



Государственное автономное профессиональное  
образовательное учреждение Чувашской Республики  
**КАНАШСКИЙ ТРАНСПОРТНО-  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ**  
Министерства образования и молодежной политики  
Чувашской Республики

УТВЕРЖДЕНА  
приказом директором  
ГАПОУ «КанТЭТ»  
Минобразования  
Чувашии  
от 29.08.2019 г.  
№ 428

ОБНОВЛЕНА  
приказом директором  
ГАПОУ «КанТЭТ»  
Минобразования  
Чувашии  
от 28.05.2020 г.  
№ 237

## ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Уровень профессионального образования  
Среднее профессиональное образование


Образовательная программа  
программа подготовки специалистов среднего звена

Специальность:  
**23.02.07 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ДВИГАТЕЛЕЙ, СИСТЕМ И АГРЕГАТОВ  
АВТОМОБИЛЕЙ**

Квалификация выпускника:  
специалист

Форма обучения очная  
Нормативный срок обучения 3 г. 10 мес.  
на базе основного общего образования

г. Канаш


<p><b>ГАПОУ «КанТЭТ»</b>  <b>Минобразования Чувашии</b></p>	<p><b>ООП СПО ППССЗ по специальности</b>  <b>23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт</b>  <b>двигателей, систем и агрегатов автомобилей</b>  <b>Квалификация выпускника:</b>  — специалист</p>	
---	---	---

СОГЛАСОВАНО:

МП  \_\_\_\_\_ А.Р. Гатауллин, руководитель группы по подготовке и обучению персонала АО "Транснефть - Прикамье"

Основная образовательная программа по специальности среднего профессионального образования разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. N 1568(зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г. № 44946).

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодёжной политики Чувашской Республики

<p align="center"><b>ГАПОУ «КанТЭТ»</b>  <b>Минобразования Чувашии</b></p>	<p align="center"><b>ООП СПО ППССЗ по специальности</b>  <b>23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт</b>  <b>двигателей, систем и агрегатов автомобилей</b>  <b>Квалификация выпускника:</b>  — специалист</p>	
--	--	---

## СОДЕРЖАНИЕ

### Раздел 1. Общие положения

- 1.1. Основная образовательная программа
- 1.2. Нормативные документы для разработки основной образовательной программы
- 1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте основной образовательной программы

### Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы среднего профессионального образования

### Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

### Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

- 4.1. Общие компетенции
- 4.2. Профессиональные компетенции

### Раздел 5. Структура образовательной программы

- 5.1. Учебный план
- 5.2. Календарный учебный график

### Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

- 6.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы
- 6.2. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы
- 6.3. Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы


### Раздел 7. Разработчики основной образовательной программы

## ПРИЛОЖЕНИЯ

### I. Программы профессиональных модулей


- Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей.
- Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02. Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля
- Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

### II. Программы учебных дисциплин

<p><b>ГАПОУ «КанТЭТ»</b> <b>Минобразования Чувашии</b></p>	<p><b>ООП СПО ППССЗ по специальности</b> <b>23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт</b> <b>двигателей, систем и агрегатов автомобилей</b> <b>Квалификация выпускника:</b> — специалист</p>	
--	---	---

