

СОГЛАСОВАНО

«ИП Захаров М.А.»
руководитель Захаров М.А.

Представитель предприятия, организации должность, ФИО



« 20 » мая 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор ГАПОУ СО «ИМТ»

С.А. Катцина



« 21 » мая 2020 г.

АКТ СОГЛАСОВАНИЯ

распределения вариативной части

образовательной программы среднего профессионального образования

– программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности 23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт
автомобильного транспорта

на 2020 -2024 годы в соответствии с регионально - значимыми требованиями к
квалификации выпускника «Техник»

Заочная форма обучения

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) «ИП Захаров М.А.»

именуемый в дальнейшем «Предприятие» в
лице

руководитель Захарова Михаила Андреевича

с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», настоящим актом согласовали
формирование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена
(ППССЗ) по специальности 23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного
транспорта, квалификация «Техник».

Согласно федеральному государственному образовательному стандарту среднего
профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 23.02.03. Техническое
обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, утвержденного приказом Министерства
образования и науки Российской Федерации утвержденного приказом Министерства
образования и науки Российской Федерации № 383, от 22.04.2014 г, зарегистрированным в
Минюсте РФ (рег. № 32878 от 27 июня 2014 г) (далее – ФГОС СПО):

п.6.2. Обязательная часть ППССЗ по учебным циклам должна составлять около 70
процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около
30 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой
содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний,
необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами

регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Дисциплины, междисциплинарные курсы и профессиональные модули вариативной части определяются образовательной организацией.

В соответствии с основной образовательной программой по специальности среднего профессионального образования 23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, профессиональным стандартом 31.004 «Специалист по мехатронным системам автомобиля» вариативная часть в объеме 900 часов аудиторной нагрузки (1350 часов максимальной нагрузки) использована на введение дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного и профессионального циклов, а также на увеличение объема инвариантных общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей следующим образом.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Максимальная учебная нагрузка		Приобретаемые дополнительные компетенции, знания, умения или навыки
		Обяз. часть	Вар. часть	
1	2	3	4	5
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3132	1350	
П	Профессиональный учебный цикл	2292	1350	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	1096	747	
ОП.01	Инженерная графика	135	81	Вариативная часть по данной дисциплине направлена на выработку навыков выполнять деталирование сборочного чертежа, решать графические задачи
ОП.04	Материаловедение	100	20	Вариативная часть по данной дисциплине направлена на выработку навыков самостоятельной и групповой исследовательской деятельности, закрепление умений назначать способы и режимы упрочения деталей и способы их восстановления, при ремонте автомобиля, исходя из их эксплуатационного назначения; обрабатывать детали из основных материалов; проводить расчеты режимов резания.
ОП.06	Правила безопасности дорожного движения	158	86	С целью овладения компетенциями, обучающийся в ходе освоения дисциплины будет: уметь: - использовать нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом; - обеспечивать безопасный прием, размещение и перевозку грузов; - вести оперативный учет работы водителей на линии; - вести диспетчерское руководство работой автомобилей на линии. - применять нормативное правовое обеспечение пассажирских перевозок автомобильным транспортом; - обеспечивать безопасную перевозку пассажиров автомобильным транспортом; - вести оперативный учет работы водителей на линии; - вести диспетчерское руководство работой автомобилей на линии. - выбирать безопасные скорость, дистанцию и интервал в различных условиях движения; - информировать других участников движения о намерении изменить скорость и траекторию движения транспортного средства, подавать предупредительные сигналы рукой; - оценивать дорожные условия и обеспечивать безопасность движения. знать: - нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом и их основные положения; - основные показатели работы грузовых автомобилей; - основные принципы организации грузовых перевозок; - особенности диспетчерского руководства работой подвижного состава. - нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки пассажиров автомобильным транспортом и их основные понятия,

