



СОГЛАСОВАНО:

Директор МБОУ СОШ №7  
г. Мичуринска

Рыбальченко Л.И.

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела кадров  
АО «Мичуринский завод  
«Прогресс»

Буцких Н.Н.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ТОГАПОУ  
«Промышленно-  
технологический колледж»

Бабайцева Е.А.



## ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**ТОГАПОУ «Промышленно-технологический колледж»**

по специальности среднего профессионального образования

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

Основная профессиональная образовательная программа образовательного учреждения ТОГАПОУ «Промышленно-технологический колледж» составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»

Разработчики ОПОП:

1. Подвочатная Е.Н. – старший методист
2. Алексеева О.А. – заведующий отделением ПКРС
3. Самогаева Т.Г. – методист
4. Бегунова Л.Е. – председатель ПЦК
5. Кулыгина Е.И. – преподаватель профессионального цикла
6. Бестолков Д.А. – преподаватель общепрофессиональных дисциплин
7. Брестер М.Ю. – преподаватель специальных дисциплин
8. Кувшинов В.В. – преподаватель ОГСЭ
9. Петрунина О.И. – преподаватель ОГСЭ
10. Пономарева Т.А. – преподаватель ОГСЭ
11. Трунов А.Ф. – преподаватель-организатор ОБЖ
12. Болдырева Т.В. – руководитель физвоспитания

Содержание:

1. Общие положения
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам основной профессиональной образовательной программы
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса
4. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы
5. Контроль и оценка результатов освоения основной профессиональной образовательной программы

## **1. Общие положения**

### **1.1. Основная профессиональная программа по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»**

Основная профессиональная образовательная программа (далее – ОПОП) среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей», реализуемая в ТОГАПОУ «Промышленно-технологический колледж» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную образовательной организацией с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки среднего профессионального образования 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта».

ОПОП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, учебной, производственной и преддипломной практик и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

### **1.2. Цель ОПОП по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»**

ОПОП СПО по направлению подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей», имеет своей целью формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данному направлению подготовки.

### **1.3. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы**

- Федеральный закон №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1568 от 09.12.2016г, зарегистрированного Министерством юстиции 26 декабря 2014 г. N 44946
- Приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 N 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 N 29200).
- Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778).
- Устав ТОГАПОУ «Промышленно-технологический колледж».
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.4.3.1186-03.
- Локальные акты «Промышленно-технологический колледж».

### **1.4. Рекомендации.**

- Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (утв. Министерством просвещения РФ 14 апреля 2021 г.)

Нормативный срок освоения программы

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Наименование квалификации базовой подготовки	Нормативный срок освоения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения
Основного общего образования	Специалист	3 года 10 месяцев

**2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения профессиональной образовательной программы**

**2.1. Профиль получаемого профессионального образования:** технологический.

**2.2. Область и объекты профессиональной деятельности:**

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

**2.3. Виды профессиональной деятельности и компетенции:**

**Виды профессиональной деятельности:**

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

*Выпускник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:*

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.

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.

*Выпускник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:*

**ВПД 1.** 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.

**ВПД 2.** 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.

**ВПД 3.** 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.

**ВПД 4.** 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.

**ВПД 5.** 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.

**ВПД 6.** 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.

**3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса:**

**3.1. Учебный план**

**3.2. Календарный учебный график**

**3.3. Рабочая программа воспитания**

**3.4. Программы дисциплин и профессиональных модулей**

**БД.00 Базовые дисциплины**

БД.01 Русский язык

БД.02 Литература

БД.03 Иностранный язык



- БД.04 История
- БД.05 Физическая культура
- БД.06 ОБЖ
- БД.07 Химия
- БД.08 Обществознание (вкл. экономику и право)
- БД.09 Биология
- БД.10 География
- БД.11 Родной язык

**ПД.00 Профильные дисциплины**

- ПД.01 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия
- ПД.02 Информатика
- ПД.03 Физика

