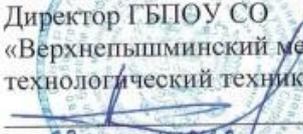


ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ВЕРХНЕПЫШМИНСКИЙ МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ «ЮНОСТЬ»

СОГЛАСОВАНО  
на методическом совете  
протокол № 10  
от « 15 » мая 2019 г.

СОГЛАСОВАНО  
Директор по персоналу  
ООО «УГМК-Холдинг»  
 В.Н. Олюнин  
« 27 » мая 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ СО  
«Верхнепышминский механико-  
технологический техникум «Юность»  
 В.Г. Лобастов  
« 28 » мая 2019 г.



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

подготовки специалистов среднего звена  
**среднего профессионального образования**  
**по специальности**

**23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»**

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник  
Форма обучения - очная  
Нормативный срок обучения – 3 года и 10 месяцев  
на базе основного общего образования  
Профиль получаемого профессионального  
образования - технический

Основная профессиональная образовательная программа 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 № 383 от 22.04.2014 г., зарегистрировано Министерством юстиции 27.06.2014 г., № 32878

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Верхнепышминский механико-технологический техникум «Юность»

Программа рассмотрена и одобрена на заседании методического Совета техникума  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ	4
ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	6
1. Общая характеристика программы подготовки специалистов среднего звена	6
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы	12
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса при реализации программа подготовки специалистов среднего звена	21
4. Ресурсное обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы	26
5. Контроль и оценка результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена	39
6. Присвоение квалификации и документ об образовании	41
7. Регламент периодического обновления программы подготовки специалистов среднего звена	42

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Основная профессиональная образовательная программа по специальности среднего профессионального образования 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

Автор-разработчик программы подготовки специалистов среднего звена:  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Верхнепышминский механико-технологический техникум «Юность»

1. Представленная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту, утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 383 от 22.04.2014 г., в части требований к результатам освоения основной образовательной программы базовой подготовки.

2. Содержание программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» разработано в соответствии с потребностями работодателей, особенностями развития региона и отражает современные инновационные тенденции в развитии отрасли.

3. Объем времени вариативной части ППССЗ оптимально распределен в профессиональной составляющей подготовки специалиста и отражает требования работодателей.

Дополнительно по заказу работодателей в рамках ППССЗ СПО осуществляется подготовка по видам профессиональной деятельности:

ВОП.10 Автоматизация автомастерской в компьютерной программе "1С предприятие 8: «Автосервис»

ВОП.11 3d Компас

ВОП.12 Технология трудоустройства

ВОП.13 Основы учебно-исследовательской деятельности

ВОП.14 Введение в специальность

ВМДК.01.03 Диагностика и ремонт двигателя его систем и механизмов

ВМДК.02.02 Современные технологии управления качеством, оптимизации и экологической безопасности производственных процессов на предприятиях УГМКХолдинга

ВПМ.04 Выполнение работ по профессии 11442 водитель автомобиля категории «В», «С»

4. Материально-техническое обеспечение ППСЗ по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» соответствует требованиям ФГОС.

Вывод: данная программа подготовки специалистов среднего звена позволяет подготовить техника по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», в соответствии с требованиями экономики Свердловской области и запросами работодателей региона.

## **ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

### **1. Общая характеристика программы подготовки специалистов среднего звена**

#### **1.1 Общие положения**

Основная профессиональная образовательная программа специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», реализуемая в ГБПОУ СО «Верхнепышминском механико-технологическом техникуме «Юность» по программе базовой подготовки на базе основного общего образования, представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную техникумом с учетом требований регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта специальности среднего профессионального образования (ФГОС СПО), утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации № 383 от 22.04.2014 г.

ППСЗ 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 и профессиональных модулей, программы учебной и

производственной (по профилю специальности), производственной (преддипломной) практик 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, программ учебной и производственной практик, методических материалов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся.

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

## **1.2 Цели и задачи программы подготовки специалистов среднего звена**

Цель профессиональной образовательной программы – комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности, формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО, а также развитие личностных качеств обучающихся.

Программа подготовки специалистов среднего звена ориентирована на реализацию следующих принципов:

- приоритет практикоориентированности в подготовке выпускника;
- использование в процессе обучения качественно новых образовательных и информационных технологий;
- ориентация при определении содержания образования на запросы работодателей и потребителей, развитие местного и регионального сообщества;
- формирование потребности обучающихся к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере, в том числе и к продолжению образования;
- формирование готовности обучающихся принимать решения и профессионально действовать в нестандартных ситуациях.

## **1.3 Нормативные документы для разработки программы подготовки специалистов среднего звена**

Нормативную правовую основу разработки программы подготовки специалистов среднего звена (далее программа) по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» составляют:

1. Федеральный закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ (ред. от 29.07.2017).
2. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержден

приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г № 464, зарегистрировано Министерством юстиции 30.07.2013 г. № 29200.

3. Типовое положение об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении) утвержденное Постановлением Правительства РФ от 18.07.2008 г. № 543.

4. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. №968.

5. Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утверждённое приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. № 291(ред. от 18.08.2016), зарегистрировано в Минюсте России 14.06.2013 N 28785

6. Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации № 383 от 22.04.2014 г, зарегистрировано Министерством юстиции 27.06.2014 г. № 32878.

7. Федеральный закон Российской Федерации от 01.12.2007 г. № 307-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях предоставления объединениям работодателей права участвовать в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования».

8. Приказ от 29.10.2013 г. № 1199 (ред. от 25 ноября 2016 г.) «Об утверждении перечня специальностей среднего профессионального образования», зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 26.12.2013 г. № 30861.

9. Программы профессиональных модулей и учебных дисциплин.

10. 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 и науки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259, уточнения Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» протокол № 3 от 25 мая 2017г приложение 4, приказ министерства образования и науки РФ от 07.06.2017г. №506)

11. Устав государственного бюджетного профессионального образовательного

учреждения Свердловской области «Верхнепышминский механикотехнологический техникум «Юность».

12. Правила внутреннего распорядка государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Верхнепышминский механико-технологический техникум «Юность».

13. Порядок формирования расписания учебных занятий в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Свердловской области «Верхнепышминский механико-технологический техникум «Юность».

14. Положение о текущей и промежуточной аттестации обучающихся по программам среднего профессионального образования.

15. Положение о самостоятельной работе студентов.

16. Положение об организации и проведении практики обучающихся по программам среднего профессионального образования.

17. Единый тарифно-квалификационный справочник (ЕТКС).

18. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94 (ОКПДТР) (принят постановлением Госстандарта РФ от 26 декабря 1994 г. № 367) (с изменениями и дополнениями 7/2012)

19. Письмо Минобрнауки России от 03.08.2015 № 08-1189 «О направлении информации» (вместе с «Методическими рекомендациями по воспитанию антикоррупционного мировоззрения у школьников и студентов»).

Нормативные сроки основной профессиональной образовательной программы специалистов среднего звена среднего профессионального образования базовой подготовки специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» при очной форме получения образования и присваиваемая квалификация приводятся в таблице 1.

Таблица 1 Сроки получения СПО базовой подготовки в очной форме обучения и присваиваемая квалификация

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

### 1.5 Трудоемкость программы подготовки специалистов среднего звена

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена СПО базовой подготовки при очной форме получения образования составляет 147 недель (см. таблицу 2).

Таблица 2 Распределение количества недель и часов по учебным циклам

Учебные циклы	Число недель	Кол-во часов	Аудиторная нагрузка
Обучение по учебным циклам	76 недели	4230	2736
Учебная практика	33 недели	504	504
Производственная практика (по профилю специальности)		684	684
Производственная практика (преддипломная)	4 недели	144	144
Промежуточная аттестация	5 недель	180	180
Государственная (итоговая) аттестация	6 недель	216	216
Каникулярное время	23 недели	-	-
Итого	147 недель	5958	4464
Самостоятельная работа		1494	

## 1.6 Особенности программы подготовки специалистов среднего звена

Особенностью основной профессиональной образовательной программы специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» является организация и проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта, организация деятельности первичных трудовых коллективов.

Будущие техники изучают устройство автомобилей, силовые агрегаты, управление коллективом исполнителя, слесарное дело и технические измерения, виды и методы ремонта автомобилей, выполняют работы по профессии слесарь по ремонту автомобилей. Уделяется внимание изучению основ предпринимательской деятельности, анализу финансово-хозяйственной деятельности, правовому обеспечению профессиональной деятельности, информационным технологиям в профессиональной деятельности.

В соответствии ФГОС СПО по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» учебная и производственная практики являются обязательными и представляют собой вид учебных занятий, практико-ориентированную подготовку студентов. В процессе прохождения практики, обучающиеся закрепляют полученные знания и умения, приобретаемые в результате освоения теоретических курсов, нарабатывают практические навыки и формируют общекультурные и профессиональные компетенции.

