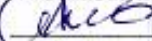


Министерство образования и молодёжной политики Рязанской области  
Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Рязанский автотранспортный техникум имени С.А. Живаго»

**СОГЛАСОВАНО**

Автохвостово «ФКУ ЦХ и СО УМВД  
России по Рязанской области»,  
главный механик

 Е.А. Кочетков  
« 30 » 08 20 17 г.



**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор техникума

 С.М. Антюфеев  
« 30 » 08 20 17 г.



Уровень профессионального образования  
Среднее профессиональное образование

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
программа подготовки специалистов среднего звена

Форма обучения: очная

Специальность

**23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного  
транспорта**

Квалификации выпускника:

**техник**

2017 год

Министерство образования и молодёжной политики Рязанской области  
Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Рязанский автотранспортный техникум имени С.А. Живаго»

**СОГЛАСОВАНО**

Автохозяйство «ФКУ ЦХ и СО УМВД  
России по Рязанской области,  
Главный механик

\_\_\_\_\_ Е.А. Кочетков  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор техникума

\_\_\_\_\_ С.М. Антюфеев  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**Уровень профессионального образования**  
Среднее профессиональное образование

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**программа подготовки специалистов среднего звена**

Форма обучения: **очная**

Специальность

**23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного  
транспорта**

Квалификации выпускника:

**техник**

2017 год

## Содержание

1. Общие положения.....	3
1.1. Программа подготовки специалистов среднего звена.....	3
1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ.....	3
2. Общая характеристика ППССЗ.....	4
2.1. Цель (миссия) ППССЗ.....	4
2.2. Сроки освоения ППССЗ.....	5
2.3. Трудоемкость ППССЗ.....	5
3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника.....	5
3.1. Область профессиональной деятельности.....	5
3.2. Объектами профессиональной деятельности.....	5
3.3. Виды профессиональной деятельности.....	5
4. Требования к результатам освоения ППССЗ.....	6
4.1. Общие компетенции.....	6
4.2. Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции...	6
4.3. Результаты освоения ППССЗ.....	7
5. Условия реализации образовательной программы.....	9
5.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы.....	9
5.2. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы..	14
6. Государственная итоговая аттестация выпускников.....	14
7. Возможности продолжения образования выпускника.....	14

## **1. Общие положения**

### **1.1. Программа подготовки специалистов среднего звена**

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности **23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта** реализуется в ОГБПОУ «РАТ имени С.А. Живаго» по программе базовой подготовки на базе основного общего и среднего общего образования.

ППССЗ представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную техникумом с учетом требований регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 383 от 22.04.2014г.

ППССЗ регламентирует цель, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии организации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя учебный план, рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, производственной (преддипломной) практики и другие методические материалы, обеспечивающие качественную подготовку обучающихся.

ППССЗ ежегодно пересматривается и обновляется в части содержания учебных планов, состава и содержания рабочих программ дисциплин, рабочих программ профессиональных модулей, программы производственной (преддипломной) практики, методических материалов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся.

ППССЗ реализуется в совместной образовательной, научной, производственной, общественной и иной деятельности обучающихся и работников техникума.

### **1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ**

Нормативную основу разработки ППССЗ по специальности **23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта** составляют:

- Закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Устав ОГБПОУ «РАТ имени С.А. Живаго»;
- Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования», зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 24480 от 07 июня 2012 г.), в редакции приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645, от 31.12.2015 N 1578);
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений 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»;
- Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Письмо Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении

- государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования Рязанской области № ДБ/12-2587 от 10.04.2015 г. на основе письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО по итогам совещания в ФГАУ «ФИРО» 25.02.2015 г.);
  - СанПиН 2.4.3.1186-03, утвержденный постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2003г. № 2, и 2.4.3.2554-09 (№ 59, от 30.09.2009 г.);
  - Письмо заместителя министра Министерства образования Рязанской области от 15.01.2015 г. № ДБ/12-125;
  - Локальные акты ОГБПОУ «РАТ имени С.А. Живаго», регламентирующие соответствующие стороны образовательного процесса.

## 2. Общая характеристика ППССЗ

### 2.1. Цель (миссия) ППССЗ

ППССЗ имеет целью развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

Выпускник техникума в результате освоения ППССЗ по специальности **23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта** будет профессионально готов к следующим видам деятельности:

- Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (автотранспорта);
- Организация деятельности коллектива исполнителей;
- Выполнение работ по профессиям «Слесарь по ремонту автомобилей».

