


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
Саратовский социально-экономический институт (филиал)
Монтажный колледж

Утверждено
на заседании Ученого Совета,
протокол № 31 от 31 августа 2017 г.
Директор Саратовского социально-
экономического института (филиала)
ФЭУ им. Г.В. Плеханова
 — С.Ю. Наумов

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Квалификация

ТЕХНИК


2017 г.

СОГЛАСОВАНО:
П(Ц)МК профессиональных
технических дисциплин

Разработано на основе Федерального
государственного образовательного стандарта по
специальности среднего профессионального
образования

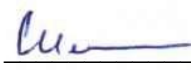
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт
автомобильного транспорта

Протокол № 12
от «28» августа 2017 года

Председатель П(Ц)МК
 С.С. Хмырова


Заместитель руководителя по УВР
 Е.А. Габитова

УТВЕРЖДЕНО:
Руководитель колледжа

 А.А. Филиппов

СОГЛАСОВАНО:

Представитель работодателя

АО «Второе Саратовское предприятие «Трест №7»»
Начальник
транспортного цеха  В.А. Душечкин



СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения.....	5
1.1 Нормативные документы для разработки образовательной программы среднего профессионального образования ППССЗ по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	
1.2 Общая характеристика образовательной программы среднего профессионального образования ППССЗ по специальности	
1.3 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения образовательной программы среднего профессионального образования ППССЗ	
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника.....	7
2.1 Область профессиональной деятельности выпускника	
2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника	
2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника	
2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника	
3. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения образовательной программы среднего профессионального образования ППССЗ, как совокупный ожидаемый результат образования по завершении освоения образовательной программы среднего профессионального образования ППССЗ.....	9
4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации образовательной программы среднего профессионального образования ППССЗ.....	29
4.1 Календарный учебный график	
4.2 Учебный план	
4.3 Рабочие программы учебных курсов, дисциплин (профессиональных модулей)	
4.4 Программы практик	
4.5 Программа государственной итоговой аттестации студентов-выпускников	
4.6 Условия реализации профессионального модуля ПМ.06 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»	
5. Ресурсное обеспечение образовательного процесса по образовательной программе среднего профессионального образования ППССЗ.....	32
5.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации образовательной программы среднего профессионального образования ППССЗ	
5.2 Кадровое обеспечение реализации образовательной программы среднего профессионального образования ППССЗ	
5.3 Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в соответствии с образовательной программой среднего профессионального образования ППССЗ	
6. Характеристика социально-культурной среды колледжа, обеспечивающей развитие общекультурных и социально-личностных компетенций выпускников	35
7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися образовательной программы среднего профессионального образования ППССЗ.....	36
7.1 Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	
7.2 Государственная итоговая аттестация выпускников	

8. Особенности реализации учебного процесса для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.....37

8.1 Организация учебного процесса, в том числе промежуточной аттестации для студентов, имеющих ограниченные возможности здоровья и (или) инвалидов

8.2 Материально-технические условия, обеспечивающие возможность беспрепятственного доступа обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в аудитории и другие помещения

8.3 Организация итоговой аттестации для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья

9. Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.....39

Приложения

1. Общие положения

Программа подготовки специалистов среднего звена, реализуемая в Монтажном колледже (далее–Колледж) Саратовского социально-экономического института (филиала) (далее–Институт) Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, представляет собой систему документов, разработанную с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующей специальности среднего профессионального образования, а также с учетом рекомендованной примерной образовательной программы.

Образовательная программа среднего профессионального образования (далее – ОПСПО) программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных дисциплин (модулей), оценочные и методические материалы, а так же иные компоненты, обеспечивающие воспитание и обучение обучающихся.

1.1 Нормативные документы для разработки образовательной программы среднего профессионального образования ППССЗ по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Нормативно – правовую базу разработки ППССЗ составляют:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2014 г. № 464 г. Москва «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
3. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 22 января 2014 г. № 31 г. Москва «О внесении изменения в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»;
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» №1199 от 29 октября 2013г.;
5. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013г. №1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009г. № 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009г. №355» № 632 от 5 июня 2014г.;
6. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» от 16 августа 2013г. № 968;
7. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 января 2014г. «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»,

- утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013г. № 968;
8. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта от 22.04.2014г., приказ № 383 Министерства образования и науки Российской Федерации;
 9. Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2010г. № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;
 10. Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17 марта 2015 г. №06-259;
 11. Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденные Департаментом государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации 27 августа 2009 г.;
 12. Устав Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова».

1.2 Общая характеристика образовательной программы среднего профессионального образования ППССЗ по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

1.2.1 Цель (миссия) образовательной программы среднего профессионального образования ППССЗ

ППССЗ по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта предназначена для методического обеспечения учебного процесса и предполагает формирование у студентов общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности; подготовки специалистов, отвечающих запросам регионального рынка труда.

Целью (миссией) ППССЗ по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта заключается в подготовке специалистов, готовых к профессиональной деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта на предприятиях, в организациях и учреждениях независимо от их организационно-правовых форм.

ППССЗ по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта имеет своей целью:

- в области воспитания - формирование у выпускника социально-ответственного поведения в обществе, понимание и принятие социальных и этических норм, умения работать в коллективе;
- в области обучения - формирование у выпускника знаний, умений и навыков, необходимых для решения задач профессиональной деятельности, обеспечить контроль уровня освоения компетенций, предоставляя ему возможность выбирать направления развития и совершенствования личностных и профессиональных качеств.

В области развития целью ППССЗ по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта является формирование гармоничной личности, развитие интеллектуальной сферы, раскрытие разносторонних творческих возможностей обучаемого, формирование системы ценностей, потребностей, стремлений и построении успешной карьеры.

1.2.2 Срок освоения образовательной программы среднего профессионального образования ППССЗ

- по очной форме обучения
на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев;
- по заочной форме обучения
на базе среднего общего образования – 3 года 10 месяцев;

1.2.3 Трудоемкость образовательной программы среднего профессионального образования ППССЗ

Трудоемкость освоения студентом данной ППССЗ за весь период обучения в соответствии с ФГОС СПО по данной специальности составляет:

Сводные данные по бюджету времени	Число недель		Количество часов	
	очная форма *	заочная форма **	очная форма *	заочная форма **
Всего часов обучения по учебным циклам:	-	-	6588	4482
- Аудиторная нагрузка		-	4392	-
- Самостоятельная работа	122	104	2196	3842
- Лабораторно-экзаменационная сессия	-	24	-	640
Учебная практика			432	432
Производственная практика (по профилю специальности)	26	26	504	504
Производственная практика (преддипломная)	4	4	-	-
Промежуточная аттестация	7	-	-	-
Государственная (итоговая) аттестация	6	6	-	-
Каникулярное время	34	35	-	-
Итого недель:	199	199	-	-

Примечание:

- * по очной форме обучения на базе основного общего образования,
- ** по заочной форме обучения на базе среднего общего образования.

1.3 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения образовательной программы среднего профессионального образования ППССЗ

К освоению образовательных программ среднего профессионального образования допускаются лица, имеющие образование не ниже основного общего или среднего общего образования.

Абитуриент должен представить один из документов государственного образца:

- аттестат об основном общем образовании;
- аттестат о среднем общем образовании;
- диплом о начальном профессиональном образовании с указанием о полученном уровне общего образования и оценками по дисциплинам Базисного учебного плана общеобразовательных учреждений;
- диплом об образовании более высокого уровня.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

2.1 Область профессиональной деятельности выпускника

В соответствии с ФГОС СПО по данной специальности областью профессиональной деятельности выпускника специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта является организация и проведение работ по техническому

обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта; организация деятельности первичных трудовых коллективов.

