

**Описание образовательной программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки среднего профессионального образования по специальности  
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов**

**Общие положения**

Программа подготовки специалистов среднего звена - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

Нормативную правовую основу разработки ППКРС СПО составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
  - Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (СПО) 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. №1568
  - Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 №464) (ред.15.12.2014).
- ППССЗ разработана с учетом:
- Приказа Минтруда России от 23.03.2015 №187-н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре» (зарегистрировано в Минюсте России 29.04.2015 №37055)

Код		Наименование
33.005		Техническая диагностика и контроль технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре
ОКСО< 5 >	190604	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

- Требования, предъявляемых к участникам международных конкурсов WorldSkills Russia/WorldSkills Internashional по компетенциям «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

**Требования к абитуриенту**

Абитуриент должен иметь среднее общее образование или основное общее образование, о чем и должен предоставить один из соответствующих документов:

- аттестат о среднем (полном) общем образовании/основном общем образовании;
- диплом о среднем профессиональном образовании по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих, если в нем есть запись о получении предьявителем среднего (полного) общего образования.

**Характеристика профессиональной деятельности выпускника и требования к результатам освоения ППССЗ**

**Характеристика профессиональной деятельности выпускника:**

*Область профессиональной деятельности выпускника:*

17 Транспорта, 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочее)

*Объекты профессиональной деятельности выпускника:*

Автомобили, механизмы, установки, приспособления и другое инженерно-технологическое оборудование автомобильного назначения, автомобили категории «В»; стационарные и передвижные средства технического обслуживания и ремонта; технологические процессы подготовки, эксплуатации, технического обслуживания и диагностирования неисправностей машин, механизмов, установок, приспособлений и другого инженерно-технологического оборудования автомобильного назначения.

*Уровень квалификации:* пятый уровень квалификации

Наименование ПМ	Квалификация
Техническое обслуживание и ремонт	Специалист

автотранспортных средств	
Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	
Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Водитель автомобиля Слесарь по ремонту автомобилей

### Требования к результатам освоения ППСЗ:

*Видом профессиональной деятельности* в соответствии с профессиональными стандартами, согласно получаемой квалификации специалиста среднего звена, у выпускника, освоившего образовательную программу, является:

- 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;
- выполнение работ по профессии рабочих 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.

Выпускник, освоивший программу СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, должен обладать общими компетенциями

<b>Код</b>	<b>Наименование общих компетенций</b>
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Выпускник, освоивший программу СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, должен обладать профессиональными компетенциями

<b>Код</b>	<b>Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций</b>
------------	---

<b>ВД 1</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей</b>
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
<b>ВД 2</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей</b>
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
<b>ВД 3</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей</b>
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
<b>ВД 4</b>	<b>Проведение кузовного ремонта</b>
ПК 4.1.	Выявлять дефекты автомобильных кузовов
ПК 4.2.	Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов
ПК 4.3	Проводить окраску автомобильных кузовов
<b>ВД 5</b>	<b>Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля</b>
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 по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
<b>ВД 6</b>	<b>Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств</b>