Рабочая программа учебной дисциплины ОУП.01. Русский язык  
 Рабочая программа учебной дисциплины ОУП.02. Литература  
 Рабочая программа учебной дисциплины ОУП.03. Иностранный язык  
 Рабочая программа учебной дисциплины ОУП.04.У. Математика  
 Рабочая программа учебной дисциплины ОУП.05. История  
 Рабочая программа учебной дисциплины ОУП.06. Физическая культура  
 Рабочая программа учебной дисциплины ОУП.07. Основы безопасности жизнедеятельности  
 Рабочая программа учебной дисциплины ОУП.08. Астрономия  
 Рабочая программа учебной дисциплины УПВ.01.У. Информатика  
 Рабочая программа учебной дисциплины УПВ.02.У. Физика  
 Рабочая программа учебной дисциплины УПВ.03. Родная литература  
 Рабочая программа учебной дисциплины ПОО.01. Основы химии в технологическом профиле  
 Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.01. Основы философии  
 Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.02. История  
 Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.03. Психология общения  
 Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.04. Иностранный язык в профессиональной деятельности  
 Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.05. Физическая культура  
 Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.01. Математика  
 Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.02. Информатика  
 Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.03. Экология  
 Рабочая программа учебной дисциплины ОП.01. Инженерная графика  
 Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02. Техническая механика  
 Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03. Электротехника и электроника  
 Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04. Материаловедение  
 Рабочая программа учебной дисциплины ОП.05. Метрология, стандартизация и сертификация  
 Рабочая программа учебной дисциплины ОП.06. Информационные технологии в профессиональной деятельности  
 Рабочая программа учебной дисциплины. ОП.07. Правовые основы профессиональной деятельности  
 Рабочая программа учебной дисциплины ОП.08. Охрана труда  
 Рабочая программа учебной дисциплины ОП.09. Основы экономики  
 Рабочая программа учебной дисциплины ОП.10. Безопасность жизнедеятельности

### III. Оценочные материалы

<p align="center"><b>ГАПОУ «КанТЭТ»</b> <b>Минобразования Чувашии</b></p>	<p align="center"><b>ООП СПО ППССЗ по специальности</b> <b>23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт</b> <b>двигателей, систем и агрегатов автомобилей</b> <b>Квалификация выпускника:</b> — специалист</p>	
---	--	---

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Основная образовательная программа

Настоящая основная образовательная программа по специальности среднего профессионального образования 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей (далее – ООП, программа), разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей (далее – ФГОС СПО), утвержденного Приказом Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. N 1568 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г. № 44946).


ООП определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

ООП разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования.

### 1.2. Нормативные документы для разработки основной образовательной программы

Нормативную правовую основу разработки ООП СПО ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. N 1568 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г. № 44946);
- Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 7 июня 2012 года № 24480);
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным

<p align="center"><b>ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</b></p>	<p align="center"><b>ООП СПО ППССЗ по специальности</b>  <b>23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт</b>  <b>двигателей, систем и агрегатов автомобилей</b>  <b>Квалификация выпускника:</b>  — специалист</p>	
--	--	---

программам среднего профессионального образования" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);

- Приказ Минобрнауки России и Минпросвещения России от 5 августа 2020 г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59778);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 марта 2015 г. N 187н «Об утверждении профессионального стандарта 33.005 "Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре", (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 апреля 2015 г., регистрационный N 37055);
- Устав ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии;
- Локальные акты техникума.

### **1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ООП:**

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования

ООП – основная образовательная программа

МДК – междисциплинарный курс

ПМ – профессиональный модуль

ОК – общие компетенции

ПК – профессиональные компетенции

ПС – профессиональный стандарт

ОУП - Общие учебные предметы

УПВ - Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей

ДУП - Дополнительные учебные предметы

Цикл ОГСЭ – Общий гуманитарный и социально-экономический цикл;

Цикл ЕН – Общий математический и естественнонаучный цикл.


## **РАЗДЕЛ 2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: специалист.

Формы получения образования: допускается только в профессиональной образовательной организации или образовательной организации высшего образования

Формы обучения: очная.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования: 5940 часов.

<p align="center"><b>ГАПОУ «КанТЭТ»</b>  <b>Минобразования Чувашии</b></p>	<p align="center"><b>ООП СПО ППССЗ по специальности</b>  <b>23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт</b>  <b>двигателей, систем и агрегатов автомобилей</b>  <b>Квалификация выпускника:</b>  — специалист</p>	
--	--	---

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе основного общего образования:

- при очной форме – 3 года 10 месяцев.

### **РАЗДЕЛ 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА**

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

3.2. Выпускник, освоивший образовательную программу, должен быть готов к выполнению основных видов деятельности согласно получаемой квалификации специалиста среднего звена, указанной в пункте 1.11 ФГОС СПО:

- техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей;
- техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей;
- техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей;
- проведение кузовного ремонта;
- организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля;
- организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств.