				<p>положения, виды документов, регламентирующих осуществление пассажирских перевозок;</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные технико-эксплуатационные показатели пассажирского автотранспорта; - основные принципы и особенности диспетчерского руководства работой такси на линии; - принципы организации работы такси на линии; - правила перевозки багажа, провоз ручной клади транспортным средством, предоставляемым для перевозки пассажиров по заказу; - цели и задачи управления транспортным средством; - основы безопасного управления транспортными средствами; - цели и задачи управления системами "водитель - автомобиль - дорога" и "водитель - автомобиль"; - особенности наблюдения за дорожной обстановкой; - способы контроля безопасной дистанции и бокового интервала; - порядок вызова аварийных и спасательных служб; - основы обеспечения безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения: пешеходов, велосипедистов; - основы обеспечения детской пассажирской безопасности.
ОП.08	Охрана труда	59	48	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся будет уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проектировать, планировать, организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта с максимальной защитой окружающей среды, условий труда производственных рабочих от экологически вредных факторов технической эксплуатации автотранспорта - применять нормативные акты в отношении вредных выбросов автомобильным транспортом в атмосферу - применять основы методики определения загрязняющих веществ в атмосферу для автомобильного транспорта. - применять методы и способы контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от автомобильного транспорта и способы их снижения. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся будет знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экологические особенности технической эксплуатации автотранспортных средств; - требования к «чистым производствам» - законодательные акты по экологии по автотранспортной детальной
ОП.10	Введение в специальность		50	<p>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 мотоостроения; устройство и обслуживание мототехники; основы правил и безопасности дорожного движения.</p>
ОП.11	Гидравлические и пневматические системы и приводы		60	<p>При освоении дисциплины Гидравлические и пневматические системы и приводы целью является:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучение гидравлических и пневматических систем автомобилей и области их применения; - изучение методик и расчета основных параметров гидравлических и пневматических приводов. <p>обучающийся будет уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проектировать простые схемы гидро- и пневмосистем ; - производить расчет гидравлических и пневматических систем; - использовать информационные источники при выборе и расчете основных видов гидравлического и пневматического оборудования. <p>обучающийся будет знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - физические основы функционирования гидравлических и пневматических систем ; - устройство и принцип действия гидравлических и пневматических элементов систем; - методику расчета основных параметров гидравлических и пневматических приводов.
ОП.12	Технология обработки материалов		152	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся будет уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обрабатывать детали из основных материалов - выбирать типовые технологические процессы обработки деталей автомобилей; - оформлять технологическую документацию; - рассчитывать режимы резания;

			<ul style="list-style-type: none"> - пользоваться ГОСТами, отраслевыми стандартами, технической и справочной литературой и другими информационными источниками. В результате освоения дисциплины обучающийся будет знать: - характеристики технологических методов изготовления заготовок и деталей машин; - схемы обработки деталей при различных процессах формообразования. - типовые конструкции инструмента и материалы, применяемые для обработки деталей машин; - правила разработки, оформления и чтения технологической документации; - методику изготовления деталей и узлов средней сложности автомобилей; - способы обеспечения заданной точности обработки изделий автомобилей; - технологические возможности и область применения технологической оснастки; - методику проектирования технологического процесса; - принципы проектирования участков механической обработки деталей машин;
ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательства	92	<p>В результате изучения дисциплины обучающийся будет знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сущность понятия «предпринимательство»; - виды предпринимательской деятельности; - отрасли права, регулирующие предпринимательство; - Гражданский Кодекс РФ как основной документ, регулирующий предпринимательскую деятельность; - права и обязанности предпринимателя; - формы организации предпринимательских структур и их основных особенностей; - порядок регистрации юридического лица; - учредительные документы предпринимательской структуры; - основные требования, предъявляемых к бизнес – плану; - основные направления и виды предпринимательской деятельности в машиностроении; - факторы, влияющие на конкурентоспособность предприятия и способы их измерения; - методику анализа конкурентной среды; - источники финансирования предприятия; - основные расходные статьи предприятия; - элементы маркетинга: жизненный цикл товара и стратегии фирмы; - критерии оценки конкурентоспособности товара; - требования к рекламному обращению; - признаки сегментации рынка, целевой рынок предприятия; - управленческие структуры, применяемые в предпринимательских структурах; - особенности деятельности фирмы, занимающейся производством машин и их деталей и работающей в условиях конкуренции. - понятие, сущность, формы коррупции. - основы личного финансового планирования - виды финансового мошенничества. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся будет уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отличать предпринимателя от других хозяйствующих субъектов; - определять вид предпринимательской деятельности; - оформлять отдельные разделы Устава предприятия, учредительный протокол и учредительный договор; - правильно заполнять заявление на регистрацию юридического лица; - намечать основные направления деятельности по разработке бизнес- плана конкретного предприятия; - определять основные направления и виды деятельности конкретного - предприятия в автомобильной отрасли; - анализировать возможности фирмы; - определять преимущества фирмы; - осуществлять сегментацию рынка и формировать целевые рынки; - определять факторы конкурентоспособности предприятия; - определять характер привлекаемых средств, отслеживать пути их распределения; - анализировать потребительские свойства товара; - определять конкурентоспособность товара; - определять вид, форму, средства воздействия и стиливые