Программа подготовки специалистов среднего звена ориентирована на реализацию следующих принципов:

- приоритет практикоориентированных знаний выпускника;
- формирование потребности к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере, в том числе к продолжению образования;
- формирование готовности принимать решение и профессионально действовать в нестандартных ситуациях;
- ориентация на развитие местного и регионального сообщества.

### 2.2. Сроки освоения ППССЗ

Нормативные сроки освоения программы подготовки специалистов среднего звена при очной форме получения образования и присваиваемая квалификация приводятся в таблице №1.

**Таблица 1**

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Наименование квалификации базовой подготовки	Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения
среднее общее образование	Техник	2 года 10 месяцев
основное общее образование		3 года 10 месяцев

Срок освоения ППССЗ базовой подготовки по заочной форме получения образования увеличивается на базе среднего общего образования на один год, на базе основного общего образования.

### 2.3. Трудоемкость ППССЗ

Нормативный срок освоения ППССЗ базовой подготовки составляем 199 недель, в том числе:

Учебные циклы	Число недель	Количество часов
Аудиторная нагрузка (дисциплин, МДК)	122	4392
<b>Самостоятельная работа</b>		<b>2196</b>
Учебная практика	10,7	384
Производственная практика (по профилю специальности)	15,3	552
Производственная практика (преддипломная)	4	
Промежуточная аттестация	7	
Государственная итоговая аттестация	6	
Каникулы	34	
<b>Итого:</b>	<b>199</b>	<b>7524</b>

## 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

### 3.1. Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников:

- организация и проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта;
- организация деятельности первичных трудовых коллективов.

### 3.2. Объектами профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

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

### 3.3. Виды профессиональной деятельности

Техник готовится к следующим видам деятельности:

- Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (автотранспорта);
- Организация деятельности коллектива исполнителей;
- Выполнение работ по профессиям «Слесарь по ремонту автомобилей».

## 4. Требования к результатам освоения ППССЗ

### 4.1. Общие компетенции

Техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

Код компетенции	Компетенции

ОК1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

#### 4.2. Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

Техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

Виды профессиональной деятельности	Код компетенции	Наименование профессиональных компетенций
Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	ПК 1.1.	Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
	ПК 1.2.	Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.
	ПК 1.3.	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.
Организация деятельности коллектива исполнителей.	ПК 2.1.	Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
	ПК 2.2.	Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.
	ПК 2.3.	Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.
Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей»	ПК 3.1.	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.
	ПК 3.2.	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.
	ПК 3.3.	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.
	ПК 3.4.	Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.

### 4.3. Результаты освоения ППСЗ

Результаты освоения ППСЗ в соответствии с целью программы определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Код компетенции	Компетенции	Результат освоения
ПК 1.1.	Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	<p><b>иметь практический опыт:</b>                      в осуществлении разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;                      в осуществлении технического контроля эксплуатируемого транспорта;                      в разработке и осуществлении технологического процесса технического обслуживания и ремонта автомобилей;</p>
ПК 1.2.	Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.	<p><b>уметь:</b>                      разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта;                      осуществлять технический контроль автотранспорта;                      оценивать эффективность производственной деятельности;</p>
ПК 1.3.	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.	<p>осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;                      анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке;</p> <p><b>знать:</b>                      устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта;                      базовые схемы включения элементов электрооборудования;                      свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов;                      правила оформления технической и отчетной документации;                      классификацию, основные характеристики и технические параметры автотранспорта;                      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 2.1.	Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту	<p><b>иметь практический опыт:</b>                      планирования и организации работ производственного поста, участка;                      проверки качества выполняемых работ;                      оценки экономической эффективности производственной деятельности;</p>



	автотранспорта.	обеспечения безопасности труда на производственном участке;
ПК 2.2.	Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.	<b>уметь:</b> планировать работу участка по установленным срокам; осуществлять руководство работой производственного участка;
ПК 2.3.	Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.	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; <b>знать:</b> 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, периодичность и правила оформления инструктажа
ПК 3.1.	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.	<b>иметь практический опыт:</b> по сбору нормативных данных в области конструкции транспортных средств;
ПК 3.2.	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.	проведения модернизации транспортных средств; проведения тюнинга автомобилей; расчета экономических показателей модернизации и тюнинга транспортных средств;
ПК 3.3.	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.	<b>уметь:</b> проводить контроль технического состояния транспортного средства; определять остаточный ресурс агрегата, узла транспортного средства;
ПК 3.4.	Оформлять отчетную	определять техническую возможность модернизации транспортного средства;