### **РАЗДЕЛ 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

#### **4.1. Общие компетенции**

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими общими компетенциями (далее - ОК):

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.


ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

<p><b>ГАПОУ «КанТЭТ»</b>  <b>Минобразования Чувашии</b></p>	<p><b>ООП СПО ППССЗ по специальности</b>  <b>23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт</b>  <b>двигателей, систем и агрегатов автомобилей</b>  <b>Квалификация выпускника:</b>  — специалист</p>	
---	---	---

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

#### **4.2. Профессиональные компетенции**

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями (далее - ПК), соответствующими основным видам деятельности:

*Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей:*

ПК 1.1. Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.

ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.

ПК 1.3. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.

*Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей:*

ПК 2.1. Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.

ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.

ПК 2.3. Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.

*Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей:*

ПК 3.1. Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.

ПК 3.2. Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации.


ПК 3.3. Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.

*Проведение кузовного ремонта:*

ПК 4.1. Выявлять дефекты автомобильных кузовов.

ПК 4.2. Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.

ПК 4.3. Проводить окраску автомобильных кузовов.

<p><b>ГАПОУ «КанТЭТ»</b>  <b>Минобразования Чувашии</b></p>	<p><b>ООП СПО ППССЗ по специальности</b>  <b>23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт</b>  <b>двигателей, систем и агрегатов автомобилей</b>  <b>Квалификация выпускника:</b>  — специалист</p>	
---	---	---

*Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля:*

ПК 5.1. Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля.

ПК 5.2. Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

ПК 5.3. Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

ПК 5.4. Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

*Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств:*

ПК 6.1. Определять необходимость модернизации автотранспортного средства.

ПК 6.2. Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств.

ПК 6.3. Владеть методикой тюнинга автомобиля.

ПК 6.4. Определять остаточный ресурс производственного оборудования.

## **РАЗДЕЛ 5. СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

### **5.1. Учебный план**

### **5.2. Календарный учебный график**

## **РАЗДЕЛ 6. УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

### **6.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы.**

6.1.1. 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.

#### **Кабинеты:**

Инженерной графики

Технической механики

Электротехники и электроники

Материаловедения

Метрологии, стандартизации, сертификации


Информационных технологий в профессиональной деятельности

Правового обеспечения профессиональной деятельности

Охраны труда

Безопасности жизнедеятельности

Устройства автомобилей

<p><b>ГАПОУ «КанТЭТ»</b>  <b>Минобразования Чувашии</b></p>	<p><b>ООП СПО ППССЗ по специальности</b>  <b>23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт</b>  <b>двигателей, систем и агрегатов автомобилей</b>  <b>Квалификация выпускника:</b>  — специалист</p>	
---	---	---

Автомобильных эксплуатационных материалов  
Технического обслуживания и ремонта автомобилей  
Технического обслуживания и ремонта двигателей  
Технического обслуживания и ремонта электрооборудования  
Технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей  
Ремонта кузовов автомобилей

**Лаборатории:**

Электротехники и электроники  
Материаловедения  
Автомобильных эксплуатационных материалов  
Автомобильных двигателей  
Электрооборудования автомобилей

**Мастерские:**

Слесарно-станочная  
Сварочная  
Разборочно-сборочная  
Технического обслуживания автомобилей, включающая участки:

- уборочно-моечный
- диагностический
- слесарно-механический
- кузовной
- окрасочный

**Спортивный комплекс:**


спортивный зал;  
спортивная площадка.

**Залы:**

библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;  
актовый зал.