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

*Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса*

- 3.1. Учебный план
- 3.2. График учебного процесса
- 3.3. Рабочие программы учебных дисциплин общеобразовательного цикла
  - 3.3.1. Рабочая программа дисциплины БД.01 Русский язык
  - 3.3.2. Рабочая программа дисциплины БД.02 Литература
  - 3.3.3. Рабочая программа дисциплины БД.03 Иностранный язык
  - 3.3.4. Рабочая программа дисциплины БД.04 История
  - 3.3.5. Рабочая программа дисциплины БД.05 Обществознание
  - 3.3.6. Рабочая программа дисциплины БД.06 Химия
  - 3.3.7. Рабочая программа дисциплины БД.07 Биология
  - 3.3.8. Рабочая программа дисциплины БД.08 ОБЖ
  - 3.3.9. Рабочая программа дисциплины БД.09 Физическая культура
  - 3.3.12. Рабочая программа дисциплины ПД.01 Математика
  - 3.3.11. Рабочая программа дисциплины ПД.11 Информатика и ИКТ
  - 3.3.13. Рабочая программа дисциплины ПД.02 Физика
- 3.4. Рабочие программы учебных дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла
  - 3.4.1. Рабочая программа дисциплины ОГСЭ.01 Основы философии
  - 3.4.2. Рабочая программа дисциплины ОГСЭ.02 История
  - 3.4.3. Рабочая программа дисциплины ОГСЭ.03 Иностранный язык
  - 3.4.6. Рабочая программа дисциплины ОГСЭ.04 Физическая культура
  - 3.4.3. Рабочая программа дисциплины ОГСЭ.05 Психология общения
  - 3.4.4. Рабочая программа дисциплины ОГСЭ.06 Культура речи
- 3.5. Рабочие программы учебных дисциплин математического и естественнонаучного цикла
  - 3.5.1. Рабочая программа дисциплины ЕН.01 Математика
  - 3.5.2. Рабочая программа дисциплины ЕН.02 Информатика
- 3.6. Рабочие программы учебных дисциплин профессионального цикла
  - 3.6.1. Рабочая программа дисциплины ОП.01 Инженерная графика
  - 3.6.2. Рабочая программа дисциплины ОП.02 Техническая механика
  - 3.6.3. Рабочая программа дисциплины ОП.03 Электротехника и электроника
  - 3.6.4. Рабочая программа дисциплины ОП.04 Материаловедение
  - 3.6.5. Рабочая программа дисциплины ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация
  - 3.6.6. Рабочая программа дисциплины ОП.06 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
    - 3.6.7. Рабочая программа дисциплины ОП.07 Охрана труда
    - 3.6.8. Рабочая программа дисциплины ОП.08 Безопасность жизнедеятельности
    - 3.6.9. Рабочая программа дисциплины ОП.10 Экономика и предпринимательство
- 3.7. Программы профессиональных модулей
  - 3.7.1. Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей
  - 3.7.2. Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей
  - 3.7.3. Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей
  - 3.7.4. Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Проведение кузовного ремонта
  - 3.7.5. Рабочая программа профессионального модуля ПМ.05 Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля
  - 3.7.6. Рабочая программа профессионального модуля ПМ.06 Организация процесса модернизации и

модификации автотранспортных средств

3.7.7. Рабочая программа профессионального модуля ПМ.07 Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту автомобилей

3.8. Рабочая программа учебной практики

3.9. Рабочая программа производственной практики.

### ***Требования к условиям реализации ППСЗ***

**Требования к уровню квалификации преподавателей, мастеров производственного обучения, представителей предприятий и организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса:**

Квалификация мастеров производственного обучения образовательной организации и представителей предприятий и организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и профессиональных стандартах.

**Требования к образованию педагогических работников, к освоению ими дополнительных профессиональных программ:**

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 Транспорта, 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.

**Требования к опыту работы в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности образовательной программы:**

Опыт работы в области профессиональной деятельности должен быть не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 17 Транспорта, 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочее).

Доля преподавателей профильных учебных предметов, курсов, дисциплин, модулей, совмещающих работу в организации, осуществляющей образовательную деятельность, с профессиональной деятельностью по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей (от общего числа педагогических работников, участвующих в реализации ППСЗ) не менее 25%.

**Требования к материально-техническим условиям:**

Техникум располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей санитарным и противопожарным правилам и нормам.

**Методы мониторинга материально-технической базы и условий ее обновления:**

Инвентаризация

**Требования к информационным и учебно-методическим условиям:**

Образовательная программа должна обеспечиваться учебно-методической документацией по всем учебным предметам, дисциплинам и модулям.

**Требования к информационно-коммуникационным ресурсам, соответствующим заявленным в программе результатам подготовки выпускников:**

В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее 25% обучающихся к электронно-библиотечной системе (электронной библиотеке)

**Требования обеспеченности каждого обучающегося современными учебными, учебно-методическим печатным и/или электронными изданиями. Учебно-методической документацией и материалами:**

Библиотечный фонд техникума должен быть укомплектован печатными изданиями по каждой дисциплине, модулю из расчета одно печатное издание по каждой дисциплине, модулю на одного обучающегося.

В качестве основной литературы образовательная организация следующие использует учебники, учебные пособия.