

**Обоснование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»
ГБПОУ СО «Камышловский гуманитарно-технологический техникум»**

Л	Наименование ПМ или УД	Дополнительный объем содержания профессионального образования	Кол-во часов	Новые требования к результату (в виде освоенного профессионального опыта, знаний, умений)	На формирование каких компетенций направлено содержание (для УД) / формируемые компетенции (для ПМ)	Обоснование выбора со ссылкой на документ
Э	ОГСЭ.05 «Основы психологии и этики делового общения»	Дополнение обязательной части цикла новой УД с целью приобретения теоретических знаний и практических умений в области психологии общения для выстраивания эффективного общения в профессиональной деятельности, а также использования приемов саморегуляции поведения в процессе межличностного общения	56	Уметь: – применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности; – использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения. Знать: – взаимосвязь общения и деятельности; – цели, функции, виды и уровни общения; – роли и ролевые ожидания в общении; – виды социальных взаимодействий; – механизмы взаимопонимания в общении; – техники и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения; – этические принципы общения; – источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов	ПК 2.1, ПК 2.2 ОК 3, ОК 6, ОК 7	Протокол № 35 от 19.06.2019 г. совместного совещания с работодателями
Э	ОГСЭ.06 «Русский язык и культура речи»	Дополнение обязательной части цикла новой УД с целью формирования речевой культуры студентов как неотъемлемой части общей культуры человека, определяющей возможность и правила употребления языковых средств в соответствии с профессиональными задачами	52	Уметь: – осуществлять речевой самоконтроль; оценивать устные и письменные высказывания с точки зрения языкового оформления, эффективности достижения поставленных коммуникативных задач; – анализировать языковые единицы с точки зрения правильности, точности и уместности их употребления; – извлекать необходимую информацию из различных источников: учебно-научных	ПК 2.1, ПК 2.2., ПК 3.5, ПК 4.4 ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6	Протокол № 35 от 19.06.2019 г. совместного совещания с работодателями

				текстов, справочной литературы, средств массовой информации, в том числе представленных в электронном виде на различных информационных носителях; – создавать устные и письменные монологические и диалогические высказывания различных типов и жанров в учебно-научной, социально-культурной и деловой сферах общения; применять в практике речевого общения основные орфоэпические, лексические, грамматические нормы современного русского литературного языка; Знать: – связь языка и истории, культуры русского и других народов; теоретических основ культуры речи; – основные единицы и уровни языка, их признаки и взаимосвязь; основы ораторского искусства, правила подготовки и произнесения публичной речи. – орфоэпические, лексические, грамматические, орфографические и пунктуационные нормы современного русского литературного языка; нормы речевого поведения в социально-культурной, учебно-научной, официально-деловой сферах общения.		
I	ЕН.03 «Экологические основы природопользования»	Дополнение обязательной части цикла новой УД с целью формирования комплексных знаний об экологических основах природопользования, современном состоянии окружающей среды России и правовых вопросов экологической безопасности	32	Уметь: – анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности; – использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организмов и среды обитания; – соблюдать в профессиональной деятельности регламенты экологической безопасности; Знать: – принципы взаимодействия живых орга-	ПК 1.1 – 1.6 ПК 2.1 – 2.3 ПК 3.1 – 3.4 ПК 4.1 – 4.4 ОК 1 – 9	Протокол № 35 от 19.06.2019 г. совместного совещания с работодателями

				низмов и среды обитания; – особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду; – об условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса; – принципы и методы рационального природопользования; – методы экологического регулирования; – принципы размещения производств различного основные группы отходов, их источники и масштабы образования; – понятие и принципы мониторинга окружающей среды; – правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности; – принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды; – природоресурсный потенциал РФ; – охраняемые природные территории.		
Д	ОПД.01 «Инженерная графика»	Углубление изучения содержания УД обязательной части цикла с целью повышения уровня освоения дисциплины за счет увеличения практических занятий для наработки практических умений чтения и выполнения чертежей, использования машинного проектирования объектов в профессиональной деятельности	34	Без изменений	ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 2.3, ПК 3.4 ОК 1 - 9	Протокол № 35 от 19.06.2019 г. совместного совещания с работодателями