**ПОО.00 Предлагаемые ОО**

- ПОО.01 Астрономия

**ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**

- ОГСЭ.01 Основы философии
- ОГСЭ.02 История
- ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности
- ОГСЭ.04 Физическая культура
- ОГСЭ.05 Психология общения
- ОГСЭ.06 Казачество России: история и современность
- ОГСЭ.07 Основы казачьей службы
- ОГСЭ.08 Основы православной культуры
- ОГСЭ.09 Русский язык и культура речи

**ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**

- ЕН.01 Математика
- ЕН.02 Информатика
- ЕН.03 Экология

**ОПЦ.00 Общепрофессиональный цикл**

- ОПЦ.01 Инженерная графика
- ОПЦ.02 Техническая механика
- ОПЦ.03 Электротехника и электроника
- ОПЦ.04 Материаловедение
- ОПЦ.05 Метрология, стандартизация, сертификация
- ОПЦ.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности
- ОПЦ.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
- ОПЦ.08 Охрана труда
- ОПЦ.09 Безопасность жизнедеятельности
- ОПЦ.10 Эффективное поведение на рынке труда
- ОПЦ.11 Менеджмент
- ОПЦ.12 Экономика отрасли
- ОПЦ.13 Правила безопасности дорожного движения

**ПЦ.00 Профессиональный цикл**

- ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
- 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  
ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств  
МДК.02.01 Техническая документация  
МДК.02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей  
МДК.02.03 Управление коллективом исполнителей  
ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств  
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  
ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего "Водитель автомобиля"  
МДК.04.01 Выполнение работ по профессии "Водитель автомобиля"

### **3.5. Программы учебной и производственной практики**

При реализации основной профессиональной образовательной программы предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной. Учебная практика по ПМ.01, ПМ.04 реализуется рассредоточено, и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно в несколько периодов. По итогам учебной и производственной практики (по профилю специальности) предусмотрен дифференцированный зачет. Преддипломная практика проводится в организациях, соответствующих профилю подготовки обучающихся на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и организациями. Аттестация по итогам преддипломной практики предполагает наличие отчета студента, положительного отзыва работодателей.

## **4. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы**

ТОГАПОУ «Промышленно-технологический колледж» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы студентов, которые предусмотрены учебным планом и соответствуют действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Ресурсное обеспечение ОПОП формируется на основе требований к условиям реализации основных образовательных программ СПО, определяемых ФГОС СПО по данной специальности.

#### *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  
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  
Спортивный комплекс:  
Спортивный зал  
Стрелковый тир  
Залы:  
Актовый зал  
Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет

## **5. Оценка результатов освоения основной профессиональной образовательной программы**

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы должна включать текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин, оценка компетенций обучающихся.

### **5.1 Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация**

Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация проводится в колледже по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Текущий контроль знаний обучающихся осуществляется в форме дифференцированных зачетов, экзаменов, зачетов по дисциплинам, междисциплинарным курсам, производственной практике, защиты курсовых работ.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений требованиям ОПОП цикловой комиссией созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Порядок и форма проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации устанавливается нормативным актом «Положение о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся Тамбовского областного государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Промышленно-технологический колледж».

### **5.2 Итоговая государственная аттестация выпускников**

В соответствии с частью 5 статьи 59 Федерального закона № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 государственная итоговая аттестация выпускников, завершающих программы подготовки специалистов среднего звена 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» в ТОГАПОУ «Промышленно-технологический колледж», является обязательной.

К государственной итоговой аттестации допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования.



Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта. По усмотрению образовательной организации демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу.

Для организации государственной итоговой аттестации ежегодно разрабатывается Программа Государственной итоговой аттестации выпускников ТОГАПОУ «Промышленно-технологический колледж» по специальности, которая рассматривается на заседании ПЦК, согласовывается с ведущим работодателем и утверждается приказом директора колледжа.