В число организаций, в которых может осуществлять деятельность выпускник по данной специальности, входят государственные и частные предприятия, акционерные общества, общества с ограниченной ответственностью и другие предприятия и организации различных организационно-правовых форм.

2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта в соответствии с ФГОС СПО являются:

- автотранспортные средства;
- техническая документация;
- технологическое оборудование для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств;
- первичные трудовые коллективы.

2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника

В соответствии с ФГОС СПО по данной специальности выпускник подготовлен к следующим видам деятельности:

- техническое обслуживание и ремонт автотранспорта;
- организация деятельности коллектива исполнителей;
- выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей».

2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника

Выпускник по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами деятельности, предусмотренными ППСЗ:

В результате обучения выпускник:

ВПД 1 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта:

- разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта;
- осуществлять технический контроль автотранспорта;
- оценивать эффективность производственной деятельности;
- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;
- анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке.

ВПД 2 Организация деятельности коллектива исполнителей:

- планировать работу участка по установленным срокам;
- осуществлять руководство работой производственного участка;
- своевременно подготавливать производство;
- обеспечивать рациональную расстановку рабочих;
- контролировать соблюдение технологических процессов;
- оперативно выявлять и устранять причины их нарушения;
- проверять качество выполненных работ;
- осуществлять производственный инструктаж рабочих;
- анализировать результаты производственной деятельности участка;
- обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов;
- организовывать работу по повышению квалификации рабочих;
- рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности.

ВПД 3 Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей»:

- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;
- снимать и устанавливать агрегаты и узлы 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.

3. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения образовательной программы среднего профессионального образования ППССЗ, как совокупный ожидаемый результат образования по завершении освоения образовательной программы среднего профессионального образования ППССЗ

Результаты освоения образовательной программы среднего профессионального образования ППССЗ определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения ППССЗ выпускник специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта должен обладать следующими компетенциями:

Виды профессиональной деятельности	Код компетенции	Компетенции	Результат освоения
Общие компетенции			
	ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Уметь: ориентироваться в наиболее общих проблемах, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста. Знать: о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники.
	ОК 2	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Уметь: организовывать собственную деятельность и деятельность малой группы при решении профессиональных задач. Знать: методы и способы организации деятельности, адекватная самооценка результатов деятельности.
	ОК 3	Принимать решения в нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Уметь: проявлять инициативность и ответственность в различных ситуациях, принимать конструктивные решения в проблемных ситуациях. Знать: меру ответственности за принятые решения, адекватность оценки возможного риска при решении нестандартных профессиональных задач.
	ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения	Уметь: найти необходимую информацию и правильно её интерпретировать, быть способным к личностному и профессиональному самоопределению и развитию. Знать:

Виды профессиональной деятельности	Код компетенции	Компетенции	Результат освоения
		профессиональных задач, профессионального и личностного развития	различные информационные источники и правила поиска информации, основные требования информационной безопасности, способы профессионального самопознания и саморазвития.
	ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности	Уметь: подготовить и представить доклад, сообщение, результаты научно-исследовательской деятельности, используя современные технические средства и информационные технологии. Знать: основные понятия автоматизированной обработки информации, возможности современных технических средств.
	ОК 6	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Уметь: Презентовать себя и свой коллектив, продуктивно взаимодействовать в команде, избегая конфликтных ситуаций. Знать: способы эффективного общения с коллегами и руководством, знать и соблюдать профессиональную этику.
	ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	Уметь: организовывать и координировать все работы в команде, планировать свою деятельность и деятельность команды и осуществлять контроль за исполнением заданий, осуществлять ситуационный анализ, добиваться общекомандного результата. Знать: условия, средства, материалы и ресурсы, необходимые для текущей работы команды.
	ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Уметь: определять жизненные и профессиональные идеалы и приоритеты, использовать теоретические знания для генерации новых идей в области развития науки и техники. Знать: цели самообразования и профессионального роста, способы самопознания и саморазвития по совершенствованию профессиональных задач путем использования возможностей в информационной среде.
	ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Уметь: реализовать свои трудовые права и обязанности, использовать инновации в области профессиональной деятельности. Знать: нормативно-правовые документы, международные стандарты в своей профессиональной деятельности.
Профессиональные компетенции			
ВПД 1 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	ПК 1.1	Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта	Уметь: разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта; осуществлять технический контроль автотранспорта; оценивать эффективность производственной деятельности; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; анализировать и оценивать состояние охраны
	ПК 1.2	Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом	

Виды профессиональной деятельности	Код компетенции	Компетенции	Результат освоения
		обслуживании и ремонте автотранспортных средств	<p>труда на производственном участке.</p> <p>Знать: устройство и основы теории подвижного состава автотранспорта; базовые схемы включения элементов электрооборудования; свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов; правила оформления технической и отчетной документации; классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта; методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности; основные положения действующих нормативных правовых актов; основы организации деятельности организаций и управление ими; правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты.</p>
	ПК 1.3	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей	
ВПД 2 Организация деятельности коллектива исполнителей	ПК 2.1	Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта	<p>Уметь: планировать работу участка по установленным срокам; осуществлять руководство работой производственного участка; своевременно подготавливать производство; обеспечивать рациональную расстановку рабочих; контролировать соблюдение технологических процессов; оперативно выявлять и устранять причины их нарушения; проверять качество выполненных работ; осуществлять производственный инструктаж рабочих; анализировать результаты производственной деятельности участка; обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов; организовывать работу по повышению квалификации рабочих; рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности.</p> <p>Знать: действующие законы и иные нормативные правовые акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; положения действующей системы менеджмента качества; методы нормирования и формы оплаты труда; основы управленческого учета; основные технико-экономические показатели производственной деятельности; порядок разработки и оформления технической документации; правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, виды,</p>
	ПК 2.2	Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ	
	ПК 2.3	Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта	

Виды профессиональной деятельности	Код компетенции	Компетенции	Результат освоения
			периодичность и правила оформления инструктажа.
ВПД 3 Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей»	ПК 3.1	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы	Уметь: выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ; снимать и устанавливать агрегаты и узлы 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: основные методы обработки автомобильных деталей; устройства и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей; назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей; технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов.
	ПК 3.2	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности	
	ПК 3.3	Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию	

В результате освоения ППССЗ выпускник специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта должен соответствовать направленности (профилю) программы и уровню квалификации, что подтверждается в результате сопоставления единиц ФГОС СПО и профессионального стандарта «Техническое обслуживание и ремонт автомобиля» и профессионального стандарта «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре».