В образовательном процессе с целью реализации компетентностного подхода широко используются активные и интерактивные формы обучения в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся, организован свободный доступ к библиотечным ресурсам, ресурсам сети Интернет, используются мультимедийные средства и тестовые формы контроля.

Для удовлетворения требований регионального рынка труда, потенциальных работодателей и потребителей к содержанию и уровню подготовки выпускников, техникуму необходимо:

- организацию производственной практики осуществлять только на промышленных предприятиях;
- давать дополнительную подготовку обучающимся по техническому обслуживанию и ремонту топливной системы бензиновых и дизельных двигателей, по диагностике электронных систем управления автомобилем, а также по рабочей профессии водитель автомобиля категории «В», «С»;
- организовать стажировку и повышение квалификации мастеров производственного обучения на профильных предприятиях;
- модернизировать и обновлять МТБ;
- педагогическому коллективу активнее осваивать педагогические технологии, в первую очередь, информационно-коммуникационные;
- пополнять, обновлять компьютерное оснащение учебного процесса и его программное обеспечение;
- обеспечить высокий уровень квалификации педагогических кадров.

При разработке ППСЗ особое внимание уделено выявлению интересов и совершенствованию механизмов удовлетворения запросов потребителей образовательных услуг. Программы профессиональных модулей, учебных дисциплин, содержание вариативной части обучения разрабатываются с участием представителей основного потенциального работодателя.

Организация учебной практики осуществляется на базе мастерских и лабораторий ГБПОУ СО ВПМТТ «Юность», производственной практики – на базе предприятий отрасли.

Программа профессионального модуля «Выполнение работ по профессии 18511 слесарь по ремонту автомобилей», разработана в соответствии с примерным учебным планом для переподготовки лиц, имеющих среднее специальное образование, родственное их будущей деятельности (приказ Министерства образования Российской Федерации от 21.10.1994 г. № 407 «О введении модели учебного плана для профессиональной подготовки персонала по рабочим профессиям») и реализуется в течение второго и третьего курсов. Это позволяет студентам после окончания обучения по основной профессиональной образовательной программе вместе с

дипломом государственного образца и присвоением квалификации «техник» получать удостоверение слесарь по ремонту автомобилей.

Для реализации компетентного подхода в образовательном процессе широко используются активно-деятельностные формы проведения занятий с широким применением электронных образовательных ресурсов: деловые игры, коллективные способы обучения, анализ производственных ситуаций. Проектноисследовательская деятельность, реализуемая в рамках аудиторных занятий и в ходе самостоятельной работы, позволяет обучающимся освоить общие и профессиональные компетенции.

Внеучебная деятельность студентов направлена на самореализацию студентов в различных сферах общественной и профессиональной жизни, в творчестве, спорте, науке и т.д. У студентов формируются профессионально значимые личностные качества, такие как толерантность, ответственность, жизненная активность, профессиональный оптимизм и др. Решению этих задач способствуют благотворительные акции, научно-практические конференции, внедрение системы студенческого самоуправления, конкурсы непрофессионального студенческого творчества и др. По завершению образовательной программы выпускникам выдается диплом государственного образца.

### **1.7 Требования к абитуриентам**

Абитуриент должен представить один из документов государственного образца:

- аттестат об основном общем образовании;
- аттестат о среднем общем образовании;
- диплом о среднем профессиональном образовании, если в нем есть запись о получении предъявителем среднего общего образования; - диплом о высшем профессиональном образовании.

Процедура зачисления обучающихся осуществляется в соответствии с Уставом ГБПОУ СО ВПМТТ «Юность» и соответствующими локальными актами: «Правила приёма обучающихся в ГБПОУ СО ВПМТТ «Юность», «Положение о приемной комиссии ГБПОУ СО ВПМТТ «Юность».

### **1.8 Основные пользователи программы подготовки специалистов среднего звена**

Основными пользователями ППСЗ являются:

- преподаватели, сотрудники УГМК профессий и специальностей технического профиля;
- студенты, обучающиеся по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»;

- администрация и коллективные органы управления техникумом;
- абитуриенты и их родители, работодатели.

### **1.9 Возможности продолжения образования выпускника**

Выпускник, освоивший ППССЗ по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» подготовлен: к освоению общей образовательной программы высшего профессионального образования и к освоению ООП ВПО в сокращенные сроки по направлению подготовки:

- к освоению образовательной программы высшего профессионального образования «Технология транспортных процессов (по видам деятельности)»;
- к освоению образовательной программы высшего профессионального образования «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»;
- к освоению образовательной программы высшего профессионального образования «Наземные транспортно-технологические комплексы».

### **1.10 Структура программы подготовки специалистов среднего звена**

Программа подготовки специалистов среднего звена включает в себя следующие разделы:

1. Паспорт ППССЗ
2. Учебный план
3. Календарный учебный график
4. Программы учебных дисциплин
  - ОГСЭ.01 Основы философии
  - ОГСЭ.02 История
  - ОГСЭ.03 Иностранный язык
  - ОГСЭ.04 Физическая культура
  - ЕН.01 Математика
  - ЕН.02 Информатика
  - ОП.01 Инженерная графика
  - ОП.02 Техническая механика
  - ОП.03 Электротехника и электроника
  - ОП.04 Материаловедение
  - ОП.05 Метрология стандартизация и сертификация
  - ОП.06 Правила безопасности дорожного движения
  - ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
  - ОП.08 Охрана труда
  - ОП.09 Безопасность жизнедеятельности

ВОП.10 Автоматизация автомастерской в компьютерной программе "1С предприятие 8: "Автосервис"

ВОП.11 3d Компас

ВОП.12 Технология трудоустройства

ВОП.13 Основы учебно-исследовательской деятельности

ВОП.14 Введение в специальность

ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей

ПМ.03 Выполнение работ по профессии 18511 слесарь по ремонту автомобилей

ВПМ.04 Выполнение работ по профессии 11442 водитель автомобиля категории «В», «С»

5. Программа учебной практики

6. Программа производственной практики (по профилю специальности)

7. Программа производственной (преддипломной) практики

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

### **2.1. Область профессиональной деятельности**

Область профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта, организация деятельности первичных трудовых коллективов.

### **2.2. Объекты профессиональной деятельности**

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

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

### **2.3. Виды профессиональной деятельности**

Техник по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» готовится к следующим видам деятельности:

- выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств (автотранспорта);
- организация деятельности коллектива исполнителей;
- выполнение работ по профессии водитель автомобиля категории «В», «С»;
- выполнение работ по профессии 18511 слесарь по ремонту автомобилей.

## **2.4 Результаты освоения программы подготовки специалистов среднего звена**

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

### **2.4.1 Общие компетенции**

Техник по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

#### **2.4.2 Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции**

Техник по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

ВПД 1. 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.

ВПК 1.4 Проводить диагностику и ремонт двигателя его систем и механизмов

ВПК 1.5 Осуществлять подбор деталей для автомобиля с помощью электронных каталогов.

ВПК 1.6 Читать простые чертежи

ВПД 2. 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.

ВПК 2.4 Осуществлять оценку качества выполненных работ.

ВПД 3. Выполнение работ по профессии 18511 слесарь по ремонту автомобилей

ПК 3.1 Определять техническое состояние систем, агрегатов, узлов, приборов автомобилей.

ПК 3.2 Демонтировать системы, агрегаты, узлы, приборы автомобилей и выполнять комплекс работ по устранению неисправностей.

ПК 3.3 Собирать, регулировать и испытывать системы, агрегаты, узлы, приборы автомобилей

ВПД 4. Выполнение работ по профессии 11442 водитель автомобиля категории В, С

ВПК 4.1 Управлять автомобилями категорий «В», «С»

ВПК 4.2 Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров

ВПК 4.3 Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования

ВПК 4.4 Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств

ВПК 4.5 Работать с документацией установленной формы

ВПК 4.6 Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожнотранспортного происшествия

## **2.5 Матрица соответствия компетенций и составных частей ПССЗ специальности**

Результаты освоения программы подготовки специалистов среднего звена СПО по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» в соответствии с целью основной профессиональной образовательной программы определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и навыки в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Матрица соответствия компетенций и формирующих их составных частей программы подготовки специалистов среднего звена представлена в таблице 3.

