Считывать и анализировать показания датчиков, диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. – Осуществлять адресное управление исполнительными механизмами диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. – Снимать, сохранять, расшифровывать осциллограммы и другие виды сигналов датчиков, диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов – Разрабатывать технологический процесс по устранению и предотвращению повторного возникновения аналогичных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. – Проверять работоспособность узлов, агрегатов и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. – Проверять герметичность механизмов и систем автотранспортного средства. – Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. – Заменять расходные материалы, детали одноразового монтажа, детали подверженные естественному износу. – Проверять уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости проводить работы по их доливке и замене. – Определять возможность и необходимость ремонта или замены дефектного компонента мехатронной системы. – Выполнять дефектовку и составлять предварительный перечень заменяемых или ремонтируемых компонентов и перечень ремонтных работ для восстановления работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. – Оценивать сложность и определять продолжительность ремонтных работ по восстановлению работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. – Проверять моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их затяжку. – Проводить контрольно-измерительные операции для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их регулировку. – Выполнять демонтаж, монтаж и разборочно-сборочные операции составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. – Проводить ремонтные работы мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с предписанной организацией-изготовителем технологией. – Подбирать детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов мехатронных систем по итогам анализа их технического состояния. – Составлять технологический процесс по восстановлению и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. – Проводить настройку и калибровку мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов по итогам проведённых ремонтных работ. – Выполнять демонтажно-монтажные и разборочно-сборочные работы на автотранспортных средствах и их компонентах. – Устанавливать и подключать дополнительные механические и мехатронные системы на автотранспортные средства и их компоненты. обучающийся должен знать: – Особенности работы с разными видами руководств по эксплуатации и ремонту автотранспортных средств и их
--	--	--	---

				компонентов. – Правила техники безопасности в ходе проведения – Правила охраны труда и техники безопасности при проведении работ по ремонту и устранению неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. – Методы проверки герметичности систем автотранспортных средств. – Наименования, назначения и маркировки технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона. – Технологии выполнения ручных слесарных работ. – Технологии проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. – Правила охраны труда и техники безопасности.
ПП 02	Производственная практика	216	216	- рационально организовывать рабочие места, участвовать в расстановке кадров, обеспечивать их предметами и средствами труда; - рассчитывать показатели, характеризующие эффективность организации основного и вспомогательного оборудования; - принимать и реализовывать управленческие решения; - мотивировать работников на решение производственных задач; - управлять конфликтными ситуациями, стрессами и рисками;
ПМ 04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	0	444	Вариативная часть направлена на углубление практической подготовки обучающегося : должен иметь практический опыт: – проведении технического контроля и диагностики автомобильных двигателей; – разборке и сборке автомобильных двигателей; – осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей. – осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобилей и автомобильных двигателей. – проведении технического контроля и диагностики агрегатов и узлов автомобилей; – осуществлении технического обслуживания и ремонта элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных средств. обучающийся должен уметь: – Применять в работе ручной слесарно-монтажный, пневматический и электрический инструмент, оборудование и оснастку в соответствии с технологическим процессом – Проверять герметичность систем АТС – Проверять работоспособность узлов, агрегатов и систем АТС – Проверять давление воздуха в шинах и при необходимости доводить до нормы – Производить затяжку крепежных соединений узлов, агрегатов и систем АТС – Проверять соответствие номеров номерных узлов и агрегатов АТС паспорту АТС – Проверять соответствие комплектности АТС сопроводительной документации организации-изготовителя АТС – Проверять соответствие моделей деталей, узлов и агрегатов АТС технической документации – Визуально выявлять внешние повреждения АТС – Производить удаление элементов внешней консервации – Производить уборку, мойку и сушку АТС – Монтировать составные части АТС, демонтированные в процессе доставки АТС – Проверять уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости производить работы по их доливке и замене – Заменять расходные материалы после замены жидкостей – Проверять герметичность систем АТС – Проверять работоспособность узлов, агрегатов и систем АТС – Проверять давление воздуха в шинах и при необходимости доводить до нормы – Проверять моменты затяжки крепежных соединений узлов,