Профессиональный стандарт «Техническое обслуживание и ремонт автомобиля»

ФГОС СПО	Профессиональный стандарт	Вывод
ВПД 1. Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	А. Техническое обслуживание АТС.	Соответствует
ПК 1.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	А/02.3 Проверка исправности и работоспособности АТС. Регулировка компонентов АТС. Проведение смазочных и заправочных работ. Проведение крепежных работ. Замена расходных материалов. Проверка 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.	Соответствует
ПК 1.2 Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.	В/02.5. Считывание ошибок мехатронных систем АТС. Проведение функциональных тестов мехатронных систем АТС. Оформление результатов диагностики мехатронных систем АТС с указанием выявленных дефектов.	Соответствует

	<p>Производить тестовые проверки электронного оборудования АТС с целью обнаружения неисправностей. Определять и выбирать методы диагностики мехатронных систем АТС В/03.5.</p> <p>Восстановление и замена компонентов мехатронных систем АТС. Наладка, калибровка и перепрограммирование программного обеспечения электронных систем АТС. Установка и подключение дополнительных мехатронных систем АТС. Применять стандартное программное обеспечение и специализированное программное обеспечение, предназначенное для диагностики мехатронных систем АТС. Производить контрольно-измерительные операции с применением диагностического оборудования и специальной оснастки для последующей дефектовки и замены/восстановления компонентов мехатронных систем АТС.</p>	
<p>ПК 1.3 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.</p>	<p>В/01.5.</p> <p>Проверка неисправности узлов, агрегатов и механических систем АТС. Демонтаж / монтаж узлов, агрегатов и механических систем АТС. Тестирование узлов, агрегатов и механических систем АТС. Дефектовка узлов, агрегатов и механических систем АТС. Восстановление и замена узлов, агрегатов и механических систем АТС. Регулировка узлов, агрегатов и механических систем АТС. 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.</p>	Соответствует
<p>ПК, 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.</p>	<p>С/01.5</p> <p>Ведение базы потребителей АТС. Консультирование потребителя АТС об эксплуатации АТС в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС. Получение обратной связи от потребителей АТС о проведенном сервисе. Оформление и согласование стандартных договоров на сервисное обслуживание АТС. Формирование предложений по оптимизации процесса сервисного обслуживания АТС. Проводить мониторинг рынка сервиса.</p>	
<p>ПК 2.2 Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.</p>	<p>С/02.5</p> <p>Оформление АТС и их компонентов на ТО и ремонт по перечню регламентных работ. Тестовая поездка на АТС с потребителем. Первичная диагностика АТС. Оформление заказа-наряда на ТО и ремонт АТС и их</p>	

	компонентов. Запрос у потребителя необходимых документов на АТС для оформления заказа-наряда. Запись потребителя АТС на сервисное обслуживание в сервисный центр. Презентация потребителю результатов устранения неисправностей. Выдача рекомендаций потребителю АТС по недопущению появления неисправностей и предложение ремонтно-профилактических услуг. Оформление документов по результатам ТО и ремонта АТС. Информирование потребителя АТС о дополнительных услугах сервиса. Выявлять потребности потребителя по ТО и ремонту АТС. Проводить структурированный опрос потребителя АТС с целью выявления и уточнения условий эксплуатации АТС. Проверять работоспособность узлов, агрегатов и систем АТС. Определять уровень сложности и продолжительности ТО и ремонта АТС и их компонентов. Определять необходимость ремонта или замены дефектной детали, узла, агрегата или системы.	
ПК 2.3 Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.	А/01.3 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.	
Иметь практический опыт: Разборки и сборки агрегатов и узлов автомобилей; технического контроля эксплуатируемого транспорта; осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей.	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (АТС) и их компонентов	Соответствует
уметь: – разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта; – осуществлять технический контроль автотранспорта; – оценивать эффективность производственной деятельности; – осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; – анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке.	уметь: А/01.3 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. Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений. Технология проведения слесарных работ. А/02.3 Проверять моменты затяжки крепежных соединений узлов, агрегатов и систем АТС. Измерять зазоры в соединениях, биение вращающихся частей, люфты в рулевом	Соответствует

	<p>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. Наименование, маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона. Технология проведения слесарных работ. Допуски, посадки и основы технических измерений</p> <p>В/ 01.5</p> <p>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. 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.</p> <p>В/02.5</p> <p>Диагностировать мехатронные системы АТС с использованием диагностического оборудования, программного обеспечения и специальных приспособлений с целью выявления неисправностей. Анализировать взаимодействие компонентов и взаимное влияние выходных параметров мехатронных систем АТС. Пользоваться справочными материалами и нормативной документацией по эксплуатации электронного оборудования. Использовать лучшие практики эксплуатации и технического обслуживания электронного оборудования АТС. Методики проведения функциональных тестов.</p>	
--	--	--

	<p>Принципы работы диагностического оборудования. Особенности работы программного обеспечения диагностического оборудования.</p> <p>В/03.5 Производить работы по наладке и вводу в эксплуатацию, калибровке и перепрограммированию мехатронных систем АТС. Анализировать возможность подключения дополнительных внешних устройств с целью расширения технических возможностей АТС. Контролировать параметры и надежность электронного оборудования и мехатронных систем АТС. Читать электронные схемы. Принципы передачи данных в мехатронных системах АТС. Принципы работы датчиков мехатронных систем и исполнительных механизмов АТС.</p> <p>С/01.5 Выбирать оптимальные способы построения взаимоотношений и коммуникаций с потребителем. Вести телефонные переговоры. Применять стандартное программное обеспечение компьютера. Технология ведения переговоров.</p> <p>С/02.5 Составить предварительный перечень ремонтных работ и калькуляцию оказываемых услуг. Диагностировать неисправность АТС и их компонентов. Пользоваться справочными материалами и технической документацией по ТО и ремонту АТС и их компонентов. Формировать заказ-наряд на ТО и ремонт АТС и их компонентов. Применять стандартное программное обеспечение. Разрабатывать мероприятия по улучшению процесса обслуживания потребителей. Управлять АТС соответствующей категории. Вести переговоры. Особенности конструкции АТС. Технические и эксплуатационные характеристики АТС. Номенклатура запасных частей АТС и расходных материалов. Перечень регламентных работ и сервисных услуг, прейскурант. Правила приема и рассмотрения претензий потребителей АТС.</p>	
<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Устройство и основы теории подвижного состава автотранспорта; – Базовые схемы включения элементов электрооборудования; – Свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов; – Правила оформления технической и отчетной документации; – Классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта; – Методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности; – Основные положения действующих 	<p>знать:</p> <p>А/01.3 Допуски, посадки и система технических измерений. Требования охраны труда. Конструктивные особенности узлов, агрегатов и систем АТС. Технические и эксплуатационные характеристики АТС. Порядок оформления и ведения сопроводительной документации АТС.</p> <p>А/02.3 Требования охраны труда. Конструктивные особенности узлов, агрегатов и систем АТС. Технические и эксплуатационные характеристики АТС. 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</p>	<p>Соответствует</p>

<p>нормативных актов;</p> <ul style="list-style-type: none"> – Основы организации деятельности организаций и управление ими; – Правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты. 	<p>оборудования</p> <p>В/01.5 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. Наименование, маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона. Принципы действия гидравлических, термодинамических систем и пневмосистем. Электрические измерения и электроизмерительные приборы. Принципы действия электронных систем АТС. Принципы передачи и распределения электрической энергии.</p> <p>В/02.5 Технико-эксплуатационные характеристики, конструктивные особенности, назначение и режимы работы электронного оборудования АТС и правила его эксплуатации. Особенности конструкции АТС. Технология обновления программного обеспечения электронного оборудования АТС. Технология обновления программного обеспечения диагностических программных продуктов. Виды технических носителей информации</p> <p>В/03.5 Устройство, принцип действия контрольно-измерительных инструментов, методы и технология проведения контрольно-измерительных операций. Методы проведения расчетов электрических, электронных и микропроцессорных систем. Методы работы с протоколами обмена данных в интерфейсе программного обеспечения оборудования. Технология проведения контрольно-измерительных операций с применением специального диагностического оборудования, программного обеспечения и специальных приспособлений. Принципы действия электронных устройств.</p> <p>С/01.5 Перечень регламентных работ и сервисных услуг, прейскурант. Порядок составления и оформления документации по оказанию сервисного обслуживания. Особенности конструкции АТС.</p> <p>С/02.5 Нормативно-правовые акты в области оказания сервисного обслуживания АТС и их компонентов. Правила оформления документов по результатам ТО и ремонта. Гарантийная политика организации-изготовителя АТС. Правила оформления документов по результатам</p>	
---	---	--

	ТО и ремонта АТС и их компонентов. Технология продаж. Технология ведения переговоров. Правила дорожного движения и безопасной эксплуатации АТС.	
--	---	--

Профессиональный стандарт «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре».