Таблица 3 Результаты освоения программы подготовки специалистов среднего звена

Вид профессиональной деятельности	Код компетенции	Наименование профессиональных компетенций	Результат освоения
1. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	ПК 1.1	Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта	<p><b>иметь практический опыт:</b> разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля; технического контроля эксплуатируемого транспорта; осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей; подбора деталей для автомобиля с помощью электронных каталогов; по оценке качества выполненных работ, поиска обрывов и коротких замыканий в проводке; диагностики и ремонта стартеров, генераторов, систем охлаждения, отопления, вентиляции и т. д.; диагностики и ремонта составляющих наружного освещения автомобиля; ремонта электронных систем машины; диагностики и установки автосигнализации, газоразрядных/ксеноновых фар и прочего дополнительного электрооборудования.</p> <p><b>уметь:</b> разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта; осуществлять технический контроль автотранспорта; оценивать эффективность производственной деятельности; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке; грамотно диагностировать электрооборудование; выявлять неисправности в электронной системе автомобиля; устранять поломки; отслеживать рабочее состояние инструментов и оборудования, использовать их по назначению.</p> <p><b>знать:</b> устройство и основы теории подвижного состава автотранспорта; базовые схемы включения элементов электрооборудования; свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов; правила оформления технической и</p>
	ПК 1.2	Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта	
	ПК 1.3	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей	
	ВПК 1.4	Проводить диагностику и ремонт двигателя его систем и механизмов	

	ВПК 1.5.	Осуществлять подбор деталей для	отчетной документации; классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта; методы оценки и контроля
		автомобиля с помощью электронных каталогов	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 устройство и назначение электронной системы и электрооборудования автомобиля; основные приемы разборки, сборки, снятия и установки приборов и агрегатов электрооборудования; регулировочные и крепежные работы; неисправности системы электрооборудования и электронной системы, способы их обнаружения и устранения, назначение и основные свойства материалов, применяемых при ремонте электрооборудования; устройство универсальных специальных приспособлений и контрольно-измерительных инструментов; правила техники безопасности; правила противопожарной безопасности.
	ВПК 1.6	Читать простые чертежи	
2. Организация деятельности коллектива исполнителей	ПК 2.1	Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта	<b>иметь практический опыт:</b> планирования и организации работ производственного поста, участка; проверки качества выполняемых работ; оценки экономической эффективности производственной деятельности; обеспечения безопасности труда на производственном участке; <b>уметь:</b> планировать работу участка по установленным срокам; осуществлять руководство работой производственного участка; 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;
	ПК 2.2	Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ	

	ПК 2.3	Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта	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
	ВПК 2.4	Осуществлять оценку качества	

		выполненных работ.	производственной деятельности; порядок разработки и оформления технической документации; правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, виды, периодичность и правила оформления инструктажа
3. Выполнение работ по профессии 18511 слесарь по ремонту автомобилей	ПК 3.1	Определять техническое состояние систем, агрегатов, узлов, приборов автомобилей.	<b>иметь практический опыт:</b> разборки дизельных и специальных автомобилей, ремонта и сборки грузовых автомобилей, ремонта и сборки мотоциклов, мотороллеров и других мототранспортных средств; выполнение крепежных работ резьбовых соединений при техническом обслуживании с заменой изношенных деталей. Техническое обслуживание: резка, ремонт, сборка, регулировка и испытание агрегатов, узлов и приборов средней сложности. Разборка агрегатов и электрооборудования автомобилей. Определение и устранение неисправностей в работе узлов, механизмов, приборов автомобилей и автобусов. Соединение и пайка проводов с приборами и агрегатами электрооборудования. Слесарная обработка деталей по 11 - 12 квалитетам с применением универсальных приспособлений. Ремонт и установка сложных агрегатов и узлов под руководством слесаря более высокой квалификации. <b>уметь:</b>
	ПК 3.2	Демонтировать системы, агрегаты, узлы, приборы автомобилей и выполнять комплекс работ по устранению неисправностей.	

	ПК 3.3	Собирать, регулировать и испытывать системы, агрегаты, узлы, приборы автомобилей	<p>снимать и устанавливать на автомобили легковые, грузовые, автобусы всех марок и типов - бензобаки, картеры, радиаторы, педали тормоза, глушители, заменять рессоры; подгонять при сборке валы карданные, цапфы тормозных барабанов; проверять крепление головок блоков цилиндров, шарниров карданов; снимать, ремонтировать и устанавливать головки цилиндров самосвального механизма; разбирать двигатели всех типов, задние, передние мосты, коробки передач, кроме автоматических, сцепления и валы карданные; пайка контактов; разборка, ремонт и сборка насосов, вентиляторов, компрессоров; разборка, ремонт и сборка фар, замков зажигания. <b>знать:</b> устройство и назначение узлов, агрегатов и приборов средней сложности; правила сборки автомобилей, ремонт деталей, узлов, агрегатов и приборов; основные приемы разборки, сборки, снятия и установки приборов и агрегатов электрооборудования; регулировочные и крепежные работы; типичные неисправности системы электрооборудования, способы их обнаружения и устранения, назначение и основные свойства материалов, применяемых при ремонте электрооборудования; основные</p>
--	--------	----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>свойства металлов; назначение термообработки деталей; устройство универсальных специальных приспособлений и контрольно-измерительных инструментов; систему допусков и посадок; качества и параметры шероховатости.</p>
4. Выполнение работ по профессии 11442 водитель автомобиля категории «В», «С»	ВПК 4.1	Управлять автомобилями категорий «В», «С»	<p><b>иметь практический опыт:</b> управления автомобилями категории «В,С»; <b>уметь:</b> соблюдать Правила дорожного движения; безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях; уверенно действовать в нестандартных ситуациях; управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения; выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при</p>
	ВПК 4.2	Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.	

ВПК 4.3	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.	<p>выполнении поездки; заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований; устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности; соблюдать режим труда и отдыха; обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов, а также безопасную посадку, перевозку и высадку пассажиров; получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию; принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях; соблюдать требования по транспортировке пострадавших; использовать средства пожаротушения;</p> <p><b>знать:</b> основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения; правила эксплуатации транспортных средств; правила перевозки грузов и пассажиров; виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации; назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств; правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ; порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию; перечень неисправностей и условий, при которых запрещается</p>
ВПК 4.4	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.	
ВПК 4.5	Работать с документацией установленной формы	
ВПК 4.6	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-	

		транспортного происшествия.	эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение; приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию; правила обращения с эксплуатационными материалами; требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности; основы безопасного управления транспортными средствами; порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации; порядок действий водителя в нестандартных ситуациях; комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств; приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях; правила применения средств пожаротушения.
--	--	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 2.6 Квалификационные требования

Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (утвержденный постановлением Минтруда РФ от 21.08.1998 г. №37) (с изменениями от 21 января, 4 августа 2000 г., 20 апреля 2001 г., 31 мая, 20 июня 2002 г., 28 июля, 12 ноября 2003 г., 25 июля 2005 г., 7 ноября 2006 г., 17 сентября 2007 г., 29 апреля 2008 г., 14 марта 2011 г., 15 мая 2013 г., 12 февраля 2014 г.)

**Техник. Должностные обязанности.** Под руководством более квалифицированного специалиста выполняет работу по проведению необходимых технических расчетов, разработке несложных проектов и простых схем, обеспечивая их соответствие техническим заданиям, действующим стандартам и нормативным документам. Осуществляет наладку, настройку, регулировку и опытную проверку оборудования и систем в лабораторных условиях и на объектах, следит за его исправным состоянием. Участвует в проведении экспериментов и испытаний, подключает приборы, регистрирует необходимые характеристики и параметры и проводит обработку полученных результатов. Принимает участие в разработке программ, инструкций и другой технической документации, в изготовлении макетов, а также в испытаниях и экспериментальных работах. Выполняет работу по сбору, обработке и накоплению исходных материалов, данных статистической отчетности, научно-технической информации. Составляет описания проводимых работ, необходимые спецификации, диаграммы, таблицы, графики и другую техническую документацию. Изучает с целью использования в работе справочную и специальную литературу. Участвует в обосновании экономической эффективности внедрения новой техники и прогрессивной технологии, рационализаторских предложений и изобретений. Выполняет работу по оформлению плановой и отчетной документации, вносит необходимые изменения и исправления в техническую документацию в соответствии с решениями, принятыми при рассмотрении и обсуждении выполняемой работы. Принимает и регистрирует поступающую документацию и корреспонденцию по выполняемой работе, обеспечивает ее сохранность, ведет учет прохождения документов и контроль за сроками их исполнения, а также осуществляет техническое оформление документов, законченных делопроизводством. Систематизирует, обрабатывает и подготавливает данные для составления отчетов о работе. Принимает необходимые меры по использованию в работе современных технических средств.

Должен знать: нормативные правовые акты и справочные материалы по тематике работы; основные методы выполнения наладочных работ; терминологию, применяемую в специальной и справочной литературе; рабочих программах и инструкциях; действующие стандарты и технические условия на разрабатываемую техническую документацию, порядок ее составления и правила оформления; последовательность и технику проведения измерений, наблюдений и экспериментов;

контрольно-измерительную аппаратуру и правила пользования ею; основы технологии производства; технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, принципы работы и правила эксплуатации используемого оборудования; методы осмотра оборудования и обнаружения дефектов; методы и средства измерения параметров, характеристик и данных режима работы оборудования, выполнения технических расчетов, графических и вычислительных работ; технические средства получения, обработки и передачи информации; правила эксплуатации вычислительной техники; применяемые формы учета и отчетности и порядок ведения учета и составления отчетности; методы расчета экономической эффективности внедрения новой техники и прогрессивной технологии, рационализаторских предложений и изобретений; основы ведения делопроизводства; основы экономики, организации производства, труда и управления; основы законодательства о труде; правила и нормы охраны труда.