Д	ОПД.10 «Графика дипломно-го проектирования и основы исследовательской деятельности»	Дополнение обязательной части цикла новой УД с целью углубления теоретических знаний и их систематизации, развития прикладных умений и практических навыков, овладения методикой исследования при решении конкретных проблем, развития навыков самостоятельной работы, повышения общей и профессиональной эрудиции студента	40	Уметь: – применять теоретические знания для решения конкретных практических задач; – определять объект исследования, формулировать цель, составлять план выполнения исследования; – осуществлять сбор, изучение и обработку информации; – анализировать и обрабатывать результаты исследований и экспериментов; – формулировать выводы и делать обобщения; – работать с компьютерными программами при обработке и оформлении результатов исследования. Знать: – методику выполнения исследовательской работы (выпускной квалификационной работы); – этапы теоретической и экспериментальной исследовательской работы; – технику эксперимента и обработку его результатов; – способы поиска и накопления необходимой информации, ее обработки и оформления результатов; – методы научного познания; – общую структуру и научный аппарат исследовательской работы; – способы представления результатов исследовательской работы; – основные критерии оценки исследовательской работы.	ПК 1.1 – 1.6 ПК 2.1 – 2.3 ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 8, ОК 9	Протокол № 35 от 19.06.2019 г. совместного совещания с работодателями
Д	ОПД.11 «Введение в профессиональную деятельность»	Дополнение обязательной части цикла новой УД с целью формирования у студентов теоретических знаний о значении и необходимости	32	Уметь: – анализировать ситуации; – планировать деятельность и ресурсы; – осуществлять текущий контроль деятельности; – оценивать результаты деятельности;	ПК 1.1 – 1.6 ПК 2.1 – 2.3 ПК 3.1 – 3.5 ПК 4.1 – 4.4 ОК 1 - 9	Протокол № 35 от 19.06.2019 г. совместного совещания с работодателями

		выбранной специальности в современном обществе, роли и месте специалиста в правовом государстве, а также практических умений учиться избранной специальности		– осуществлять поиск информации; – извлекать и первично обрабатывать информацию; – воспринимать содержание информации в процессе устной коммуникации; – владеть устной и письменной коммуникацией. Знать: – сущность и социальную значимость будущей профессии; – оценки социальной значимости будущей профессии; – типичные и особенные требования работодателя к работнику		
Д	ОПД.12 «Основы слесарного дела»	Дополнение обязательной части цикла новой УД с целью формирования комплексных знаний и умений, необходимых выполнения слесарной обработки деталей с применением приспособлений, слесарного и контрольно-измерительного инструмента для выполнения ремонтных работ	40	Уметь: – выбирать инструмент и технологию обработки деталей для профессиональной деятельности при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта; – определять основные свойства материалов по маркам при выполнении ТО и ремонта автотранспорта. Знать: – основные свойства, классификацию, характеристики применяемых в профессиональной деятельности инструмента, приспособлений, – технологию выполнения работ; – правила безопасного выполнения слесарных работ, критерии оценки качества выполненных слесарных работ.	ПК 1.1 - 1.4 ОК 1 - 9	Протокол № 35 от 19.06.2019 г. совместного совещания с работодателями
Д	ОПД.13 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»	Дополнение обязательной части цикла новой УД с целью формирования теоретических знаний и практических умений использования ИКТ в профессиональ-	50	Уметь: – использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации; – обрабатывать текстовую и табличную информацию; – использовать деловую графику и мультимедиа-информацию;	ПК 1.5 - 1.6 ПК 2.1 - 2.3 ПК 4.4 ОК 4, ОК 5, ОК 8	Протокол № 35 от 19.06.2019 г. совместного совещания с работодателями

ной деятельности

- создавать презентации;
- применять антивирусные средства защиты информации;
- читать (интерпретировать) интерфейс специализированного программного обеспечения, находить контекстную помощь, работать с документацией;
- применять специализированное программное обеспечение для сбора, хранения и обработки бухгалтерской информации в соответствии с изучаемыми профессиональными модулями;
- пользоваться автоматизированными системами делопроизводства;
- применять методы и средства защиты информации;

Знать:

- основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- назначение, состав, основные характеристики организационной и компьютерной техники;
- основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевого взаимодействия;
- назначение и принципы использования системного и прикладного программного обеспечения;
- технологию поиска информации в сети Интернет;
- принципы защиты информации от несанкционированного доступа;
- правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения;
- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- направления автоматизации деятельности

				автотранспортных предприятий; – основные угрозы и методы обеспечения информационной безопасности.		
1	МДК.01.01 «Устройство автомо- билей»	Углубление содержания МДК обязательной части цикла с целью повыше- ния уровня освоения курса за счет усвоения знаний и освоения уме- ний по оценке преиму- ществ и недостатков раз- личных типов и кон- структивных схем кри- вошипно-шатунных и газораспределительных механизмов, особенно- стей различных типов систем охлаждения, смазки, питания и зажи- гания, а также особенно- стей конструктивных схем и устройств различ- ных типов шасси и сило- вых передач, назначение и устройство органов управления автомобиля- ми, особенностей их кон- струкций, преимуществ и недостатков, а также методов определения их показателей работы с целью положительного решения задач энерго- сбережения и улучшения экологических показате- лей автомобилей в усло- виях эксплуатации	100	Без изменений	ПК 1.1 – 1.3 ОК 1 - 9	Протокол № 35 от 19.06.2019 г. совместного совещания с работодателями
1	МДК.01.02 «Техническое обслу- живание и ремонт	Дополнение МДК обяза- тельной части цикла но- выми фрагментами со-	54	Иметь практический опыт: – в осуществлении регламентных (сервисных) работ легковых автомобилей индивидуаль-	ПК 1.4 ОК 1 - 9	Протокол № 35 от 19.06.2019 г. совместного