ФГОС СПО	Профессиональный стандарт	Вывод
ВПД 1. Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	А. Техническое обслуживание АТС.	Соответствует
ПК 1.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	<p>А/01.5 Проверка наличия средств индивидуальной защиты, средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, их комплектности. Подготовка рабочих мест для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств. Выполнение подготовительных и заключительных работ по проверке работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, в соответствии требованиями организации-изготовителя. Выполнение подготовительных и заключительных работ по проверке работоспособности дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.</p> <p>А/02.5 Выполнение перемещения транспортных средств по постам линии технического контроля. Применение средств технического диагностирования в соответствии с методами проверки технического состояния транспортных средств, предусмотренными национальными стандартами, требованиями нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств. Применение дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.</p> <p>А/04.5 Подготовка рабочих мест для производства регламентных работ. Выполнение регламентных работ в соответствии с требованиями руководств по эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений. Выполнение регламентных работ в соответствии с требованиями руководств по эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.</p>	Соответствует
ПК 1.2	В/01.6	

<p>Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.</p>	<p>Проверка наличия руководящих документов по использованию средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, при техническом осмотре транспортных средств. Контроль сроков и периодичности проверок на основании записей в журнале регистрации и поверок средств измерений. Проверка комплектности и готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений. Проведение подготовительных и заключительных работ по проверке работоспособности диагностического оборудования в соответствии с требованиями организаций-изготовителей. Проверка комплектности и готовности к эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.</p>	<p>Соответствует</p>
<p>ПК 1.3 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.</p>	<p>В/10.6 Разработка и реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств, в том числе разработка операционно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра. Актуализация нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении организации и проведения технического осмотра транспортных средств. Реализация инновационных методов и технологий, применяемых в сфере технического осмотра транспортных средств. Мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств, методах их технического диагностирования. Реализация методов проверки новых систем транспортных средств при проведении технического осмотра.</p> <p>С/01.6 Определение пункта технического осмотра для выборочного контроля. Проверка комплектности и готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений. Проверка комплектности и готовности к эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств. Выполнение тестовых проверок работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений. Проведение тестовых проверок работоспособности дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств. Контроль реализации планов (графиков) осмотров и</p>	<p>Соответствует</p>

	<p>профилактических ремонтов средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств на пунктах технического осмотра оператора технического осмотра. Контроль реализации графика метрологических проверок средств измерений на пунктах технического осмотра оператора технического осмотра в соответствии с заключенными договорами. Проверка ведения журналов регистрации и проверок средств измерений на пунктах технического осмотра оператора технического осмотра.</p>	
<p>ПК, 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.</p>	<p>А /05.5 Подготовка рабочих мест для производства ремонтных, монтажных и наладочных работ. Выполнение ремонтных, монтажных и наладочных работ в соответствии с рекомендациями руководств по эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений. Выполнение ремонтных, монтажных и наладочных работ в соответствии с рекомендациями руководств по эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств. Подготовка оборудования к транспортировке в специализированные мастерские.</p> <p>В /01.6 Проверка наличия руководящих документов по использованию средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, при техническом осмотре транспортных средств. Контроль сроков и периодичности проверок на основании записей в журнале регистрации и проверок средств измерений. Проверка комплектности и готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений. Проведение подготовительных и заключительных работ по проверке работоспособности диагностического оборудования в соответствии с требованиями организаций-изготовителей. Проверка комплектности и готовности к эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.</p> <p>В /03.6 Выполнение перемещения транспортных средств по постам линии технического контроля. Контроль перемещения транспортных средств по постам линии технического контроля, выполняемого</p>	<p>Соответствует</p>

	<p>оператором-контролером.</p> <p>В /06.6 Выбор операционно-постовых карт в соответствии с категорией транспортных средств. Выполнение проверки технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, в соответствии с операционно-постовыми картами.</p> <p>В /09.6 Проведение тестовых проверок работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений. Проведение тестовых проверок работоспособности дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств. Организация обслуживания и ремонта средств технического диагностирования, в том числе средств измерений. Организация обслуживания и ремонта дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств. Разработка и реализация планов (графиков) осмотров и профилактических ремонтов средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств. Контроль наличия записей в журнале регистрации результатов проверок средств измерений. Составление и реализация графика метрологических проверок средств измерений в соответствии с заключенными договорами. Оформление актов выполненных работ при приемке средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, после обслуживания и ремонта.</p>	
<p>ПК 2.2 Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.</p>	<p>С /03.6 Определение пункта технического осмотра и транспортных средств для выборочного контроля. Проверка наличия актуализированных нормативных правовых документов, регламентирующих проведение технического осмотра транспортных средств. Проверка договоров на проведение технического осмотра транспортных средств, заключенных оператором технического осмотра. Контроль применения техническими экспертами операционно-постовых карт в соответствии с категориями транспортных средств. Проведение контрольных проверок выполнения технологического процесса оценки</p>	<p>Соответствует</p>

	<p>технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования в соответствии с операционно-постовыми картами. Контроль соответствия решений о допуске транспортных средств к эксплуатации на дорогах общего пользования, принятых техническими экспертами, результатам проверок технического состояния транспортных средств, внесенным в диагностические карты. Контроль выполнения техническими экспертами требований нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра. Оформление результатов выборочного контроля протоколом (записью в журнале регистраций). Реализация эффективной системы контроля за исполнением технологического процесса технического осмотра транспортных средств в подразделениях. Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического контроля в случае совмещения выполнения обязанностей технического эксперта.</p> <p>С /04.6</p> <p>Разработка, внедрение и контроль исполнения технологических процессов технического осмотра транспортных средств, в том числе разработка операционно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пунктов технического осмотра, оператора технического осмотра, в части своих полномочий. Актуализация нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении организации и проведения технического осмотра транспортных средств на пунктах технического осмотра. Контроль ведения и актуализации паспортов пунктов технического осмотра. Мониторинг и внедрение инновационных методов и технологий, применяемых в сфере технического осмотра транспортных средств, на пунктах технического осмотра оператора технического осмотра. Мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств, методах их технического диагностирования. Внедрение методов проверки новых систем транспортных средств при проведении технического осмотра на пунктах технического осмотра операторами технического осмотра.</p>	
<p>ПК 2.3 Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и</p>	<p>D/04.7 Контроль соблюдения работниками оператора технического осмотра (пункта</p>	<p>Соответствует</p>

ремонту автотранспорта.	технического осмотра) правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности, выполнения клиентами требований правил, установленных на пункте технического осмотра.	
Иметь практический опыт: Разборки и сборки агрегатов и узлов автомобилей; технического контроля эксплуатируемого транспорта; осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей.	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	Соответствует
уметь: <ul style="list-style-type: none"> – разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта; – осуществлять технический контроль автотранспорта; – оценивать эффективность производственной деятельности; – осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; – анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке. 	уметь: <p>A/01.5 Производить подготовку к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений. Производить подготовку к эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.</p> <p>A/02.5 Управлять транспортными средствами категорий, соответствующих области аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра. Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений. Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.</p> <p>A/04.5 Пользоваться универсальным инструментом, специальными приспособлениями (съемниками) и средствами защиты. Производить подготовку к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений. Производить подготовку к эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.</p> <p>B/01.6 Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений. Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.</p> <p>B/10.6 Применять методы организации технического диагностирования транспортных средств. Разрабатывать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра. Разрабатывать и оформлять операционно-постовые карты технического осмотра транспортных средств. Сбирать и</p>	Соответствует

