

**Описание программы подготовки специалистов  
среднего звена по специальности**

**23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»**

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности **23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»** среднего профессионального образования представляет собой систему документов, разработана и утверждена техникумом с учетом требований рынка труда, профильных предприятий региона, на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующей специальности среднего профессионального образования (Приказ Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. № 1568, зарегистрировано в Минюсте РФ 26 декабря 2016 г., рег. № 44946), а также с учетом рекомендованной примерной образовательной программы.

Данная специальность входит в укрупненную группу специальностей СПО–23.00.00 «Техника и технология наземного транспорта»

**Сроки получения СПО по специальности «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»**

<b>Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ</b>	<b>Наименование квалификации базовой подготовки</b>	<b>Нормативный срок освоения по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения</b>
на базе среднего (полного) общего образования	специалист	2 год 10 месяцев
на базе основного общего образования		3 года 10 месяцев

**Область профессиональной деятельности,** в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 17 Транспорт, 33 Сервис, оказание услуг населению. Организация сервисного производства, техническое обслуживание, ремонт и управление автомобильным транспортом.

**Объектами профессиональной деятельности** выпускников являются предприятия технического сервиса, автотранспортные средства, технологическое оборудование, инструмент и приспособления для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств, техническая и отчетная документация по диагностике, ремонту и обслуживанию автомобильного транспорта.

**Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:**

<b>Код</b>	<b>Наименование</b>
<b>ВПД 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>ВПД 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>ВПД 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>ВПД 3</b>	<b>Проведение кузовного ремонта</b>
ПК.3.1	Выявлять дефекты автомобильных кузовов
ПК.3.2	Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов
ПК.3.3	Проводить окраску автомобильных кузовов
<b>ВПД 4</b>	<b>Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля</b>
ПК.4.1	Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля
ПК.4.2	Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
ПК.4.3	Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
ПК.4.4	Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

<b>ВПД 5</b>	<b>Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств</b>
ПК.5.1	Определять необходимость модернизации автотранспортного средства
ПК.5.2	Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств
ПК.5.3	Владеть методикой тюнинга автомобиля
ПК.5.4	Определять остаточный ресурс производственного оборудования
<b>ВПД 6</b>	<b>Выполнение работ по профессии рабочих «Слесарь по ремонту автомобилей»</b>
ПК.6.1	Выбор соответствующего инструмента, оборудования, приспособлений для выполнения предстоящих технологических операций
ПК.6.2	Разборка, сборка узлов и агрегатов автомобиля, устранение неисправности
ПК.6.3	Оформлять отчетную документацию по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту автомобилей

### **Общие компетенции выпускника**

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 поддержания 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

## Перечень циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик

ППССЗ по специальности СПО предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательный;
- общий гуманитарный и социально-экономический
- математический и общий естественнонаучный
- общепрофессиональный цикл
- профессиональный цикл

и разделов:

- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект), о усмотрению образовательной организации демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу или проводится в виде государственного экзамена.

Индекс	Наименование
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>
<b>ОУД.00</b>	<b>Общие учебные дисциплины</b>
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	Математика
ОУД.05	История
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Астрономия
ОУД.09	Информатика
ОУД.10	Физика
ОУД.11	Химия
ОУД.12	Обществознание (вкл. экономику и право)
ОУД.13	Биология (вкл. экологию)
ОУД.14	География
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи

ОГСЭ.07	Экономическая теория
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автотранспорта
ОП.11	Проектная деятельность
ОП.12	Организация предпринимательской деятельности
ОП.13	Трудоустройство и адаптация специалиста
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств</b>
МДК.01.01	Устройство автомобилей
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей
МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей
МДК.01.07	Ремонт кузовов автомобилей
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
	Квалификационный экзамен по модулю ПМ.01
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств</b>
МДК.02.01	Техническая документация
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей
ПП.02	Производственная практика
	Квалификационный экзамен по модулю ПМ.02

<b>ПМ.03</b>	<b>Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств</b>
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей
МДК.03.04	Производственное оборудование
ПП.03	Производственная практика
	Квалификационный экзамен по модулю ПМ.03
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии рабочих «Слесарь по ремонту автомобилей»</b>
МДК.04.01	Слесарное дело и технические измерения
МДК.04.02	Слесарные работы по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
	Квалификационный экзамен по модулю ПМ.04

ППССЗ регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности включает в себя: график учебного процесса, учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практик и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

### **Структура образовательной программы**

Образовательная программа подготовки специалистов среднего звена включает следующие компоненты:

- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей; учебной и производственной практик;
- фонды оценочных средств;
- учебно-методические комплексы;
- программа государственной итоговой аттестации;
- локальные нормативные акты, обеспечивающие и регламентирующие образовательную деятельность;
- иные компоненты, обеспечивающие планирование, организацию, координирование и реализацию образовательного процесса по образовательной программе 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей».

## **Общая характеристика специальности**

Профессиональная деятельность выпускника связана с работой в системе технического сервиса автомобильного транспорта и ориентирована на работу на станциях технического обслуживания, в дилерских технических центрах, в автосервисах и авторемонтных предприятиях в качестве специалистов по обслуживанию и ремонту автомобилей различной специализации.