**6.1.2. Материально-техническое оснащение** лабораторий, мастерских и баз практики по профессии (специальности)

Образовательная организация 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 ООП перечень материально-технического обеспечения, включает в себя:

<p><b>ГАПОУ «КанТЭТ»</b>  <b>Минобразования Чувашии</b></p>	<p><b>ООП СПО ППССЗ по специальности</b>  <b>23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт</b>  <b>двигателей, систем и агрегатов автомобилей</b>  <b>Квалификация выпускника:</b>  — специалист</p>	
---	---	---

#### **6.1.2.1. Оснащение лабораторий**

##### **Лаборатория «Электротехники и электроники»**

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- комплект деталей электрооборудования автомобилей и световой сигнализации;
- приборы, инструменты и приспособления;
- демонстрационные комплексы «Электрооборудование автомобилей»;
- плакаты по темам лабораторно-практических занятий;
- стенд «Диагностика электрических систем автомобиля»;
- стенд «Диагностика электронных систем автомобиля»;
- осциллограф;
- мультиметр;
- комплект расходных материалов.

##### **Лаборатория «Материаловедения»**

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- микроскопы для изучения образцов металлов;
- печь муфельная;
- твердомер;
- стенд для испытания образцов на прочность;
- образцы для испытаний.

##### **Лаборатория «Автомобильных эксплуатационных материалов»**


- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- аппарат для определения температуры застывания нефтепродуктов;
- аппарат для разгонки нефтепродуктов;
- баня термостатирующая шестиместная со стойками;
- баня термостатирующая;
- колба нагретель;
- комплект лабораторный для экспресс- анализа топлива;
- вытяжной шкаф.

##### **Лаборатория «Автомобильных двигателей»**

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- бензиновый двигатель на мобильной платформе;
- дизельный двигатель на мобильной платформе;
- нагрузочный стенд с двигателем;
- весы электронные;
- сканеры диагностические.

##### **Лаборатория «Электрооборудования автомобилей»**

- рабочее место преподавателя;

<p><b>ГАПОУ «КанТЭТ»</b>  <b>Минобразования Чувашии</b></p>	<p><b>ООП СПО ППССЗ по специальности</b>  <b>23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт</b>  <b>двигателей, систем и агрегатов автомобилей</b>  <b>Квалификация выпускника:</b>  — специалист</p>	
---	---	---

- рабочие места обучающихся;
- стенд наборный электронный модульный LD;
- комплект деталей электрооборудования автомобилей;
- комплект расходных материалов.

#### **6.1.2.2. Оснащение мастерских:**

##### **Мастерская «Слесарно-станочная»**

- наборы слесарного инструмента
- наборы измерительных инструментов
- расходные материалы
- отрезной инструмент
- станки: сверлильный, заточной; комбинированный токарно-фрезерный; координатно-расточной; шлифовальный;
- пресс гидравлический;
- расходные материалы;
- комплекты средств индивидуальной защиты;
- огнетушители.

##### **Мастерская «Сварочная»**


- верстак металлический
- экраны защитные
- щетка металлическая
- набор напильников
- станок заточной
- шлифовальный инструмент
- отрезной инструмент,
- тумба инструментальная,
- тренажер сварочный
- сварочное оборудование (сварочные аппараты),
- расходные материалы
- вытяжка местная
- комплекты средств индивидуальной защиты;
- огнетушители

**Мастерская «Технического обслуживания и ремонта автомобилей», включающая участки (или посты):**

##### **- уборочно-моечный**

- расходные материалы для мойки автомобилей (шампунь для безконтактной мойки автомобилей, средство для удаления жировых и битумных пятен, средство для мытья стекол, полироль для интерьера автомобиля);
- микрофибра;
- пылесос;
- моечный аппарат высокого давления с пеногенератором.

##### **- диагностический**

<p><b>ГАПОУ «КанТЭТ»</b> <b>Минобразования Чувашии</b></p>	<p><b>ООП СПО ППССЗ по специальности</b> <b>23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт</b> <b>двигателей, систем и агрегатов автомобилей</b> <b>Квалификация выпускника:</b> — специалист</p>	
--	---	---