	<p>обрабатывать информацию, полученную из различных источников, в том числе специализированных изданий, научных публикаций. Внедрять методы и средства технического диагностирования новых систем транспортных средств. Работать с прикладными программами. Применять информационные технологии.</p> <p>С / 01.6</p> <p>Применять средства технического диагностирования при техническом осмотре транспортных средств. Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств. Разрабатывать и оформлять нормативно-техническую документацию оператора технического осмотра (пункта технического осмотра).</p> <p>А /05.5</p> <p>Пользоваться универсальным инструментом, специальными приспособлениями (съемниками) и средствами защиты. Производить работы по ремонту, монтажу и наладке средств технического диагностирования. Производить работы по ремонту, монтажу и наладке дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.</p> <p>В /01.6</p> <p>Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений. Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.</p> <p>В /03.6</p> <p>Управлять транспортными средствами категорий, соответствующих области аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра.</p> <p>В /06.6</p> <p>Применять органолептический метод проверки. Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений. Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.</p> <p>В /09.6</p> <p>Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений при техническом осмотре транспортных средств. Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств. Оформлять заявки на обслуживание и ремонт средств</p>	
--	---	--

	<p>технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования. Разрабатывать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра.</p> <p>С /03.6 Управлять транспортными средствами категорий, соответствующих области аттестации (аккредитации) пунктов технического осмотра, оператора технического осмотра. Применять средства технического диагностирования при техническом осмотре транспортных средств. Применять органолептический метод при техническом осмотре транспортных средств. Работать с программно-аппаратными комплексами.</p> <p>С /04.6 Организовывать техническое диагностирование транспортных средств. Разрабатывать нормативно-техническую документацию оператора технического осмотра (пункта технического осмотра). Разрабатывать и оформлять оперативно-постовые карты технического осмотра транспортных средств. Собирать и обрабатывать информацию, полученную из различных источников, в том числе специализированных изданий, научных публикаций. Внедрять методы и средства технического диагностирования новых систем транспортных средств. Работать с пакетами прикладных программ. Применять информационные технологии.</p> <p>D/04.7 Организовывать периодическую проверку соблюдения требований правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности.</p>	
<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Устройство и основы теории подвижного состава автотранспорта; – Базовые схемы включения элементов электрооборудования; – Свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов; – Правила оформления технической и отчетной документации; – Классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта; – Методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности; – Основные положения действующих нормативных актов; – Основы организации деятельности организаций и управление ими; 	<p>знать:</p> <p>A/01.5 Устройство и принцип работы средств технического диагностирования, в том числе средств измерений . Устройство и принцип работы дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств. Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности</p> <p>A/02.5 Особенности управления транспортными средствами различных производителей. Технология проведения технического осмотра транспортных средств. Требования оперативно-постовых карт технического осмотра. Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств. Устройство и конструкция</p>	<p>Соответствует</p>

<p>– Правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты.</p>	<p>транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем. Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств. Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств. Правила применения дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств. Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности.</p> <p>A/04.5 Регламент работ по техническому обслуживанию средств технического диагностирования, в том числе средств измерений. Регламент работ по техническому обслуживанию дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств. Требования руководств по эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений. Требования руководств по эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств. Требования правил и инструкций по охране труда при производстве работ по техническому обслуживанию технологического оборудования, в том числе средств измерений.</p> <p>B/01.6 Устройство и принцип работы средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, применяемых при техническом осмотре транспортных средств. Устройство и принцип работы дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств. Требования руководств по эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений. Требования руководств по эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств. Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности.</p> <p>B/ 10.6 Требования нормативных правовых документов в отношении технического</p>	
---	--	--

	<p>осмотра транспортных средств. Требования к технологическому проектированию организаций автомобильного профиля. Технологический процесс проведения технического осмотра транспортных средств. Требования оперативно-постовых карт технического осмотра транспортных средств. Требования к разработке нормативно-технической документации пункта технического осмотра. Способы сбора и обработки информации. Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем. Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств. Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств. Информационные технологии. Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности.</p> <p>С / 01.6</p> <p>Устройство, принцип работы и обслуживание средств технического диагностирования при техническом осмотре транспортных средств. Устройство, принцип работы и обслуживание дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств. Нормативно-технические требования к средствам технического диагностирования, в том числе средствам измерений. Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности.</p> <p>А /05.5</p> <p>Способы определения неисправностей и их устранения. Требования правил и инструкций по охране труда при производстве работ по ремонту, монтажу и наладке средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, а также дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.</p> <p>В /01.6</p> <p>Устройство и принцип работы средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, применяемых при техническом осмотре транспортных средств. Устройство и принцип работы дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств. Требования</p>	
--	--	--

	<p>руководств по эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений. Требования руководств по эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств. Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности.</p> <p>В /03.6 Технология проведения технического осмотра транспортных средств. Особенности управления транспортными средствами различных производителей. Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности.</p> <p>В /06.6 Требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств. Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем. Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств. Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств. Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности.</p> <p>В /09.6 Устройство и обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений. Устройство и обслуживание дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств. Требования к оформлению нормативно-технической документации пункта технического осмотра. Порядок оформления акта выполненных работ после обслуживания и ремонта средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования. Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности.</p> <p>С /03.6 Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств. Требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств. Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем. Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов</p>	
--	--	--

	<p>узлов, агрегатов и систем транспортных средств. Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств. Правила заполнения диагностической карты. Требования нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра.</p> <p>С /04.6 Требования нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств. Требования к технологическому проектированию организаций автомобильного профиля. Технологический процесс проведения технического осмотра транспортных средств. Требования оперативно-постовых карт технического осмотра транспортных средств. Требования по разработке нормативно-технической документации пункта технического осмотра. Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств. Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности.</p> <p>D/04.7 Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности . Правила внутреннего трудового распорядка.</p>	
--	--	--

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации образовательной программы среднего профессионального образования ППССЗ

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29 декабря 2012 года, приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2014 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 января 2014 г. № 31 «О внесении изменения в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 464» содержание и организация образовательного процесса при реализации ППССЗ регламентируется учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами учебных дисциплин (модулей), оценочными и методическими материалами, а так же иными компонентами, обеспечивающими воспитание и обучение обучающихся.

Реализация компетентностно-ориентированной ППССЗ осуществляется на основании совокупность документов, регламентирующих содержание и организацию образовательного процесса, а именно:

- календарный учебный график,
- учебный план;

- рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей),
- программы практик;
- программа ГИА;
- оценочные и методические материалы.

При составлении учебного плана учитывались общие требования к условиям реализации основных образовательных программ, сформулированных в разделах 6, 7 ФГОС СПО по специальности и в «Порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2014 г. №464.

4.1 Календарный учебный график

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации ППССЗ специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта по годам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточную и итоговую аттестации, каникулы.

Календарный учебный график представлен в Приложении 1.