	автомобильного транспорта»	держания с целью изучения дополнительных аспектов организации технического обслуживания автомобилей в части выполнения регламентных (сервисных) работ легковых автомобилей индивидуальных владельцев, а также выполнения работ по тюнингу и стайлингу автомобилей ВАЗ		ных владельцев; Уметь: – осуществлять регламентные (сервисные) работы легковых автомобилей индивидуальных владельцев; – выполнять работы по тюнингу и стайлингу автомобилей ВАЗ. Знать: – содержание и порядок осуществления регламентных (сервисных) работ легковых автомобилей индивидуальных владельцев; – особенности технологии ремонта автомобилей иностранного производства; – содержание и порядок выполнения работ по предпродажной подготовке автомобилей – типовые схемные решения по модернизации автомобилей ВАЗ.		совещания с работодателями
1	МДК.01.03 «Устройство, диагностика и ремонт электронных систем управления»	Дополнение обязательной части цикла новым МДК с целью изучения технологии установки, эксплуатации, диагностики и ремонта электронных приборов и систем в автомобилях (видеорегистраторы, навигаторы, тахографы, противоугонные сигнализации, аудиосистемы), а также бортовых функциональных преобразователей и электромагнитных клапанов ДВС для успешной адаптации на современном рынке труда и более качественного освоения специальности для осуществления данного вида профессиональной деятельности в	218	Иметь практический опыт: – установки, снятия и использования электронных приборов и систем в автомобилях (видеорегистраторы, навигаторы, тахографы, противоугонные сигнализации, аудиосистемы); – выполнения ремонта деталей электронных приборов и систем в автомобилях (видеорегистраторы, навигаторы, тахографы, противоугонные сигнализации, аудиосистемы); – диагностирования работоспособности элементов ЭСАУ, бортовых функциональных преобразователей и электромагнитных клапанов ДВС. Уметь: – устанавливать и использовать электронные приборы и системы в автомобилях; – диагностировать работоспособность элементов ЭСАУ, бортовых функциональных преобразователей и электромагнитных клапанов ДВС; – выбирать и пользоваться диагностическим оборудованием и приборами при техниче-	ПК 1.5 – 1.6 ОК 1 - 9	Протокол № 35 от 19.06.2019 г. совместного совещания с работодателями

		условиях малых предприятий		ском контроле (технической диагностике) автотранспорта; Знать: – устройство и конструктивные особенности электронных приборов и систем в автомобилях (видеорегистраторы, навигаторы, тахографы, противоугонные сигнализации, аудиосистемы) – назначение и взаимодействие основных узлов элементов ЭСАУ, бортовых функциональных преобразователей и электромагнитных клапанов ДВС; – технические условия на установку и использование электронных приборов и систем в автомобилях (видеорегистраторы, навигаторы, тахографы, противоугонные сигнализации, аудиосистемы); – порядок пользования диагностическим оборудованием и приборами при техническом контроле (технической диагностике) автотранспорта;		
1	МДК.02.01 «Управление коллективом исполнителей»	Углубление содержания МДК обязательной части цикла с целью повышения уровня освоения курса за счет увеличения практических занятий для формирования необходимых умений по планированию и организации работ производственного поста, участка и т.п.	72	Без изменений	ПК 2.1 – 2.3 ОК 1 - 9	Протокол № 35 от 19.06.2019 г. совместного совещания с работодателями
1	ПМ.04 «Шиномонтаж, балансировка и ремонт колес и шин автомобилей»	Освоение нового вида профессиональной деятельности с целью изучения способов работы на шиномонтажном оборудовании, а также современных методов ра-	120	Иметь практический опыт: – проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами; – выполнения ремонта колес и шин автомобиля; – проведения шиномонтажа и балансировки колес и шин автомобиля;	ПК 4.1 – 4.4 ОК 1 - 9	Протокол № 35 от 19.06.2019 г. совместного совещания с работодателями

боты по выполнению балансировки и ремонту колес и шин автомобилей для успешной адаптации на современном рынке труда и более качественного освоения данного вида профессиональной деятельности в условиях малых предприятий

- использования диагностических приборов и технического оборудования;
- выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию колес и шин автомобилей;

Уметь:

- выполнять метрологическую поверку средств измерений и автокалибровку оборудования;
- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для шиномонтажных и ремонтных работ;
- выполнять шиномонтаж, балансировку и ремонт колес и шин автомобиля;
- определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту;
- определять способы и средства ремонта;
- применять диагностические приборы и оборудование;
- использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;
- оформлять учетную документацию;

Знать:

- средства метрологии, стандартизации и сертификации;
- основные методы проведения шиномонтажа, балансировки и ремонта колес и шин автомобиля;
- устройство и конструктивные особенности колес и шин обслуживаемых автомобилей;
- назначение и взаимодействие основных узлов оборудования;
- технические условия на регулировку и проверку оборудования
- виды и методы ремонта.