				приемы рекламного обращения и его эффективность.
ОП.14	Информационные технологии в профессиональной деятельности		158	С целью овладения компетенциями, обучающийся в ходе освоения дисциплины будет: уметь: - вводить, редактировать, копировать и удалять записи; - подготавливать формы для ввода данных и отчетов. - Обрабатывать данные электронного блока управления - Пользоваться программой 1С Склад знать: - назначение и основные возможности программных продуктов для диагностики авто мобильных и оборудования. - понятие базы данных и ее основных элементов; - определение объекта, атрибута, типов данных; - способы структурирования и установления связи между объектами; - назначение и основные возможности программы 1С Предприятие
ПМ	Профессиональные модули	1196	603	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	900	399	
МДК.01.01	Устройство автомобилей	219	93	Дополнение МДК.01.01 раздел 1 обязательной части новыми фрагментами содержания: - основы теории авто мобильных двигателей - теория автомобиля В результате раздела профессионального модуля обучающийся будет: Уметь: - определять энергетические, экономические и тепловые показатели двигателей в внутреннего сгорания - определять порядок и последовательность испытания двигателя после капитального ремонта. Знать: - основы теории двигателя; характеристики двигателей; - эксплуатационные качества автомобиля; -технические решения, способствующие повышению эксплуатационных качеств автомобилей и двигателей; Дополнение МДК.01.01 раздел 2 обязательной части новыми фрагментами содержания: - Электрооборудование автомобилей - Базовые схемы включения элементов электрооборудования В результате раздела профессионального модуля обучающийся будет: Уметь: - Проводить испытания приборов электрооборудования автомобилей Знать: - назначение, устройство и работу агрегатов, систем электрооборудования; - схемы включения элементов электрооборудования.
МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	681	179	С целью овладения соответствующими общими и профессиональными компетенциями, обучающийся в ходе освоения будет: уметь: - оформлять конструкторские документы (пояснительную записку, чертежи, спецификацию) в соответствии с действующей нормативной базой. - оформлять конструкторскую и технологическую документацию процесса технического обслуживания и ремонта автомобиля. знать: - основные правила разработки, оформления, составления, чтения текстовой документации и рабочих чертежей с детализацией конструктивных элементов - способы графического представления различных элементов текстовых документов. - основные правила оформления конструкторской и технологической документации процесса технического обслуживания и ремонта автомобиля.
МДК.01.03	Ремонт и обслуживание легковых автомобилей		127	С целью овладения указанной компетенцией в ходе освоения части профессионального модуля «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей» обучающийся будет иметь практический опыт: Диагностики электрооборудования автомобиля; Диагностики электронных систем управления двигателем

				<p>автомобиля;</p> <p>Разборки – сборки и диагностики, коробки переключения передач;</p> <p>Разборки – сборки и диагностики двигателя;</p> <p>Диагностики подвески, рулевого управления, тормозной системы.</p> <p>обучающийся будет уметь:</p> <p>Определять и устранять неисправности;</p> <p>Пользоваться необходимым оборудованием и инструментом.</p> <p>обучающийся будет знать:</p> <p>Типичные неисправности и способы их устранения.</p> <p>Трудовые действия:</p> <p>Установка и присоединение агрегатов и узлов на стенд для диагностики и отсоединение и снятие со стенда после ее окончания</p> <p>Выявление неисправных узлов и механизмов, агрегатов и оборудования</p> <p>Проверка комплектности узлов и механизмов</p> <p>Знания: Виды моечного оборудования и порядок его использования</p> <p>-Технология мойки автомобилей и мотоциклов</p> <p>-Виды диагностик и соответствующих им диагностических карт</p> <p>-Перечень возможных дефектов автомобиля</p>
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	296	48	
МДК.02.02	Управление деловой карьерой		48	<p>Обучающийся владеет общими универсальными технологиями деятельности, позволяющими осуществлять эффективное трудоустройство и планировать профессиональную карьеру.</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся будет уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес; -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. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся будет знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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.
ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18511 Слесарь по ремонту автомобилей)		156	
МДК.03.01	Технология выполнения общеслесарных работ		48	<p>Дополнение новыми фрагментами содержания:</p> <p>Требования Т.Б. при выполнении общеслесарных работ.</p> <p>Правила пользования слесарными инструментами, контрольно-измерительным инструментом. Правила и приемы выполнения слесарных операций.</p> <p>В результате раздела профессионального модуля обучающийся будет:</p> <p>Уметь:</p>