Требования к квалификации.

Техник I категории: среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника II категории не менее 2 лет.

Техник II категории: среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника или других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием, не менее 2 лет.

Техник: среднее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы.

### **3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППССЗ**

#### **3.1. Учебный план**

Учебный план определяет следующие характеристики ППССЗ по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;

- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);

- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;

- распределение по годам обучения и семестрам различных форм промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, профессиональным модулям (и их составляющим междисциплинарным курсам, учебной и производственной практик);

- объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий, по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и их составляющим;
- сроки прохождения и продолжительность преддипломной практики;
- форму итоговой государственной аттестации, объемы времени, отведенные на подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в рамках ИГА; - объем каникул по годам обучения.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю.

Обязательная аудиторная нагрузка студентов предполагает лекции, практические занятия, включая семинары, выполнение курсовых проектов (работ). Самостоятельная работа организуется в форме подготовки рефератов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц, работы в системе «Интернет-тренажеры» и т.п.

Программа подготовки специалистов среднего звена СПО специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общего гуманитарного и социально-экономического (ОГСЭ);
- математического и общего естественнонаучного (ЕН);
- профессионального (П); и разделов: - учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);
- промежуточная аттестация;
- итоговая государственная аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы).

Профессиональный цикл представлен общепрофессиональными дисциплинами и профессиональными модулями.

В рамках программы подготовки специалистов среднего звена СПО реализуется образовательная программа среднего общего образования, представленная: базовыми дисциплинами и профильными дисциплинами.

В составе программы подготовки специалистов среднего звена выделены обязательная и вариативная части. Объем обязательной части ППССЗ по циклам составляет 70% от общего объема времени, отведенного на их освоение.

Обязательная часть программы подготовки специалистов среднего звена представлена:

- в цикле общего гуманитарного и социально-экономического следующими учебными дисциплинами:

ОГСЭ.01 Основы философии

ОГСЭ.02 История

ОГСЭ.03 Иностранный язык

ОГСЭ.04 Физическая культура

- в математическом и общем естественнонаучном учебном цикле: ЕН.01

Математика

ЕН.02 Информатика

- в профессиональном цикле:

ОП.01 Инженерная графика

ОП.02 Техническая механика

ОП.03 Электротехника и электроника

ОП.04 Материаловедение

ОП.05 Метрология стандартизация и сертификация

ОП.06 Правила безопасности дорожного движения

ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности

ОП.08 Охрана труда

ОП.09 Безопасность жизнедеятельности

ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей

ПМ.03 Выполнение работ по профессии 18511 слесарь по ремонту автомобилей

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Для подгрупп девушек часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (68 часов), отведенного на изучение основ военной службы, использовано на освоение основ медицинских знаний.

В состав каждого профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и/или производственная практика (по профилю специальности).

Вариативная часть программы подготовки специалистов среднего звена сформирована с учетом возможности расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части ППСЗ, получения дополнительных компетенция, умений и знаний необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с особенностями регионального рынка труда, а так же возможностью продолжения образования с учетом преемственности профессиональных образовательных программ различного уровня. Содержание вариативной части согласовано с работодателем.

Согласно ФГОС 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» п.7.1 при формировании ППССЗ образовательная организация имеет право использовать объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов ППССЗ, увеличивая при этом объем времени, отведенный на дисциплины и модули обязательной части, на практики, и (или) вводя новые дисциплины и модули в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательной организации часы вариативной части использованы для расширения и углубления изучения учебных дисциплин вариативной части, для приобретения новых профессиональных компетенций в период прохождения учебной и производственной практики:

- на ведение дисциплин общепрофессионального цикла – 299 часов введены следующие дисциплины:

ВОП.10 Автоматизация автомастерской в компьютерной программе "1С предприятие 8: «Автосервис» – 68 часов;

ВОП.11 3d Компас – 46 часов;

ВОП.12 Технология трудоустройства – 46 часов;

ВОП.13 Основы учебно-исследовательской деятельности – 46 часов;

ВОП.14 Введение в специальность – 39 часов;

- на введение вариативных частей междисциплинарных курсов и профессиональных модулей – 448 часа:

ВМДК.01.03 Диагностика и ремонт двигателя его систем и механизмов – 259 часов;

ВМДК.02.02 Современные технологии управления качеством, оптимизации и экологической безопасности производственных процессов на предприятиях УГМК-Холдинга – 40 часов;

ВПМ.04 Выполнение работ по профессии 11442 водитель автомобиля категории «В», «С» - 104 часа;

- на введение дополнительных часов учебной практики – 108 часов;

- на введение дополнительных часов производственной практики – 144 часов.

В период обучения образовательной программой предусмотрено выполнение студентами двух курсовых проектов:

- по профессиональному модулю МДК.01.02 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта;

- по профессиональному модулю МДК.02.01 Управление коллективом исполнителей.

Обязательная часть программы подготовки специалистов среднего звена по циклам составляет 70 % от общего объема времени, отведенного на их освоение.

Вариативная часть в объеме 30 % от общего объема времени дает возможность расширения и/или углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, знаний и умений.

Основанием для распределения вариативной части ППССЗ являются:

- необходимость расширения базовых знаний обучающихся для освоения профессиональных модулей;
- потребность предприятий региона и их специфика
- углубление освоения профессиональных и общих компетенций;
- возможность продолжения образования по профильным специальностям;
- обеспечение конкурентоспособности на рынке труда.

Учебный процесс организован в режиме шестидневной рабочей недели, занятия группируются парами, недельная нагрузка – 36 часов. Продолжительность одного часа составляет 45 минут.

Учебный план приводится в приложении 1 к программе подготовки специалистов среднего звена.

### **3.2. Календарный учебный график**

На основании учебного плана разработан календарный учебный график для каждого курса обучения. В календарном учебном графике указывается последовательность реализации программы подготовки специалистов среднего звена специальности включая теоретическое обучение, практики, промежуточную и итоговую аттестации, каникулы. Календарный учебный график приведен в приложении 2 к программе подготовки специалистов среднего звена.

### **3.3. Программы дисциплин и профессиональных модулей**

Рабочие программы дисциплин разработаны в соответствии с ФГОС СПО, Разъяснениями по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденных Департаментом государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации 27 августа 2009 г.

Программы дисциплин и профессиональных модулей рассмотрены на заседаниях цикловых методических комиссий и утверждены директором техникума. Программы учебных дисциплин содержат следующие структурные элементы:

- титульный лист;

- паспорт программы учебной дисциплины;
- структура и содержание учебной дисциплины;
- условия реализации программы учебной дисциплины; - контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины. Программы приведены в приложении.

### **3.4. Программы учебной и производственной практик**

Практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся.

При реализации программы подготовки специалистов среднего звена СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная, производственная (по профилю специальности) и производственная (преддипломная).

Цели, задачи и формы отчетности определяются программой по каждому виду практики. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика реализуется рассредоточено в лабораториях техникума, чередуясь с теоретическими занятиями. Производственная практика (по профилю специальности) реализуется концентрированно на предприятиях отрасли. Производственная практика (преддипломная) проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Порядок организации производственной практики студентов регламентируется Положением об организации и проведении производственной практики студентов.

В приложении к программе подготовки специалистов среднего звена приводятся программы учебной, производственной (по профилю специальности) практик, реализуемых в рамках профессиональных модулей, а также программа производственной (преддипломной) практики.

## **4. Ресурсное обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена**

Ресурсное обеспечение данной программы подготовки специалистов среднего звена формируется на основе требований к условиям реализации основной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности определяемых ФГОС СПО.

## **4.1 Кадровое обеспечение**

К преподаванию привлекаются педагогические кадры, имеющие высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (профессионального модуля).

Все преподаватели, отвечающие за освоение обучающимися профессионального цикла, имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы. Преподаватели проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

## **4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение**

ППССЗ обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям. Внеаудиторная самостоятельная работа сопровождается учебным, учебно-методическим и информационным обеспечением, включающим учебники, учебнометодические пособия, конспекты лекций и другие материалы.

Техническая оснащенность библиотеки и организация библиотечно-информационного обслуживания соответствуют нормативным требованиям. Техникум обеспечивает возможность свободного использования компьютерных технологий. Все компьютерные классы техникума имеют выход в Интернет. Обеспечивается доступ к информационным ресурсам, базам данных, в читальных залах к справочной и научной литературе, к периодическим изданиям в соответствии с направлением подготовки. В компьютерных классах имеется необходимый комплект лицензионного программного обеспечения.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Реализация ППССЗ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин

(модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

### **4.3. Материально-техническое обеспечение**

Для реализации ППССЗ по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» ГБПОУ СО ВПМТТ «Юность» располагает достаточной материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена в техникуме обеспечивает:

- выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;

- освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении.

При использовании электронных изданий каждый обучающийся обеспечен рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Обеспеченность кабинетами, лабораториями, мастерскими и другими помещениями при реализации ППССЗ соответствует требованиям ФГОС по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Для обеспечения учебного процесса в техникуме также имеются столовая, медпункт, общежитие.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений техникума представлен в таблице 4

Таблица 4 Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>
----------------------------------------------------------

ОГСЭ.01	Основы философии	<b>Кабинет № 33 общественных дисциплин</b> Карты Отечественной истории-13шт.; плакаты по Всемирной истории и истории России-10шт.; DVD1шт.; телевизор-1шт. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя1шт.; стул для преподавателя-1шт; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-15/30шт.
ОГСЭ.02	История	<b>Кабинет № 33 общественных дисциплин</b> Карты Отечественной истории-13шт.; плакаты по

		Всемирной истории и истории России-10шт.; медиатека для учителя: презентации-59шт, DVD-1шт.; телевизор-1шт; Специализированная учебная мебель:доска аудиторная-1шт.;стол письменный дляпреподавателя-1шт.;стул для преподавателя1шт.;столы двухместные ученические в комплекте со стульями-15/30шт.
ОГСЭ.03	Иностранный язык	<b>Кабинет № 34 иностранного языка</b> Магнитофон-1шт; карта Германии-1шт.; медиатека для учителя: презентации-5шт.Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.;стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-15/25шт. <b>Кабинет №28 иностранного языка</b> Аудиоприложение-4шт., алфавит английского языка в картинках-1шт.; магнитофон-1шт.; азбука английского языка в картинках-1шт.; медиатека для учителя: презентации-39шт.Специализированная учебная мебель: доска аудиторная (магнитная)-1шт; стол письменный для преподавателя-1шт; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-12/24шт.
ОГСЭ.04	Физическая культура	<b>№ 46 Спортивный зал</b> Учебно-практическое оборудование: стол теннисный1шт.; бревно гимнастическое напольное-1шт.; скамейка гимнастическая-10шт.;канат для лазания-1шт.;мячи: баскетбольные, футбольные, волейбольные - 15шт.;гимнастические маты-5шт.;сетка волейбольная-1шт.;тренажеры-8шт; рулетка измерительная1шт.;свистки судейские-2шт;обручи-10шт;конусы10шт.; аптечка медицинская-1шт; открытый стадион широкого профиля с элементами

		полосы препятствий легкоатлетическая дорожка-1шт. полоса препятствий 1шт.; гимнастический городок-1шт.; игровое поле-1шт.
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Математический и общий естественно-научный цикл**

ЕН.01	Математика	<b>Кабинет № 23 математики</b> Таблицы «Алгебра -29шт.; комплект инструментов классных для доски-1шт.; комплект фоллий-3шт. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя 1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные в комплекте со стульями-15/25шт.; медiateка для учителя: презентации-38шт., видео-5шт.; геометрия: презентации - 28шт.
ЕН.02	Информатика	<b>Кабинет № 16 информационных технологий</b> Технические средства обучения: компьютер -12 шт.; принтер (со сканером) CANON MF32228-1шт; диапроектор (слайд-проектор) -1шт; брошуратор-1шт.; ламинатор-1шт. медiateка для учителя: презентации 51шт. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол компьютерный для

		преподавателя-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-10/25шт. стол большой овальный-1шт.
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Профессиональный цикл**

*Общепрофессиональные дисциплины*

ОП.01	Инженерная графика	<p><b>Кабинет № 22 физики, инженерной графики и технической механики</b></p> <p>плакаты-60шт.; таблицы по темам-3шт.; комплект классных инструментов-1шт.; комплект портретов15шт.; приборы для изучения законов Ньютона; амперметр-17шт; оцилограф-1шт.; цифровые датчики8шт.; демонстрационные приборы-18шт.; комплект проводов-15шт; весы лабораторные-15шт.; динамометр школьный-15шт.; калориметр с подогревом-15шт.; штатив-15шт.; термометр-15шт.; наборы по темам42шт.; наборы лабораторные-30шт.; вольтметр-15шт.; набор гигрометр-2шт.; микроскоп-1шт.; видеокамера1шт; веб-камера-1шт.; ноутбук-16шт.; стойки для лотков и наборов ГИА-10шт.;лабораторная посуда и инвентарь-56шт.; установка для изучения фотоэффекта1шт.; медиатека для учителя: презентации-38шт.; видео -26 шт.; комплекты видеофильмов, электронных заданий, виртуальных лаб.работ-3шт.; специализированная учебная мебель: интерактивная доска-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; тумба-3шт.; стол демонстрационный-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-15/30шт.</p>
ОП.02	Техническая механика	<p><b>Кабинет № 22 физики, инженерной графики и технической механики</b></p> <p>плакаты-60шт.; таблицы по темам-3шт.; комплект классных инструментов-1шт.; комплект портретов15шт.; приборы для изучения законов Ньютона; амперметр-17шт; оцилограф-1шт.; цифровые датчики8шт.; демонстрационные приборы-18шт.; комплект проводов-15шт; весы лабораторные-15шт.; динамометр школьный-15шт.; калориметр с подогревом-15шт.; штатив-15шт. ;термометр-15шт.; наборы по темам42шт.; наборы лабораторные-30шт.; вольтметр-15шт.; набор гигрометр-2шт. микроскоп-1шт.;видеокамера1шт.;веб-камера-1шт.;ноутбук-16шт.;стойки для лотков и наборов ГИА-10шт.;лабораторная посуда и инвентарь-56шт.; установка для изучения фотоэффекта1шт.; медиатека для учителя: презентации-38шт.; видео -26 шт.комплекты видеофильмов, электронных заданий, виртуальных лабораторных работ-3шт.</p> <p>Специализированная учебная мебель: интерактивная доска-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; тумба-3шт.; стол</p>

		демонстрационный-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-15/30шт.
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------

ОП.03	Электротехника и электроника	<p><b>№ 63 Лаборатория «Электроники и электронной техники»</b> электроника и основы электроники (электротехнические и магнитные цепи, основы электроники, электрические машины и привод). Стендовое исполнение, ручная версия – 1шт.; теоретические основы электротехники, стендовое исполнение, компьютеризированная – 1шт.; электробезопасность в электроустановках до 1000 В ЭБЭЦ2 – С – Р (стендовое исполнение) – 3шт.; электрические машины и привод постоянного тока ЭМППТ1-С-Р, стендовое -3шт.; электрические и магнитные цепи – 1шт.; электрические цепи заземления и зануления – 2шт.; электромонтаж и наладка в системах управления – 1шт.; электротехника – 2шт.; Электрические машины переменного тока – 2шт.; специализированная учебная мебель: доска аудиторная 1шт.; стол письменный для преподавателя- 1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-12/26шт; мебельная стенка – 1 комплект</p>
-------	------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ОП.04	Материаловедение	<p><b>Кабинет №409 Материаловедение</b>  Верстак-3шт;учебная испытательная машина2шт;твердоме-5шт;наборы образцов мер твердости-5 комплектов; система визуализации и обработки информации (процессор, устройство охлаждения для процесса, материнская плата, память оперативная, жесткий диск, привод DVD, корпус системного блока, видеокарта, монитор, клавиатура, мышь, сетевой фильтр, операционная система, офисное приложение)2шт;комплект универсального измерительного инструмента-5 комплектов; печь муфельная-2шт; электронные плакаты по курсу «Материаловедение» (110) на CD; 1-комплект типовых плакатов по материаловедению; металлографический инвертированный микроскоп-6шт;комплект рабочего места учащего (стол 1400-700-720 – 2шт., стол трапецеидальный 1400-700-720 – 5шт., стул – 14шт., стеллаж для оборудования – 2 шт. Комплект рабочего места преподавателя (стол-1шт, стул преподавателя1шт, интерактивная доска-1шт, короткофокусный проектор-1шт, документ камера-1шт, лазерное МФУ1шт)</p>
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	<p><b>Кабинет № 2 социально-экономических дисциплин</b>  Технические средства обучения: телевизор-1шт.; DVD1шт.компьютер-1шт.  Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические со стульями 13/26 шт.; шкаф - 2 шт.; витрины и прилавки - 6 шт.; фильмы по приготовлению блюд - 3шт.</p>
		<p><b>Лаборатория метрологии и стандартизации</b>  Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-13/26шт.</p>
ОП.06	Правила безопасности дорожного движения	<p><b>Кабинет № 50 правил дорожного движения</b> макет: «трансляция светофоров» -1шт.; плакаты (дорожное движение, устройство автомобилей) -35 шт.вешалки металлические-3шт.; проектор «BENA» 1шт.; экран «LUMIEN» -1шт.;ноутбук «IRU» -1шт.  Специализированная учебная мебель: стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-15/30шт</p>

ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<b>Кабинет № 33 общественных дисциплин</b> Карты Отечественной истории-13шт.; плакаты по Всемирной истории и истории России-10шт.; медиатека для учителя: презентации-59шт.,DVD-1шт.; телевизор1шт.;Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.;стол письменный дляпреподавателя1шт.;стул для преподавателя-1шт.;столы двухместные ученические в комплекте со стульями-15/30шт.
ОП.08	Охрана труда	<b>Кабинет № 1а основ безопасности жизнедеятельности и охраны труда</b> Плакаты: «действия при пожаре» -1шт. «основы медицинских знаний»-1шт;«здоровый образ жизни»8шт.;«герб, флаг, гимн РФ» -3шт; «вооруженные силы РФ»-13шт.;«правила дорожного движения»-12шт.;«чрезвычайные ситуации» -5шт; модель автомата Калашникова-3шт.; индивидуальные средства защиты: противогазы-15шт.; респираторы-2шт.; ватно-марлевые повязки-1шт.; аптечка-1шт; медиатека для учителя: презентации-9шт. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-13/25шт.
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	<b>Кабинет № 1а основ безопасности жизнедеятельности и охраны труда</b> Плакаты: «действия при пожаре» -1шт.; «основы медицинских знаний» -1шт; «здоровый образ жизни»8шт.;«герб, флаг, гимн РФ» -3шт; «вооруженные силы РФ»-13шт.;«правила дорожного движения»-12шт.;«чрезвычайные ситуации»-5шт; модель автомата Калашникова - 3шт. Индивидуальные средства защиты: противогазы-15шт.; респираторы-2шт.; ватно-марлевые повязки-1шт.; аптечка-1шт; медиатека для учителя: презентации-9шт., видео-6шт.Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт; столы двухместные ученические в
		комплекте со стульями-13/25шт.

ВОП.10	Автоматизация автомастерской в компьютерной программе "1С предприятие 8: «Автосервис»	<b>Кабинет №210 Бухгалтерского учета и экономики</b> стенды-4шт.; компьютер-13шт.; проектор-1шт.- экран1шт.; магнитофон-1шт.; медиотека: презентации-6шт.; диски-2шт.; электронный носитель-5шт. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя1шт.; стол компьютерный-1шт.; стул компьютерный1шт.; столы двухместные ученические со стульями - 12/24шт.; тумба-1шт.; шкаф книжный-1шт.; шкаф для одежды-1шт.
ВОП.11	3d Компас	<b>Кабинет №16 информационных технологий</b> Технические средства обучения: компьютер -12 шт.; принтер (со сканером) CANON MF32228-1шт.; медиатека для учителя: презентации-51шт. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол компьютерный для преподавателя-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт. столы двухместные ученические в комплекте со стульями-10/25шт.
ВОП.12	Технология трудоустройства	<b>Кабинет №209 экономика организации</b> Стенды-6шт.; плакаты-2шт.; компьютер-1шт.; проектр-1шт.; программное обеспечение; Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя1шт.; стул для преподавателя-1шт.; тумбочка-2шт.; столы двухместные ученические со стульями - 12/27шт;
ВОП.13	Основы учебноисследовательской деятельности	<b>Кабинет №16 информационных технологий</b> Технические средства обучения: компьютер -12 шт.; принтер (со сканером) CANON MF32228-1шт.; медиатека для учителя: презентации-51шт. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол компьютерный для преподавателя-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-10/25шт.

ВОП.14	Введение в специальность	<p><b>Кабинет № 207 «Устройство автомобиля»</b>          Макеты: «МКПП переднее приводное авто» -1шт;          «задний мост и карданный вал» -1шт. «передняя подвеска типа Макдерсон» -1шт; «сцепление» -1шт;          «ДВС в сборе с КПП» -1шт; стенд-планшет: система топлива-3шт. стенд-планшет по теме: ДВС-4шт;          интерактивная доска-1шт.; проектор «PROMETHTALN»-1шт.; многофункциональное устройство «XEROX» 3045-1шт; ноутбуки «IRU» -15 шт.</p> <p>Специализированная учебная мебель: стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-13/26шт.</p>
--------	--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Профессиональные модули</b>		
<i>ПМ. 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта</i>		
МДК.01.01	Устройство автомобилей	<p><b>Кабинет № 207 «Устройство автомобиля»</b>          Макеты: «МКПП переднее приводное авто» -1шт;          «задний мост и карданный вал» -1шт. «передняя подвеска типа Макдерсон» -1шт; «сцепление» -1шт;          «ДВС в сборе с КПП» -1шт; стенд-планшет: система топлива-3шт. стенд-планшет по теме: ДВС-4шт;          интерактивная доска-1шт.; проектор «PROMETHTALN» -1шт.; многофункциональное устройство «XEROX» 3045-1шт; ноутбуки «IRU» -15шт.</p> <p>Специализированная учебная мебель: стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-13/26шт.</p>
МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	<p><b>Лаборатория № 57 «Тренажерный комплекс по вождению автомобиля»</b>          Тренажер для категории «В» -2шт.; тренажер «Камаз» -1шт.</p> <p><b>Автодром</b> (ул. 2-я Пролетарская 1) S=20000 кв.м.: - твердое покрытие- искусственное освещение в темное время суток; разметка; конусы ограничительные, вехи стержневые, наклонный участок с твердым покрытием для выполнения упражнений: «остановки и трогания на подъеме», «разворот», «параллельная парковка задним ходом», «въезд в бокс», «змейка».</p> <p><b>Автомобили:</b> ChevroletAveo– легковая; ВАЗ - легковая; автобус; грузовые автомобили «Камаз»</p>

ВМДК.01.03	Диагностика и ремонт двигателя его систем и механизмов	<p><b>Кабинет № 207 «Устройство автомобиля»</b></p> <p>Макеты: «МКПП переднее приводное авто» -1шт; «задний мост и карданный вал» -1шт. «передняя подвеска типа Макдерсон» -1шт; «сцепление» -1шт; «ДВС в сборе с КПП» -1шт; стенд-планшет: система топлива-3шт. стенд-планшет по теме: ДВС-4шт; интерактивная доска-1шт.; проектор «PROMETHALN» -1шт.; многофункциональное устройство «XEROX» 3045-1шт; ноутбуки «IRU» -15шт.</p> <p>Специализированная учебная мебель: стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-13/26шт</p>
УП.01	Учебная практика	<p><b>№ 343 Лаборатория технических измерений</b> Стенды – 3шт.; тренажеры (сборка и разборка двигателя, головка блока цилиндров) -2шт.; плакаты 1 комплект; детали двигателя-1 комплект; набор головок-2 комплекта; ключи-10шт.; отвертки-3шт.; молоток-2шт.; пассатижи-2шт.; верстак слесарный-2шт.</p> <p>Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт; стул для преподавателя-1шт.; стол для показа-8шт.; столы двухместные ученические со стульями – 15/30шт; стеллаж-2шт.;</p>

		<p>шкаф – 2 шт.</p> <p><b>№ 115-116 Автосервис</b></p> <p>Стенд для контроля э/оборудования-1шт; установка для диагностики форсунок (инжектор)-1шт; компрессор для бензиновых двигателей -3шт; компрессор для дизельных двигателей-3шт; компьютерный стенд для испытания ТНВД-1шт; прибор проверки производительности дизельных электромагнитных форсунок системы CommonRail-1шт; комплект оснастки для диагностики систем CommonRail на стенде ТНВД-1шт; дополнительный комплект оснастки для диагностики систем CommonRail на стенде ТНВД1шт; стетоскоп-3шт; автосканер-1шт; Стенд для сборки и разборки двигателей ЗИЛ-130, ГАЗ-21, ВАЗ-21012109, Москвич и др. (Р-642-00)-5шт; Набор инструмента в кейсе (ALK-8015F)-25шт;</p> <p>Инструментальная тележка с комплектом инструмента2шт; призма поверочная и разметочная с четырьмя призматическими выемками (чугунная)-3комплекта; верстак одно тумбовый ВВС-110-8шт; экран защитный8шт; комплект приборов для проверки и чистки свечей зажигания-1шт; пневматический сборник отработанного масла-1шт; солидолонагнетатель (ручной)-1шт; пистолет смазочный 18104-1шт; установка для промывки и полной замены жидкости в АКПП-1шт; установка для замены жидкости в гидроусилителе руля (ГУР)!шт; установка для замены тормозной жидкости-1шт; стойка трансмиссионная2шт; пресс напольный гидравлический-2шт;</p> <p>Мультисистемный аппарат С-301-1шт; съемники двухлапые: TD0707 4, АТВ-1025А по 2 шт; обжимка поршневых колец-15шт; съемник трехлапый TD0709 CRV 6-1шт; съемник поршневых колец АТА-0240А-15шт; оправки поршневых колец, в пластмассовом кейсе-1шт; съемник внутренних подшипников АТВ-1131-1шт; Набор съемник подшипников универсальный АТА-0366-1шт; динамометрический ключ щелчкового типа ½ 28-210 Nm-25шт; кран гаражный складной-1шт; траверса Р-238Д-1шт; микромет-8шт; плита поверочная чугунная1шт; нутромер индикаторный-10шт; глубиномер-10шт; индикатор часового типа-15шт; автоматическая моечная машина с маслоотделителем-1шт; ручной гайковерт – мультипликатор-1шт; тележка – штабелер гидравлическая-1шт; пневмотрещеткаRP002 (1/4)-2шт; пистолет продувочный, пневматический</p>
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>MATRIX-2шт; люфтомер универсальный (механический) К-524М-1шт; подъемник 4-х стоечный для участка (2развалсхождения» 3D) TST455A-1шт; стенд сход-развал: Hofmann-1шт; стационарная линия технического контроля: ЛТК-4Л-СП-11-шт; Тестер люфтов: Т-2000-1шт; вытяжная система (с механическим приводом)2шт; 1885 IT Шиномонтажный станок автоматический</p>
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		«взрывная накачка»-1шт; СВ 1950Балансировочный стенд-1шт; установка компрессорная СБ4/С-200.LB40 (л/м 530, ресивер, л-200)-1шт; IT260T-A1 (1/2) пневмогайковерт композитный-1шт; F4119 Набор длинных ударных головок-1шт; 12-32 11 G230R-A1 Пневмобормашинка-1шт; пистолет для подкачки шин с манометром Matrix-4шт; вулканизатор «Гном» со встроенным таймером-1шт; КС-013 ванна для проверки камер1шт; 51035 домкрат гидравлический подкатный, 3т.-1шт; 510605 Домкрат гидравлический подкатный, 5т.-1шт; шланг спиральный воздушный, 10м. аппарат высокого давления HD 9/20М-1шт; пылесос сухой уборки T 15/1 SCO25-1шт; пеногенератор В&В 24л1шт.
<i>ПМ. 02 Организация деятельности коллектива исполнителей</i>		
МДК.02.01	Управление коллективом исполнителей	<b>Кабинет № 207 «Устройство автомобиля»</b> Макеты: «МКПП переднее приводное авто» -1шт; «задний мост и карданный вал-1шт. «передняя подвеска типа Макдерсон» -1шт; «сцепление» -1шт; «ДВС в сборе с КПП» -1шт; стенд-планшет: система топлива3шт. стенд-планшет по теме: ДВС-4шт; интерактивная доска-1шт.; проектор «PROMETHTALN» -1шт.; многофункциональное устройство «XEROX» 3045-1шт; ноутбуки «IRU» -15шт. Специализированная учебная мебель: стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-13/26шт.
ВМДК.02.02	Современные технологии управления качеством, оптимизации и экологической безопасности производственных процессов на предприятиях УГМКХолдинга	<b>Кабинет № 207 «Устройство автомобиля»</b> Макеты: «МКПП переднее приводное авто» -1шт; «задний мост и карданный вал-1шт. «передняя подвеска типа Макдерсон» -1шт; «сцепление» -1шт; «ДВС в сборе с КПП» -1шт; стенд-планшет: система топлива-3 шт. стенд-планшет по теме: ДВС-4шт; интерактивная доска-1шт.; проектор «PROMETHTALN» -1шт.; многофункциональное устройство «XEROX» 3045-1шт; ноутбуки «IRU» -15шт. Специализированная учебная мебель: стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-13/26шт.
<i>ПМ. 03 Выполнение работ по профессии 18511 «Слесарь по ремонту автомобилей»</i>		

МДК.03.01	Слесарные работы и технические измерения	<p><b>№ 123 Слесарная мастерская</b> наглядные пособия по слесарному делу-105 тем; комплект плакатов-1шт.;</p> <p>Основное и вспомогательное технологическое оборудование: измерительные приборы-15шт; верстаки - 13 шт; станок токарный2шт.-шт.; точило электрическое-2шт.; тиски-13шт.; измерительный инструмент-13шт.; металлорежущий инструмент-13шт.; набор слесарный инструментов -13шт.; абразивный инструмент-13шт.; набор монтажных инструментов;</p>
-----------	------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>сверлильный станок-2шт.;стеллажи-3шт.; электродрель13шт.; шуруповерт-13шт.; комплект для безопасных работ-13шт.; экран-1шт; проектор-1шт.; ноутбук-1шт.; рычажные ножницы-13шт. ленточнопильный станок1шт.; угловая шлифовальная машина-1шт.; трапик деревянный для верстаков и станков. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-12/26шт</p> <p><b>№67 «Электромонтажная» мастерская</b> электромонтажные стенды – 6шт.; испытательные стенды «Офисное и квартирное освещение» - 3шт.; монтажные стенды «Релейно-контакторные системы управления ЭП» - 6шт. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя1шт; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-12/26шт</p>
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

УП.03	Учебная практика	<p><b>№115-116 Автосервис</b></p> <p>Стенд для контроля э/оборудования-1шт; установка для диагностики форсунок (инжектор)-1шт; компрессор для бензиновых двигателей -3шт; компрессор для дизельных двигателей-3шт; компьютерный стенд для испытания ТНВД-1шт; прибор проверки производительности дизельных электромагнитных форсунок системы CommonRail-1шт; комплект оснастки для диагностики систем CommonRail на стенде ТНВД-1шт; дополнительный комплект оснастки для диагностики систем CommonRail на стенде ТНВД1шт; стетоскоп-3шт; автосканер-1шт; Стенд для сборки и разборки двигателей ЗИЛ-130, ГАЗ-21, ВАЗ-21012109, Москвич и др. (Р-642-00)-5шт; Набор инструмента в кейсе (ALK-8015F)-25шт;</p> <p>Инструментальная тележка с комплектом инструмента2шт; призма поверочная и разметочная с четырьмя призматическими выемками (чугунная)-3комплекта; верстак одно тумбовый ВВС-110-8шт; экран защитный8шт; комплект приборов для проверки и чистки свечей зажигания-1шт; пневматический сборник отработанного масла-1шт; солидолонагнетатель (ручной)-1шт; пистолет смазочный 18104-1шт; установка для промывки и полной замены жидкости в АКПП-1шт; установка для замены жидкости в гидроусилителе руля (ГУР)!шт; установка для замены тормозной жидкости-1шт; стойка трансмиссионная2шт; пресс напольный гидравлический-2шт;</p> <p>Мультисистемный аппарат С-301-1шт; съемники двухлапые: TD0707 4, АТВ-1025А по 2 шт; обжимка поршневых колец-15шт; съемник трехлапый TD0709 CRV 6-1шт; съемник поршневых колец АТА-0240А-15шт; оправки</p>
-------	------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>поршневых колец, в пластмассовом кейсе-1шт; съемник внутренних подшипников АТВ-1131-1шт; Набор съемник подшипников универсальный АТА-0366-1шт; динамометрический ключ щелчкового типа ½ 28-210 Nm-25шт; кран гаражный складной-1шт; траверса Р-238Д-1шт; микрометр-8шт; плита поверочная чугунная 1шт; нутромер индикаторный-10шт; глубиномер-10шт; индикатор часового типа-15шт; автоматическая моечная машина с маслоотделителем-1шт; ручной гайковерт – мультипликатор-1шт; тележка – штабелер гидравлическая-1шт; пневмотрешетка RP002 (1/4)-2шт; пистолет продувочный, пневматический MATRIX-2шт; люфтомер универсальный (механический) К-524М-1шт; подъемник 4-х стоечный для участка (2развалсхождения) 3D) TST455A-1шт; стенд сход-развал: Hofmann-1шт; стационарная линия технического контроля: ЛТК-4Л-СП-11-шт; Тестер люфтов: Т-2000-1шт; вытяжная система (с механическим приводом) 2шт; 1885 IT Шиномонтажный станок автоматический «взрывная накачка»-1шт; СВ 1950 Валансировочный стенд-1шт; установка компрессорная СБ4/С-200.LB40 (л/м 530, ресивер, л-200)-1шт; IT260T-A1 (1/2) пневмогайковерт композитный-1шт; F4119 Набор длинных ударных головок-1шт; 12-32 11 G230R-A1 Пневмобормашинка-1шт; пистолет для подкачки шин с манометром Matrix-4шт; вулканизатор «Гном» со встроенным таймером-1шт; КС-013 ванна для проверки камер 1шт; 51035 домкрат гидравлический подкатный, 3т.-1шт; 510605 Домкрат гидравлический подкатный, 5т.-1шт; шланг спиральный воздушный, 10м. аппарат высокого давления HD 9/20M-1шт; пылесос сухой уборки T 15/1 SCO25-1шт; пеногенератор B&amp;B 24л-1шт</p> <p><b>Автодром</b> (ул. 2-я Пролетарская 1) S=20000 кв.м.: - твердое покрытие - искусственное освещение в темное время суток; разметка; конусы ограничительные, вехи стержневые, наклонный участок с твердым покрытием для выполнения упражнений: «остановки и трогания на подъеме», «разворот», «параллельная парковка задним ходом», «въезд в бокс», «змейка».</p> <p><b>Автомобили:</b> Chevrolet Aveo – легковая; ВАЗ - легковая; автобус; грузовые автомобили «Камаз»</p>
<b>Вариативная часть циклов ОПОП</b>		
<i>ВПМ. 04 Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля категории «В, С»</i>		

ВМДК.04.01	Психофизиологические основы деятельности водителя	<p><b>Кабинет № 1а основ безопасности жизнедеятельности и охраны труда</b></p> <p>Плакаты: «действия при пожаре» -1 шт.; «основы медицинских знаний»-1шт;«здоровый образ жизни»8шт.;«герб, флаг, гимн РФ» -3шт; «вооруженные силы РФ»-13шт.;«правила дорожного движения»-12шт.;«чрезвычайные ситуации» -5шт; модель автомата Калашникова-3шт.; индивидуальные средства защиты: противогазы-15шт.; респираторы-2шт.;</p>
------------	---------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>ватно-марлевые повязки-1шт.; аптечка-1шт медиатека для учителя: презентации-9шт. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя1шт.; стул для преподавателя-1шт; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-13/25шт</p>
ВМДК.04.02	Основы управления транспортными средствами	<p><b>Кабинет № 207 «Устройство автомобиля»</b></p> <p>Макеты: «МКПП переднее приводное авто» -1шт; «задний мост и карданный вал-1шт. «передняя подвеска типа Макдерсон» -1шт; «сцепление» -1шт; «ДВС в сборе с КПП» -1шт; стенд-планшет: система топлива3шт. стенд-планшет по теме: ДВС-4шт; интерактивная доска-1шт.; проектор «PROMETHALN» -1шт.; многофункциональное устройство «XEROX» 3045-1шт; ноутбуки «IRU» -15шт.</p> <p>Специализированная учебная мебель: стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-13/26шт.</p> <p><b>Кабинет №50 правил дорожного движения макет:</b></p> <p>«трансляция светофоров» -1шт.; плакаты (дорожное движение, устройство автомобилей) – 35 шт; вешалки металлические-3шт.; проектор «BENA» -1шт.; экран «LUMIEN» -1шт.; ноутбук «IRU» -1шт.</p> <p>Специализированная учебная мебель: стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-15/30шт.</p>

ВМДК.04.03	Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	<b>Кабинет № 1а основ безопасности жизнедеятельности и охраны труда</b> Плакаты: «действия при пожаре» -1 шт.; «основы медицинских знаний»-1шт.;«здоровый образ жизни»8шт.;«герб, флаг, гимн РФ» -3шт; «вооруженные силы РФ»-13шт.;«правила дорожного движения»-12 шт.;«чрезвычайные ситуации» -5шт; модель автомата Калашникова-3шт.; индивидуальные средства защиты: противогазы-15шт.; респираторы-2шт.; ватно-марлевые повязки-1шт.; аптечка-1шт; медиатека для учителя: презентации-9шт. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная - 1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-13/25шт
ВМДК.04.04	Организация и выполнение грузовых и пассажирских перевозок автомобильным транспортом	<b>Кабинет №50 правил дорожного движения</b> макет: «трансляция светофоров» -1шт.; плакаты (дорожное движение, устройство автомобилей) -35 шт.вешалки металлические-3шт.; проектор «BENA» 1шт.; экран «LUMIEN» -1шт.; ноутбук «IRU» -1шт. Специализированная учебная мебель: стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-15/30шт.

## **5. Контроль и оценка результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена**

### **5.1 Нормативно-методическое обеспечение и материалы, обеспечивающие качество подготовки выпускника**

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» и Типовым положением об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении) оценка качества освоения обучающимися основных профессиональных образовательных программ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля знаний и промежуточной аттестации обучающихся по ППССЗ СПО осуществляется в соответствии с Типовым положением об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении), а также действующими нормативными документами техникума.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Нормативные документы оценки качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена:

- положение об итоговой государственной аттестации выпускников образовательных учреждений среднего профессионального образования в Российской Федерации;
- положение о промежуточной аттестации студентов;
- положение об организации итоговой государственной аттестации студентов.

## **5.2 Фонды оценочных средств текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной (итоговой) аттестаций**

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППСЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно, а для государственной (итоговой) аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного согласования работодателей.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППСЗ (текущая и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, включающие:

- вопросы и задания для контрольных работ;
- задания для практических занятий, лабораторных работ;
- задания для самостоятельных работ;
- вопросы для устных опросов и коллоквиумов;
- вопросы для зачетов и экзаменов;
- тесты и компьютерные тестирующие программы;

- тематику курсовых проектов (работ), рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить знания, умения и приобретенные компетенции.

Программы текущей и промежуточной аттестации обучающихся максимально приближены к условиям их будущей профессиональной деятельности.

### **5.3 Организация текущего контроля знаний студентов**

Организация текущего контроля осуществляется в соответствии с учебным планом и программой учебной дисциплины или профессионального модуля.

Текущий контроль знаний осуществляется в форме проведения контрольных работ, тестирования, практических занятий и лабораторных работ, выполнения индивидуальных домашних заданий, устного опроса и др. Формы и процедуры текущей аттестации определяются преподавателем.

Для проведения текущего контроля используется пятибалльная шкала отметок. В качестве альтернативных систем оценивания могут использоваться накопительная, зачетная и рейтинговая системы с переводом результатов в пятибалльную шкалу.

### **5.4 Организация промежуточной аттестации студентов**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Дифференциальные зачеты проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплин, МДК и прохождение отдельных этапов практики. Экзамены по дисциплинам и экзамены (квалификационные) по профессиональным модулям проводятся непосредственно после окончания освоения соответствующих программ, т.е. рассредоточено. На подготовку и проведение каждого экзамена выделяется по два дня. Количество экзаменов в течение учебного года не превышает 8, количество дифференцированных зачетов – 10 (не включая зачет по физической культуре)

Для проведения экзаменов создаются экзаменационные комиссии из числа преподавателей техникума, читающих смежные дисциплины. Председателем комиссии для проведения экзамена (квалификационного) является внешний эксперт - представитель работодателя.

Порядок проведения промежуточной аттестации студентов регламентируется Положением о промежуточной аттестации студентов.

### **5.5 Организация государственной (итоговой) аттестации выпускников**

Государственная (итоговая) аттестация выпускников по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» является обязательной и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности (профессии), характеристики с мест прохождения практики.

Порядок и условия проведения государственных аттестационных испытаний определяются Положением об организации итоговой государственной аттестации студентов. Объем и сроки, отводимые на выполнение выпускной квалификационной работы – 4 недели. Срок защиты выпускной квалификационной работы – 2 недели.

Перечень тем ВКР, носящих практикоориентированный характер, разрабатывается преподавателями ЦМК в рамках профессиональных модулей, рассматривается на заседании комиссии, утверждается образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Для проведения ИГА создается Государственная аттестационная комиссия в порядке, предусмотренном Положением об итоговой государственной аттестации выпускников образовательных учреждений среднего профессионального образования в Российской Федерации. Председателем аттестационной комиссии является представитель работодателя. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определены порядком проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии с Законом Российской Федерации «Об образовании».

## **6 Присвоение квалификации и документ об образовании**

Обучение по специальности завершается присвоением соответствующей квалификации с выдачей документа установленного образца (диплом о среднем профессиональном образовании). Дополнительно по требованию работодателей, выпускники получают свидетельство слесаря по ремонту автомобилей 3-4 разряда.

## **7 Регламент периодического обновления**

В соответствии с требованиями ФГОС программа подготовки специалистов среднего звена СПО ежегодно обновляется. Основанием внесения изменений и дополнений является: изменение состава дисциплин (модулей) установленных в учебном плане, и (или) содержания рабочих программ учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей), программ учебной и производственной практики, методических материалов, обеспечивающих реализацию соответствующей образовательной технологии с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы. При внесении дополнений и изменений в программу подготовки специалистов среднего звена учитываются мнения работодателей.

Наличие (отсутствии) дополнений и изменений в программа подготовки специалистов среднего звена фиксируется в приложении к ППССЗ ежегодно до начала учебного года и принимается на заседании предметно-цикловой комиссии.