4.2 Учебный план

Компетентностно-ориентированный учебный план определяет следующие характеристики образовательной программы среднего профессионального образования ППССЗ по специальности:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- распределение по годам обучения и семестрам различных форм промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, профессиональным модулям (и их составляющим междисциплинарным курсам, учебной и производственной практике);
- объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий, по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и их составляющим;
- сроки прохождения и продолжительность практик;
- формы государственной итоговой аттестации, объемы времени, отведенные на подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) в рамках ГИА;
- объем каникул по годам обучения.

В учебном плане предусмотрен максимальный объем учебной нагрузки студентов очной формы обучения не более 54 академических часа в неделю, включая виды аудиторной и внеаудиторной нагрузки. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю (при шестидневной неделе). Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении образовательной программы среднего профессионального образования в заочной форме составляет 160 академических часов в учебном году.

Обязательная аудиторная нагрузка предполагает лекции, практические и лабораторные занятия, включая семинары и выполнение курсовых работ (проектов). Самостоятельная работа организуется в форме выполнения курсовых работ (проектов), междисциплинарных проектов, подготовки рефератов.

Образовательная программа среднего профессионального образования ППССЗ специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта предполагает изучение следующих учебных циклов и дисциплин:

очная форма обучения	заочная форма обучения
базовые дисциплины – БД	
профильные дисциплины – ПД	
предполагаемые образовательной организацией (введение в специальность) – ПОО	

общий гуманитарный и социально-экономический – ОГСЭ	общий гуманитарный и социально-экономический – ОГСЭ
математический и общий естественнонаучный – ЕН	математический и общий естественнонаучный – ЕН
профессиональный – П	профессиональный – П
учебная практика – УП	учебная практика – УП
производственная практика (по профилю специальности) – ПП	производственная практика (по профилю специальности) – ПП
производственная практика (преддипломная) – ПДП	производственная практика (преддипломная) – ПДП
промежуточная аттестация – ПА	промежуточная аттестация – ПА
государственная итоговая аттестация - ГИА	государственная итоговая аттестация - ГИА

Обязательная часть ППССЗ по учебным циклам составляет 69,9% (требование ФГОС СПО – около 70%) от общего объема времени отведенного на их освоение, Вариативная часть – 30,1% (требование ФГОС СПО – около 30%) распределена в соответствии с потребностями работодателей и направлена на формирование профессиональных компетенций.

Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей (ПМ) в соответствии с видами деятельности. В состав каждого ПМ входят один или несколько междисциплинарных курсов.

При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и производственная практика (по профилю специальности).

Учебный процесс организован в режиме шестидневной учебной недели, занятия группируются парами.

Компетентностно-ориентированный учебный план в бумажном формате представлен в Приложении 2.

Матрица соответствия компетенций и составных частей ППССЗ специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта представлена в Приложении 3.

4.3 Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, разработаны преподавателями Колледжа, одобрены на заседаниях П(Ц)МК и утверждены на Учебно-методическом совете Института.

Рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей представлены как в электронном виде, так и на бумажных носителях (Приложение 4).

4.4 Программы практик

Практика представляет собой вид ученой деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

УП 03.01 «Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей»;

ПП 01.01 «Устройство автомобилей»;

ПП 01.02 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»;

ПП 02.01 «Управление коллективом исполнителей».

Практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Программы учебной, производственной (по профилю специальности), производственной (преддипломной) практик разработаны преподавателями Колледжа и рассмотрены на предметных (цикловых) методических комиссиях, согласованы с представителем работодателя и утверждены Учебно-методическим советом Института (Приложении 5).

4.5 Программа государственной итоговой аттестации студентов-выпускников

Программа государственной итоговой аттестации разработана преподавателями

предметной (цикловой) методической комиссии профессиональных технических дисциплин специальности «Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)» и утверждена Учебно-методическим советом Института, после предварительного согласования с представителем работодателя.

Программа государственной итоговой аттестации представлена в Приложение 6.

4.6 Условия реализации профессионального модуля ПМ.03 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»

При освоении модуля «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» предусмотрено:

- выполнение обучающимися практических занятий;
- освоение обучающимися программы модуля в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении или в профильных организациях;
- проведение учебной практики в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

По результатам сдачи квалификационного экзамена, обучающимся выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

5. Ресурсное обеспечение образовательного процесса по образовательной программе среднего профессионального образования ПССЗ

5.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации образовательной программы среднего профессионального образования ПССЗ

Учебные дисциплины, профессиональные модули, включая практики, предусмотренные учебным планом специальности, имеют необходимое учебно-методическое обеспечение (рабочие программы, методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов, учебно-методические пособия).

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) программы подготовки специалистов среднего звена. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет в аудитории, отведенной для самостоятельной подготовки.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждых 100 обучающихся.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 3 наименований отечественных журналов:

№	В	Наименование	Периодичность	Подразделение
1.	Ж	Автосервис	12 в год	Читальный зал
2.	Ж	Автомобильный транспорт	12 в год	Читальный зал
3.	Ж	Автомир	52 в год	Читальный зал

Обучающимся предоставляется возможность оперативного обмена информацией с отечественными образовательными учреждениями, организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети.

Реализация основных образовательных программ обеспечивается компьютерными программами, информационными системами и базами данных, соответствующими современному уровню науки и техники, в объеме, достаточном для освоения ООП, согласно требованиям ФГОС: электронная библиотечная система “ZNANIUM.COM”, интернет, “BOOK.RU”, информационная система «Гарант».

В библиотеке Колледжа открыт индивидуальный доступ к базовой коллекции Электронно-библиотечной системы “ZNANIUM.COM”, сформированной на основании прямых договоров с правообладателями. Реквизиты договора с поставщиком электронно-библиотечной системы - №253 ЕП-ВН от 26.05.2014г. Логин и пароль студент получает в читальном зале. Все преподаватели и обучающиеся имеют доступ к ЭБС “ZNANIUM.COM” (количество ключей (пользователей) соответствует контингенту обучающихся).

В библиотеке Колледжа открыт доступ к электронно-библиотечной системе BOOK.RU. Реквизиты документов о приобретении ЭБС BOOK.RU: №122-14 от 23.10.2014г. www.book.ru. (ЭБС).BOOK.RU – это онлайн библиотека актуальной учебной литературы. Библиотека соответствует ФГОС и отвечает требованиям современного читателя. Доступ рассчитан на неограниченное количество обращений студентов и читателей библиотек из любой точки мира по сети.

5.2 Кадровое обеспечение реализации образовательной программы среднего профессионального образования ППССЗ

Реализация образовательной программы среднего профессионального образования ППССЗ по специальности 23.02.23 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта осуществляется педагогическими кадрами, имеющими образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла.

Преподаватели, отвечающие за освоение обучающимися профессионального цикла; не реже 1 раза в 3 года проходят стажировку в профильных организациях. В период с 2014-2017 годы 100% преподавательского состава повысили квалификацию в виде различных курсов, стажировок и профессиональных переподготовок.

Штатные преподаватели добровольно проходят процедуру аттестации в установленном порядке с целью проверки уровня компетентности и присвоения квалификационной категории.

Реализацию образовательной программы среднего профессионального образования ППССЗ по специальности 23.02.23 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта обеспечивают педагогические кадры в количестве 17 чел., имеющие базовое образование. Из них: 14 человек – штатные преподаватели, 3 человека – преподаватели, работающие на условиях гражданско-правового договора. Имеют ученые степени и/или звание 4 чел., высшую квалификационную категорию 7 чел., первую квалификационную категорию 2 чел.. Доля штатных преподавателей составляет 82 %.