				<p>Выбирать заготовки согласно чертежам; Пользоваться измерительным и контрольно-измерительным инструментом; Выбирать рабочий инструмент; Составлять и оформлять техническую документацию на обрабатываемые изделия; Выбирать методы обработки изделий; Измерять и контролировать изделия в процессе обработки и по окончании обработки. Знать: Требования Т.Б. при выполнении общеслесарных работы. Правила пользования слесарными инструментами, контрольно-измерительным инструментом. Правила и приемы выполнения слесарных операций</p>
МДК.03.02	Технология выполнения работ на механообрабатывающем оборудовании		48	<p>Дополнение новыми фрагментами содержания: Ознакомление с токарно-винторезными станками. Конструкция токарно-винторезного станка. Режимы резания на токарном станке. Установка заготовок и режущего инструмента на токарный станок. Способы обработки заготовок на токарном станке. Измерение и контроль деталей. Уход за токарным станком. Правила техники безопасности. Оборудование, приспособления и инструмент: Токарно-винторезные станки, осевые режущие инструменты, токарные резцы, измерительные и контрольно-измерительные инструменты. В результате раздела профессионального модуля обучающийся должен: Уметь: - Управлять токарным станком. - Выбирать и устанавливать режимы резания. - Читать рабочие чертежи и эскизы. - Правильно устанавливать заготовки и режущий инструмент. - Производить обработку деталей на токарном станке. - Правильно измерять и контролировать размеры обработанных деталей. - Соблюдать технику безопасности. Знать: - Классификацию и маркировку токарных станков. - Виды работ, выполняемых на токарных станках. - Устройство токарно-винторезного универсального станка. - Виды рабочих операций, выполняемых на токарном станке. - Правила установки заготовок и режущего инструмента. - Порядок обработки заготовок на токарном станке. - Правила пользования измерительным и контрольно-измерительным инструментом. - Режимы резания при токарной обработке. - Правила техники безопасности.</p>
МДК.03.03	Технология выполнения работ по ремонту автомобилей		60	<p>Дополнение новыми фрагментами содержания: Восстановление деталей сваркой и наплавкой Виды наплавки. Оборудование, приспособления, инструменты и расходные материалы. Правила выполнения наплавочных работ. Техника безопасности и пожарная безопасность. Части и элементы кузова автомобиля. Правила мойки, очистки кузова, кабины автомобиля. Подготовка кузовных деталей к ремонту. Способы и приемы восстановления элементов кузова. Инструменты для ремонта и обслуживания кузова автомобиля. В результате раздела профессионального модуля обучающийся будет: Уметь: - Выявлять дефекты деталей - Выбирать виды наплавки - Подготавливать детали к наплавке - Производить наплавку - Проверять техническое состояние кузовных деталей, выявлять - дефекты и неисправности. - Производить ремонт кузовных деталей. - Производить мойку и чистку кузова автомобиля с применением специальных средств и оборудования. - Соблюдать технику безопасности. Знать: - Виды наплавки - Правила выбора способов восстановления деталей наплавкой - Оборудование, приспособления, инструменты и расходные материалы для наплавки. - Порядок выполнения наплавки. - Технику безопасности при выполнении наплавочных работ</p>

				<ul style="list-style-type: none"> - Правила мойки, очистки кузова, кабины автомобиля. - Способы и приёмы восстановления элементов кузова. - Виды специального инструмента для ремонта кузовных деталей. - Материалы для обработки кузовных деталей. - Правила техники безопасности.
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	3132	1350	

Заключение:

1. Вариативная часть программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта на 2020 -2024 годы отвечает современным требованиям к специалистам по специальности 23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

2. Распределение часов вариативной ППССЗ рационально для получения практикоориентированной подготовки по специальности.

Реквизиты и подписи сторон

ГАПОУ СО "ИМТ"

623856 Свердловская область, г. Ирбит, ул. Пролетарская, д.28 **Телефон/факс: 6- 34-80, 6-35-15**

Директор ГАПОУ СО «ИМТ»

 С. А. Катцина

 «Ирбитский государственный техникум»
 «21» мая 2020 г.
 ИНН 6611001432
 ОГРН 1026600881086

ИП Захаров М.А
623852 Свердловская обл,
г. Ирбит
ул. Советская, 104-д
8965-544-08-52

Руководитель


 (подпись)
 М.П. Андреевич
Земцов С.А.