			агрегатов и систем АТС – Измерять зазоры в соединениях, биение вращающихся частей, люфты в рулевом управлении АТС – Демонтировать составные части АТС – Производить регулировку узлов, агрегатов и систем АТС – Пользоваться справочными материалами и технической документацией по ТО и ремонту АТС – Выбирать контрольно-измерительный инструмент в зависимости от погрешности измерения и проводить контрольно-измерительные операции – Применять механический и автоматизированный инструмент и оборудование при проведении работ по ТО и ремонту – Использовать специальные приспособления для поиска неисправностей в узлах, агрегатах и механических системах АТС – Использовать инструменты, приспособления для разборки/сборки узлов, агрегатов и механических систем АТС – Выбирать контрольно-измерительный инструмент в зависимости от погрешности измерения и проводить контрольно-измерительные операции – Измерять размеры деталей, узлов, агрегатов и механических систем АТС – Осуществлять подготовительные работы по установке узлов, агрегатов и механических систем на испытательный стенд – Настраивать стенды для проведения тестирования узлов, агрегатов и механических систем АТС – Вводить в систему управления стендом значения контролируемых параметров – Анализировать полученные результаты тестирования узлов, агрегатов и механических систем АТС – Производить дефектовочные работы деталей, узлов, агрегатов и механических систем АТС – Анализировать возможность восстановления и ремонта дефектной детали узлов, агрегатов и механических систем АТС – Производить замену дефектной детали узлов, агрегатов и механических систем АТС на новую – Производить настройку и регулировку деталей узлов, агрегатов и систем АТС – Оценивать результаты регулировки узлов, агрегатов и механических систем АТС – Пользоваться справочными материалами и технической документацией по ТО и ремонту АТС обучающийся должен знать: – Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений – Технология проведения слесарных работ – Допуски, посадки и система технических измерений – Требования охраны труда – Конструктивные особенности узлов, агрегатов и систем АТС – Технические и эксплуатационные характеристики АТС – Наименование, маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона – Устройство, принцип действия контрольно-измерительных инструментов, методы и технология проведения контрольно-измерительных операций – Методы проверки герметичности систем АТС – Устройство и принципы действия механического и автоматизированного инструмента и оборудования – Конструктивные особенности узлов, агрегатов и систем АТС – Технические и эксплуатационные характеристики АТС – Номенклатура запасных частей и материалов, применяемых в узлах, агрегатах и механических системах АТС – Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений – Технология проведения слесарных работ – Устройство, принцип действия контрольно-измерительных инструментов, методы и технология проведения контрольно-измерительных операций – Устройство и принцип действия диагностического оборудования, предназначенного для диагностики узлов, агрегатов и систем АТС
--	--	--	---

				– Методики проведения тестирования узлов, агрегатов и систем АТС – Устройство и принципы действия испытательных стендов узлов, агрегатов и систем АТС – Инструкции по эксплуатации стендового оборудования и работе с ним – Процедуры и правила дефектовки деталей узлов, агрегатов и систем АТС
--	--	--	--	---

Заключение:

1. Вариативная часть программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств на 2025 -2029 годы отвечает современным требованиям к специалистам по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
2. Распределение часов вариативной ППССЗ рационально для получения практикоориентированной подготовки по специальности.

Реквизиты и подписи сторон
ГАПОУ СО "ИМТ"
 623850 Свердловская область, г. Ирбит, ул.
 Пролетарская, д.28 **Телефон/факс: 6- 34-80,**
 6-35-15

*Пункт технического
 контроля
 И.М. Захаров Г.М.
 623850 Свердловская обл.,
 г. Ирбит, ул. Советская 100*

Директор *С. А. Катцина* **С. А. Катцина**



Директор _____