- подъемник;
- диагностическое оборудование: (система компьютерной диагностики с необходимым программным обеспечением; сканер, диагностическая стойка, мультиметр, осциллограф, компрессометр, люфтомер, эндоскоп, стетоскоп, газоанализатор, пуско-зарядное устройство, вилка нагрузочная, лампа ультрафиолетовая, аппарат для заправки и проверки давления системы кондиционера, термометр);
- инструментальная тележка с набором инструмента (гайковерт пневматический, набор торцевых головок, набор накидных/рожковых ключей, набор отверток, набор шестигранников, динамометрические ключи, молоток, набор выколоток, плоскогубцы, кусачки,)

**- слесарно-механический**

- автомобиль;
- подъемник;
- верстаки.
- вытяжка
- стенд регулировки углов управляемых колес;
- станок шиномонтажный;
- стенд балансировочный;
- установка вулканизаторная;
- стенд для мойки колес;
- тележки инструментальные с набором инструмента;
- стеллажи;
- верстаки;
- компрессор или пневмолиния;
- стенд для регулировки света фар;
- набор контрольно-измерительного инструмента; (прибор для регулировки света фар, компрессометр, прибор для измерения давления масла, прибор для измерения давления в топливной системе, штангенциркуль, микрометр, нутромер, набор щупов);
- комплект демонтаж-монтажного инструмента и приспособлений (набор приспособлений для вдавливания тормозных суппортов, съемник универсальный, съемник масляных фильтров, трубка для стяжки пружин);
- оборудование для замены эксплуатационных жидкостей (бочка для слива и откачки масла, аппарат для замены тормозной жидкости, масляный нагнетатель);

**- кузовной**

- стапель,
- тумба инструментальная (гайковерт пневматический, набор торцевых головок, набор накидных/рожковых ключей, набор отверток, набор

<p><b>ГАПОУ «КанТЭТ»</b>  <b>Минобразования Чувашии</b></p>	<p><b>ООП СПО ППССЗ по специальности</b>  <b>23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт</b>  <b>двигателей, систем и агрегатов автомобилей</b>  <b>Квалификация выпускника:</b>  — специалист</p>	
---	---	---

- шестигранников, динамометрические ключи, молоток, набор выколоток, плоскогубцы, кусачки)
- набор инструмента для разборки деталей интерьера,
- набор инструмента для демонтажа иклейки вклеиваемых стекол,
- сварочное оборудование (сварочный полуавтомат, сварочный инвертор, экраны защитные, расходные материалы: сварочная проволока, электроды, баллон со сварочной смесью)
- отрезной инструмент (пневматическая болгарка, ножовка по металлу, пневмоотбойник)
- гидравлические растяжки,
- измерительная система геометрии кузова, (линейка шаблонная, толщиномер)
- споттер,
- набор инструмента для рихтовки; (молотки, поддержки, набор монтажных лопаток, рихтовочные пилы)
- набор струбцин,
- набор инструментов для нанесения шпатлевки (шпатели, расходные материалы: шпатлёвка, отвердитель)
- шлифовальный инструмент пневматическая угло-шлифовальная машинка, эксцентриковая шлифовальная машинка, кузовной рубанок)
- подставки для правки деталей.

**- окрасочный**


- пост подбора краски; (микс-машина, рабочий стол, колор-боксы, весы электронные)
- пост подготовки автомобиля к окраске;
- шлифовальный инструмент ручной и электрический (эксцентриковые шлифовальные машины, рубанки шлифовальные)
- краскопульты (краскопульты для нанесения грунтовок, базы и лака)
- расходные материалы для подготовки и окраски автомобилей (скотч малярный и контурный, пленка маскировочная, грунтовка, краска, лак, растворитель, салфетки безворсовые, материал шлифовальный)
- окрасочная камера.

### **6.1.2.3. Требования к оснащению баз практик**

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии, где в наличии имеется оборудование, инструменты, расходные материалы, обеспечивающие выполнение всех видов работ, определенных содержанием ФГОС СПО.

Производственная практика реализуется в организациях транспортного или строительного профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 17 Транспорт, 33 Сервис, оказание услуг населению

<p align="center"><b>ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии</b></p>	<p align="center"><b>ООП СПО ППССЗ по специальности</b>  <b>23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт</b>  <b>двигателей, систем и агрегатов автомобилей</b>  <b>Квалификация выпускника:</b>  — специалист</p>	
--	--	---

(торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочее).