В качестве преподавателей специальных дисциплин привлекаются работодатели, работающие на предприятиях, соответствующих профилю образовательной программы.

Информация о педагогических кадрах, участвующих в реализации образовательной программы среднего профессионального образования ППССЗ представлена в Приложении 7.

5.3 Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в соответствии с образовательной программы среднего профессионального образования ППССЗ

Обучение студентов проводится в соответствии с лицензией на ведение образовательной деятельности от 30.11.2015 г., № 1789, устава «РЭУ им. Г.В. Плеханова», правоустанавливающими документами на помещения в которых ведется образовательная деятельность (Свидетельство о государственной регистрации права от 05.12.2015 г. № 64-64-

01/154/2014-263; Свидетельство о государственной регистрации права от 05.12.2015 г. № 64-64-01/154/2014-256; Договор с ФГБОУ ДПО Учебный центр федеральной противопожарной службы по Саратовской области от 28.08.2014 года № 3/14, срок действия договора до 02.06.2017 года; Соглашение о сотрудничестве с АО «Сарэнергомаш» от 25.01.2015 г., срок действия до 25.01.2018 г., заключением госпожнадзора на используемые помещения.

Учебный процесс реализуется в кабинетах, лабораториях, мастерских и других помещениях, перечень которых соответствует требованиям ФГОС по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

№	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	информатики
5	инженерной графики
6	правил безопасности дорожного движения
7	устройства автомобилей
8	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
9	технического обслуживания и ремонта автомобилей
10	технической механики
11	методический
	Лаборатории
1	электротехники и электроники
2	материаловедения
3	метрологии, стандартизации и сертификации
4	двигателей внутреннего сгорания
5	электрооборудования автомобилей
6	технических средств обучения
	Мастерские:
1	слесарная
2	токарно-механические
3	кузнечно-сварочные
4	демонтажно-монтажные
	Полигоны:
1	сварочный полигон
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир или место для стрельбы
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

В учебном процессе используется 3 компьютерных класса и лабораторий с общим количеством компьютеров 40. Один из компьютерных классов оснащен мультимедийным оборудованием, включающим в себя интерактивную доску, подключенную к компьютеру, и мультимедийный проектор. На всех компьютерах установлено лицензионное программное обеспечение. Все компьютеры, задействованные в учебном процессе, подключены к локальной сети колледжа. Созданы условия для работы в сети Интернет в учебных целях, подключен широкополосный канал выхода в Интернет, скорость доступа в глобальную сеть составляет 10 Мбит/с. Установлена контентная фильтрация.

В учебном процессе используется следующее программное обеспечение:

- Windows XP SP3(Microsoft Open License №17830590 от 17.06.2004; №40185568 от 08.02.2006; №19864538 от 18.11.2005);
- MS Office 2007(Microsoft Open License №43726235 от 01.04.2008; №44855812 от 27.11.2008; №43143025 от 05.12.2007; №44712047 от 23.10.2008; №44780131 от 10.11.2008; №43726235 от 01.04.2008);

- КОМПАС-3D V14 Номер лицензионного соглашения Нп-13-00159;
- Adobe Reader 10 - лицензия Freeware <http://get.adobe.com/ru/reader/>;
- Консультант плюс - Договор №2-16-062 от 01.01.16;
- 7-Zip – лицензия FreeWare – Бесплатная GNULGPL <http://www.7-zip.org>;
- "АКТ-Тест Plus" версии 4.х.х - Лицензионный договор № РМ-22/13 от 2013-11-21 с ООО «Независимый центр тестирования качества обучения»;
- Internet Explorer 8 - FreeWare – Бесплатная;
- MSDN Academic Alliance: MS Visual Studio 2010, MS Project 2007, MS Access 2007 - Сертификат участника программы от 1 июля 2005 до 30.июня.2006г.; Лицензия AcademicOpenLicense. Сертификат участника программы от 1 января 2007 до 31.12.2009г.; Договор участника программы MicrosoftITAcademy от 15.12.2008; Сертификат участника программы от 1 января 2006 до 31.12.2009г.; Microsoft DreamSpark - Order №3001796927 от 07.16.2013;
- GIMP(FreeWare – Бесплатная GNUFreeware(GNU GPL) <http://www.progimp.ru/gimp/licence/>);
- АБВУУ FineReader 10 Corporate edition пакет concurrent лицензий (5 лицензий) код позиции: AF10-3U1P05-102.

Реализация ППССЗ обеспечивает выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров; освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении или в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

Перечень материально-технического обеспечения дисциплин образовательной программы среднего профессионального образования ППССЗ по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения приведен в приложении 8.

6. Характеристики социально-культурной среды Колледжа, обеспечивающей развитие общекультурных и социально-личностных компетенций выпускников

В Институте создана социокультурная среда, обеспечивающая возможность формирования общекультурных и социально-личностных компетенций выпускника, всестороннего развития личности, а также непосредственно способствующая освоению ППССЗ СПО .

В соответствии с этим, главной целью дальнейшего формирования социально-культурной среды является создание условий для развития духовно–нравственной, культурной, образованной, гармонично-развитой и деятельной личности, способной к саморазвитию, самореализации и эффективной реализации полученных профессиональных и социальных качеств для достижения успеха в жизни.

Различные виды научной, проектной и творческой внеучебной деятельности студентов направлены на формирование мировоззрения, толерантного сознания, системы ценностей, личностного, творческого и профессионального развития студентов, самовыражения в различных сферах жизни, способствующих обеспечению адаптации в социокультурной среде колледжа и российского общества, повышению гражданского самосознания и социальной ответственности.

В Институте созданы условия для формирования компетенций социального взаимодействия, активной жизненной позиции, гражданского самосознания, самоорганизации и самоуправления, проектно- деятельностного характера внеучебной деятельности.. В соответствии с этим активно работает студенческое самоуправление , староста, решающие вопросы обучения, организации досуга, творческого самовыражения, быта студентов.

Большое внимание уделяется научным исследованиям студентов как основному источнику формирования профессиональных компетенций: работают предметные кружки и

кружки технического творчества по специальности, ежегодно проводятся предметные недели и недели профессионального мастерства по специальностям, конференции студентов, олимпиады по учебным дисциплинам и специальностям. Студенты активно участвуют в городских и областных конкурсах, проводимых Советом директоров (СПО) Саратовской области, во Всероссийских конкурсах по ряду специальностей, в различных конкурсах, проводимых образовательными организациями города Саратова, представляя свои научные и творческие работы.

В Институте созданы условия для творческого развития студентов, развита благоприятная общекультурная среда. Функционируют творческие кружки: хореографического (современный танец, брейк-данс), музыкального (эстрадная песня, народная песня, бардовская песня), театрального (театральная студия, КВН) направлений. На протяжении многих лет традиционно проводятся экскурсии в Музее колледжа «История колледжа». Активно работает читательский актив библиотеки. Реализуются такие формы взаимодействия, как «День знаний», «Посвящение первокурсников», «День открытых дверей». Традиционно студенты активно участвуют в конкурсах и мероприятиях областного, городского и районного уровней: «Студенческая весна», тематические конкурсы, конференции и другие мероприятия.

Огромное внимание в Института уделяется созданию благоприятных условий для занятий физической культурой и спортом, оздоровлению студентов, формированию здорового образа жизни. Студенты посещают спортивные секции по волейболу, футболу, мини-футболу, шахматам, настольному теннису, укрепляют своё здоровье на учебно-тренировочных занятиях в спортивных залах Института.

В целях создания благоприятных социальных условий для наиболее полной самореализации обучающихся, максимальной удовлетворённости учёбой, в колледже проводится активная работа по оказанию социальной помощи и материальной поддержки студентам, обеспечению социальных гарантий, оказанию психолого-консультационной помощи студентам. Уделяется внимание воспитательной работе по профилактике асоциальных явлений в молодёжной среде, привлекаются представители правоохранительных органов, медицинских учреждений и общественных организаций. Постоянно улучшаются социально-бытовые условия обучения и проживания студентов в общежитии колледжа.

7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися образовательной программы среднего профессионального образования ППССЗ

7.1 Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции и представляют собой накопительные базы оценочных средств, разработанных преподавателями за время реализации образовательной программы среднего профессионального образования ППССЗ.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам, профессиональным модулям разрабатываются преподавателями, рассматриваются на предметных (цикловых) методических комиссиях Колледжа и утверждаются Учебно-методическим советом Института. Оценочные средства для промежуточной аттестации по профессиональным модулям согласовываются с представителем работодателя.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации обучающихся осуществляются согласно учебному плану, графику учебного процесса.

В ходе осуществления учебного процесса применяются следующие способы проверки сформированности компетенций: ролевые и деловые игры, выполнение комплексных задач, создание и защита курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ (дипломных проектов), тренинги, лабораторные и практические работы, а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей представлены в Приложении 9.

7.2 Государственная итоговая аттестация выпускников

Освоение образовательной программы среднего профессионального образования ППССЗ завершается государственной итоговой аттестацией, которая является обязательной.

Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и проводится в соответствии с программой ГИА. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Программа ГИА разрабатывается преподавателями предметной (цикловой) методической комиссии и утверждается Учёным советом Института после предварительного положительного заключения работодателей.

Подготовка к итоговой государственной аттестации и работы Государственной аттестационной комиссии определяются для выпускной квалификационной работы (дипломного проекта):

- графиками выполнения;
- защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).

К итоговой государственной аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные ППССЗ и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом образовательного учреждения.

8. Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся

8.1. Организация учебного процесса, в том числе промежуточной аттестации для студентов, имеющих ограниченные возможности здоровья и (или) инвалидов

На основании Федерального закона от 24 ноября 1995 года № 181-ФЗ (ред. от 29.12.2015 года) «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»; Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2012 года № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики»; Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2012 года № 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки»; Распоряжение Правительства РФ от 15.10.2012 года № 1921-р «О комплексе мер, направленных на повышение эффективности реализации мероприятий по содействию трудоустройству инвалидов и на обеспечение доступности профессионального образования»; Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 18 марта 2014 года № 06-281 «Требования к организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях, в том числе оснащённости образовательного процесса» в Колледже Саратовского социально-экономического института

(филиала) «РЭУ им. Г.В. Плеханова» созданы условия для доступности лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Организация учебного процесса, в том числе промежуточной аттестации для студентов имеющих ограниченные возможности здоровья и (или) инвалидов осуществляется с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальных особенностей).

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечен доступ к фондам учебно-методической документации.

На официальном сайте Саратовского социально-экономического института (филиала) РЭУ им. Г.В. Плеханова <http://seun.ru/> представлены федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования, программы подготовки специалистов среднего звена по специальностям Колледжа, учебные планы, аннотации рабочих программ, учебно-методические материалы, обеспечен доступ всех студентов электронно-библиотечным системам.

В учебно-методических комплексах по дисциплине «Физическая культура» предусмотрены занятия по настольным и интеллектуальным видам спорта (шахматы, шашки и др.), разработана тематика рефератов.

В Колледже создана профессиональная и социокультурная толерантная среда, необходимая для формирования гражданской, правовой и профессиональной позиции соучастия, готовности всех членов коллектива к общению, сотрудничеству и обучению в инклюзивной форме.

8.2. Материально-технические условия, обеспечивающие возможность беспрепятственного доступа обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в аудитории и другие помещения

В Институте обеспечена доступность к прилегающей территории и учебным корпусам. Входные пути, пути перемещения внутри здания и территория соответствуют условиям беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения маломобильных групп студентов с ограниченными возможностями.

Здания оснащены системой противопожарной сигнализацией, голосовым оповещением.

Созданы необходимые условия для оказания первой медицинской помощи, осуществления профилактических мероприятий, пропаганды гигиенических знаний и здорового образа жизни среди студентов в виде лекций и бесед, наглядной агитации.

В учебном процессе используется мультимедийное оборудование: слайд-проекторы, экраны, колонки, наушники. Предоставлена возможность использования персонального компьютера в читальном зале библиотеки. Имеются электронные учебники, электронные УМК, электронно-библиотечные системы с удаленным доступом.

Обучающиеся инвалиды, как и все остальные студенты, могут обучаться по индивидуальному учебному плану в установленные сроки с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

8.3. Организация итоговой аттестации для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья

Государственная итоговая аттестация выпускников Колледжа с ограниченными возможностями здоровья является обязательной и осуществляется после освоения основной образовательной программы в полном объеме, включая защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) определяются Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и локальными нормативными.

Выпускники с ограниченными возможностями здоровья при подготовке к государственной итоговой аттестации и в период ее проведения имеют возможность доступа в аудитории, к библиотечным ресурсам:

- электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM;
- электронно-библиотечная система BOOK.ru;
- электронно-справочная поисковая система «КонсультантПлюс».

9. Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся

Нормативная база, определяющая цели и задачи формирования общекультурных и социально-личностных компетенций выпускников, включает:

- Положение о Саратовском социально-экономическом институте (филиале);
- Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации выпускников, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»;
- Положение об организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) в структурных подразделениях СПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»;
- Положение о методическом совете в структурных подразделениях СПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»;
- Положение о проведении экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю в структурных подразделениях СПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»;
- Положение о самостоятельной работе студентов, обучающихся в структурных подразделениях СПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»;
- Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования - программам подготовки специалистов среднего звена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»;
- Положение об организации выполнения и защиты индивидуального проекта в структурных подразделениях СПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»;
- Положение о разработке образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»;
- Положение об организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»;
- Положение об учебной и производственной практике в структурных подразделениях СПО федерального государственного бюджетного образовательного

учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»;

– Методические рекомендации о порядке выполнения, оформления и защиты выпускных квалификационных работ студентами, обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования;

– Методические рекомендации по оформлению календарно-тематического плана учебной дисциплины (междисциплинарного курса) в структурных подразделениях СПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»;

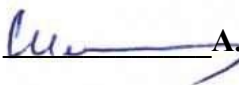
– Правила внутреннего распорядка обучающихся (РЭУ им.Г.В. Плеханова).

**Председатель
профессиональных
дисциплин**

**П(Ц)МК
технических**


С.С. Хмырова

**Председатель Педагогического
совета Монтажного колледжа**


А.А. Филиппов

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ (АКТУАЛИЗАЦИИ)
 ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА -
 ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
 ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 23.02.03 «ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ
 АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА»**

№ п/п	Содержание изменения (актуализации)	Реквизиты документа об утверждении изменения (№ протоколов заседаний Ученого совета и дата)	Подпись директора Саратовского социально- экономического института (филиала) РЭУ им. Г.В. Плеханова
1.	Переутверждение ППССЗ и учебного плана на 2018/2019 учебный год по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» в связи с внесением изменений в учебный план специальности в части пересмотра учебных часов, отводимых на практические и лабораторные работы	Протокол заседания Ученого совета Саратовского социально-экономического института (филиала) РЭУ им. Г.В. Плеханова № 8 от 29.08.2018	