	документацию по техническому обслуживанию.	составлять технологическую документацию на модернизацию и тюнинг транспортных средств; определять взаимозаменяемость узлов и агрегатов транспортных средств; <b>знать:</b> требования к конструкции транспортных средств; конструктивные особенности обслуживаемых специальных автомобилей; особенности технического обслуживания и ремонта специальных автомобилей; типовые схемные решения по модернизации транспортных средств; особенности технического обслуживания и ремонта модернизированных транспортных средств; перспективные конструкции основных агрегатов и узлов транспортного средства
--	--	--

## 5. Условия реализации образовательной программы

### 5.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы

**5.1.1. Специальные помещения** представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы; мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

#### Перечень специальных помещений

##### **Кабинеты:**

- охраны труда, общепрофессиональных дисциплин
- инженерной графики, технического черчения
- информационно-коммуникационных технологий
- математики
- социально-экономических дисциплин
- электротехники и электроники
- иностранного языка
- истории, основ философии
- естественных наук
- физики
- русского языка и культуры речи
- технического обслуживания и ремонта автомобилей
- технической механики
- безопасности дорожного движения
- устройства автомобилей, технических средств

##### **Лаборатории:**

- технической эксплуатации и обслуживания транспортного электрооборудования
- электроэнергетических систем транспортного электрооборудования

- демонтажно-монтажных работ
- электроэнергетических систем транспортного электрооборудования

#### **Мастерские:**

- технического обслуживания автомобилей
- ремонта автомобилей, двигателей внутреннего сгорания
- электросварочная

Тренажеры, тренажерные комплексы по вождению автомобиля

#### **Залы**

Спортивный зал  
Библиотека, читальный зал с выходом в интернет  
Актальный зал

### **5.1.2. Материально-техническое оснащение лабораторий, мастерских и баз практики по профессии.**

Образовательная организация, реализующая программу по профессии 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Минимально необходимый для реализации ОПОП перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

#### **Оснащение лабораторий и мастерских**

##### ***Мастерская ремонта автомобилей, двигателей внутреннего сгорания***

телевизор – 1 штука;  
ноутбук – 1 штука;  
пресс гидравлический 12т – 1 штука,  
кран гидравлический 2т – 1 штука,  
автомобиль ГАЗ 2705 – 1 штука,  
двигатели: УМЗ 4178 – 1 штука,  
                  ВАЗ 21083 – 1 штука,  
                  ЗМЗ 406 - 1 штука,  
коробки передач:  
                  ГАЗ 3110 – 1 штука,  
                  ГАЗ 3302 – 1 штука,  
                  ВАЗ 2106 – 1 штука,  
                  ВАЗ 2109 – 1 штука,  
ведущий мост ГАЗ -24 – 1 штука,  
карданные передачи:  
                  ГАЗ 3110 – 1 штука,  
                  ВАЗ 2106 – 2 штуки,  
мост передний ВАЗ 2106 – 1 штука,  
блок цилиндров с поршневой группой  
                  ЗИЛ-130 - 1 штука,  
коленчатый вал ВАЗ 2106 – 1 штука,  
комплекты сцепления (ведущий и ведомый диск) - 3 комплекта,  
головка блока цилиндров ЗМЗ 406 – 1 шт.,

детали газораспределительного механизма  
ВАЗ – 2106 - 1 комплект,  
карбюраторы - 2 штуки,  
топливные насосы механические - 2 штуки,  
топливные насосы электрические – 2 штуки,  
насосы охлаждающей жидкости – 3 штуки,  
главные цилиндры сцепления – 3 штуки,  
рабочие цилиндры сцепления – 3 штуки,  
стойка передней подвески – 1 штука,  
амортизаторы задние ВАЗ – 2 штуки.  
пружины передней подвески – 2 штуки.  
рулевой механизм ГАЗ 53 – 1 штука,  
рулевой механизм ВАЗ 2106 - 1 штука,  
рулевой механизм ВАЗ 2114 - 1 штука,  
вакуумный усилитель тормозов УАЗ – 1 шт.,  
главные тормозные цилиндры – 2 штуки,  
рабочие тормозные цилиндры – 4 штуки,  
колодки тормозные - 12 штук,  
ступицы колес ВАЗ - 3 штуки,  
наборы инструмента для проведения практических работ - 3 комплекта;

***Мастерская технического обслуживания автомобилей:***

верстак слесарный – 5 штук.  
подъемник -1 штука.  
трансмиссионная стойка – 1 штука,  
установка для слива масла – 1 штука,  
тиски – 2 штуки,  
набор инструментов – 3 штуки,  
щупы – 3 штуки,  
вороток 800мм. – 1 штука,  
накидка защитная – 1 штука,  
зеркальце на ручке – 1 штука,  
набор для демонтажа салона – 1 штука,  
штангенциркуль для замера Т.Д.– 1 штука,  
съемник масляных фильтров – 1 штука,  
гайковерт пневматический – 1 штука,  
шланги витые – 2 штуки,  
набор ударных головок – 1 штука,  
компрессор - 1 штука,  
компьютер (диагностический сканер) – 1 штука,  
телевизор – 1 штука,  
автомобиль – 2 штуки,  
учебные пособия (двигатели)- 5 штук,  
плакаты – 20 штук,  
аппарат для промывки топливной системы – 1 штука,  
учебные пособия (мосты) – 2 штуки,  
учебные пособия (стенды) – 10 штук,  
стенды по технике безопасности – 5 штуки,  
аппарат для прокачки тормозной системы – 1 штука,  
стяжка для пружин – 1 штука,  
стетоскоп – 1 штука,  
набор для утапливания поршней тормозных цилиндров – 1 штука,

универсальный съёмник (три лапы) – 1 штука,  
съёмник шаровых опор – 1 штука,  
мультиметр – 1 штука;

***Лаборатория электроэнергетических систем транспортного электрооборудования:***

ноутбук – 1 штука,

проектор - 1 штука,

стационарные стенды для практических работ – 11 штук,

рабочее место №1 - А К Б:

лабораторный стенд – 1 штука,

ареометр, градусник, трубка, воронка, кружка фаянсовая, груша, нагрузочная вилка, вольтметр, напильник, палочка стеклянная, комплект инструмента

для ремонта и обслуживания АКБ, щётка металлическая, щетка-смётка, перчатки резиновые, фартуки, респираторы, очки защитные, зарядное устройство, провода соединительные, вытяжной шкаф;

рабочее место №2 - ГЕНЕРАТОР:

лабораторный стенд – 1 штука,

молоток, выколотка бронзовая, отвёртка плоская, отвёртка крестовая, плоскогубцы, ключи рожковые - 8x10, 12x14, 13x14, 14x17, 17x19, 22x24, 27x30,

брусочек деревянный, ключ торцевой трубчатый-8x10, ключ торцевой 24, ключ торцевой 27, ключ торцевой 30, линейка металлическая, динамометр, приспособление для проверки пружин, съёмник двулапый для снятия подшипников, съёмник для снятия крышек, контрольная лампочка, крейсесель, съёмник для снятия шкивов, напильник, мультиметр;

рабочее место №3 - СТАРТЕР:

лабораторный стенд – 1 штука,

молоток, выколотка бронзовая, отвёртка плоская, отвёртка крестовая, плоскогубцы, ключи рожковые-8x10, 12x14, 13x14, 14x17,

ключ торцовый трубчатый, линейка металлическая, крючок, динамометр, штангенциркуль, выколотка втулок, зубило, напильник, контрольная лампочка, комплект проводов, приспособление для проверки обгонной муфты, ключ динамометрический, мультиметр;

рабочее место № 4 - ЗАЖИГАНИЕ:

лабораторный стенд – 1 штука,

молоток, плоскогубцы, отвёртка плоская, отвёртка крестовая, ключи рожковые-7x5.5, 8x10, 12x14, 13x14, 14x17, ключ универсальный с набором щупов, ключ накидной - 8, нож пирочинный, контрольная лампочка, пинцет, ключ свечной, мультиметр;

рабочее место № 5 - ОСВЕЩЕНИЕ:

лабораторный стенд – 1 штука,

плоскогубцы, бокорезы, отвёртка плоская, отвёртка крестовая, ключи рожковые- 8x10, 10x12, 13x14, контрольная лампочка, пинцет, мультиметр;

рабочее место № 6 - КИА:

лабораторный стенд – 1 штука,

плоскогубцы, отвёртка плоская, отвёртка крестовая, ключи рожковые-8x10, 10x12, 13x14, 17x19, 22x24, контрольная лампочка, мультиметр;

рабочее место № 7 -ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ:

лабораторный стенд – 1 штука,

молоток, выколотки, отвёртки часовые, плоскогубцы, бокорезы, круглогубцы, пинцет, отвёртка плоская, отвёртка крестовая, ключи рожковые 5.5-7, 8x10, 9x11, 12x13, 12x14, 6, набор надфилей, набор щупов, тестер (мультиметр), контрольная лампочка;

рабочее место № 8 - КОММУТАЦИОННАЯ АППАРАТУРА:

лабораторный стенд – 1 штука,

паяльник 60 Вт. 36 В, бокорезы, круглогубцы, тонкогубцы, пинцет, очки защитные, штангенциркуль.

***Лаборатория демонтажно-монтажных работ:***

телевизор – 1 штука;  
ноутбук – 1 штука;  
верстак слесарный – 3 штуки;  
автомобиль ВАЗ 2106 – 1 штука.  
двигатели: УМЗ 417 – 1 штука,  
                  ВАЗ 2106 – 2 штуки,  
коробки передач:  
                  ВАЗ 2106 – 3 штуки,  
ведущий мост ВАЗ 22106 – 1 штука,  
подвеска передняя ВАЗ 2106 – 2 штука,  
блок цилиндров с поршневой группой  
                  ВАЗ-2106 - 1 штука,  
наборы инструмента для проведения практических работ - 2 комплекта.

***Лаборатория технической эксплуатации и обслуживания транспортного электрооборудования***

ноутбук – 1 штука;  
компьютер настольный – 2 комплекта  
учебный лабораторный стенд – Противоугонная система с иммобилайзером – 1 шт.  
учебный лабораторный стенд – Система питания двигателя с распределенным впрыском топлива – 1 шт.  
учебный лабораторный стенд – Пассажирская дверь с электростеклоподъемником и электроприводом зеркала – 1 шт  
учебный лабораторный стенд – Эл. цепи, электротехника и основы электроники – 1 шт  
учебный лабораторный стенд – Подушка и ремни безопасности – 1 шт  
светодинамический стенд - работа системы управления дизельным двигателем CUMMINS – 1 шт.  
телевизор – 1 штука.

***Мастерская сварочная***

телевизор – 1 штука,  
ноутбук – 1 штука,  
рабочее место сварщика – 8 штук,  
выпрямитель ВДМ-1201УЗ,  
балластники - 6 штук,  
полуавтомат Форсаж 200ПА – 1 штука,  
инвертор Форсаж 160 – 1 штука,  
полуавтоматы AURORA-PRO - 2 штуки,  
стол с тисками – 1 штука,  
набор слесарного инструмента,  
защитные очки для сварки – 10 штук,  
защитные очки для шлифовки 10 штук,  
сварочные маски – 10 штук,  
средства защиты органов слуха,  
ручная шлифовальная машинка (болгарка) с защитным кожухом - 1 штука,  
молоток для отделения шлака – 10 штук,  
зубило – 10 штук,

разметчик – 10 штук,  
напильники – 10 штук,  
металлические щетки – 10 штук,  
молоток – 10 штук,  
универсальный шаблон сварщика; стальная линейка с метрической разметкой – 10 штук,  
прямоугольник – 10 штук,  
струбцины и приспособления для сборки под сварку,  
электродержатели – 10 шт.,  
баллоны для углекислоты – 3 шт.,

### ***Тренажеры, тренажерные комплексы по вождению автомобиля***

Для обучения вождению транспортных средств образовательная организация (возможно с использованием сетевой формы) должна иметь автодром или закрытую площадку обучения вождению, соответствующую требованиям примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий, а также парк учебных автомобилей.

## **5.2. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы**

Реализация программы ППССЗ должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее 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 получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

## **6. Государственная итоговая аттестация выпускников**

Государственная итоговая аттестация выпускников образовательного учреждения среднего профессионального образования является обязательной и осуществляется после освоения ОПОП СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта в полном объеме.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождение практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация включает выполнение и защиту выпускной квалификационной работы (в виде дипломного проекта), тематика которой соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре определены техникумом на основании Положения о государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО.

## **7. Возможности продолжения образования выпускника**

Выпускник, освоивший ОПОП СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта подготовлен:

- к освоению основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования;
- к освоению основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования по соответствующей специальности в сокращенные сроки.

Образовательная программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности **23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта** утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 22.04.2014 г №383

Организация – разработчик: ОГБПОУ «РАТ имени С.А. Живаго»

Программа рассмотрена и одобрена на методическом совете протокол № 1

от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г