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствуют содержанию деятельности и дают возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам профессиональной деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

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


Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 17 Транспорт, 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочее) и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 17 Транспорт, 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочее), не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 17 Транспорт, 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочее), в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, должна быть не менее 25 %.

## **6.3. Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы**

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы осуществляется в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям (специальностям) и

<p><b>ГАПОУ «КанТЭТ»</b>  <b>Минобразования Чувашии</b></p>	<p><b>ООП СПО ППССЗ по специальности</b>  <b>23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт</b>  <b>двигателей, систем и агрегатов автомобилей</b>  <b>Квалификация выпускника:</b>  — специалист</p>	
---	---	---

укрупненным группам профессий (специальностей), утвержденной Минобрнауки России 27 ноября 2015 г. № АП-114/18вн.

Нормативные затраты на оказание государственных услуг в сфере образования по реализации образовательной программы включают в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

## РАЗДЕЛ 7. РАЗРАБОТЧИКИ ООП

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Разработчики:

Рассказов Сергей Юрьевич, заместитель директора по учебной работе, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики


Шарафетдинова Светлана Геннадьевна, заместитель директора по учебно-методической и научной работе, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Манцеров Илья Викторович, заместитель директора по учебно-производственной работе, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Данилова Татьяна Мефодьевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Абимова Ирина Сергеевна, заведующий учебной частью, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Смирнова Татьяна Васильевна, старший мастер, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский

<p><b>ГАПОУ «КанТЭТ»</b> <b>Минобразования Чувашии</b></p>	<p><b>ООП СПО ППССЗ по специальности</b> <b>23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт</b> <b>двигателей, систем и агрегатов автомобилей</b> <b>Квалификация выпускника:</b> — специалист</p>	
--	---	---

транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Асташкина Надежда Валерьевна, методист, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Мурзина Оксана Алексеевна, преподаватель, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Зайцева Елена Алексеевна, преподаватель, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Леонтьев Дмитрий Николаевич, преподаватель, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Магомедова Зульмира Магомедовна, преподаватель, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики


Наймушин Андрей Васильевич, преподаватель-организатор ОБЖ, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Андреева Ольга Александровна, преподаватель, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Самаева Ольга Сергеевна, преподаватель, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Григорьева Альбина Митрофановна, преподаватель, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Юсупова Альфия Габдулнуровна, преподаватель, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

<p><b>ГАПОУ «КанТЭТ»</b> <b>Минобразования Чувашии</b></p>	<p><b>ООП СПО ППССЗ по специальности</b> <b>23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт</b> <b>двигателей, систем и агрегатов автомобилей</b> <b>Квалификация выпускника:</b> — специалист</p>	
--	---	---

Миронова Елена Германовна, преподаватель, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Мифтахутдинова Дина Ринатовна, педагог-психолог, автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Миронова Елена Алексеевна, преподаватель, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Птичкина Светлана Ильинична, преподаватель, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Хамитова Ольга Юрьевна, преподаватель, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Сладкова Анастасия Юрьевна, преподаватель, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики


Соколова Алевтина Ивановна, преподаватель, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Кузьминых Наталья Львовна, преподаватель, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Овчинникова Валентина Петровна, преподаватель, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Баринов Михаил Алексеевич, преподаватель, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Казаков Владимир Маркелович, преподаватель, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский

<p align="center"><b>ГАПОУ «КанТЭТ»</b> <b>Минобразования Чувашии</b></p>	<p align="center"><b>ООП СПО ППССЗ по специальности</b> <b>23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт</b> <b>двигателей, систем и агрегатов автомобилей</b> <b>Квалификация выпускника:</b> — специалист</p>	
---	--	---

транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Ильина Татьяна Васильевна, преподаватель, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Светлов Юрий Петрович, мастер п/о, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Иванов Максим Витальевич, мастер п/о, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики