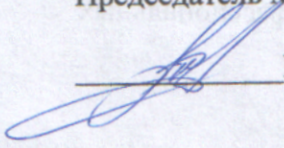


Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края «Успенский техникум механизации и профессиональных
технологий»


РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**профессионального модуля ПМ. 01. Техническое обслуживание и ремонт
автотранспорта для профессии 23.01.03 Автомеханик**

РАССМОТРЕНА
Методической комиссией
Председатель МК


В.Н. Гончаров
«30» августа 2018 г

УТВЕРЖДЕНА
Директор ГБПОУ КК «Успенский
техникум механизации и
профессиональных технологий»


Н.Н. Белова
«31» августа 2018 г

МП

РАССМОТРЕНА
на заседании Педагогического Совета
протокол № 1от «31» августа 2018 г

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 190631.01 Автомеханик, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 02 августа 2013 г. № 701, зарегистрированного в Минюсте РФ 20 августа 2013 г., регистрационный № 29498. (с изменениями и дополнениями от 9 апреля 2015 г.), профессиональным стандартом специалиста по сборке агрегатов и автомобиля (утв. приказом Минтруда № 877н от 11.11.2014); профессиональным стандартом, утвержденным приказом Министерства России от 23.03.2015 N 187н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре"(Зарегистрировано в Минюсте России 29.04.2015 N 37055); квалификационными требованиями профессиональной компетенции Автомеханик Организации WorldSkills Russia (WSR), утвержденными 11.01.2013; положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г № 291 г, зарегистрированного в Минюсте РФ 14 июня 2013 г, регистрационный № 28785;

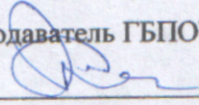
Укрупненная группа 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта;

Организация разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края «Успенский техникум механизации и профессиональных технологий»

Разработчики:

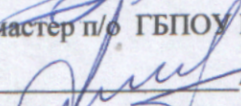
преподаватель ГБПОУ КК УТМ и ПТ


Серий Н.И.

мастер п/о ГБПОУ КК УТМ и ПТ


Гончаров В.Н.

мастер п/о ГБПОУ КК УТМ и ПТ


Акименко Д.А.

мастер п/о ГБПОУ КК УТМ и ПТ


Слесаренко А.В.

Рецензенты

ст. мастер ГБПОУ КК ИАПТ Кулаши С.Н.

преподаватель ГБПОУ КК ИАПТ Коваленко В.А.

методист ГБПОУ КК УТМ и ПТ


Муратова Т.А.

зам. директора по УПР ГБПОУ КК УТМ и
ПТ


Никилина В.С.



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Паспорт рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ОПОП СПО ППКРС) по профессии 23.01.03 Автомеханик, разработана в соответствии с

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в РФ»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.06.2014 г. № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерством образования и науки РФ от 29.10.2013 г. № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 28.09.2009 г. № 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 28.09.2009 г. № 355»;
- федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 190631.01 Автомеханик, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 02 августа 2013 г. № 701, зарегистрированного в Минюсте РФ 20 августа 2013 г, регистрационный № 29498. (с изменениями и дополнениями от 9 апреля 2015 г.)
- профессиональным стандартом специалиста по сборке агрегатов и автомобиля (утв. приказом Минтруда № 877н от 11.11.2014),
- профессиональным стандартом, утвержденным приказом Министерства России от 23.03.2015 N 187н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре"(Зарегистрировано в Минюсте России 29.04.2015 N 37055)
- квалификационными требованиями профессиональной компетенции Автомеханик Организации WorldSkills Russia (WSR), утвержденными 11.01.2013г.
- приказом Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785), с изменениями, внесенными приказом Минобрнауки России от 18 августа 2016 г. №1061 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 сентября 2016 г., регистрационный №43586));
- приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306), с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 31 января 2014 г. № 74 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 марта 2014 г. Укрупненная группа 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта;

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта может быть использована при обучении по программам дополнительного обучения: профессиональной подготовки по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей»;

Уровень образования: основное общее или среднее общее. Опыт работы: не требуется.

1.2. Место профессионального модуля в структуре профессиональной образовательной программы.

Профессиональный модуль ПМ. 01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта входит в профессиональный цикл.

1.3 Цели и задачи изучения профессионального модуля.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими общими и профессиональными компетенциями обучающийся в ходе изучения профессионального модуля ПМ.01.Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта должен освоить ВПД 1 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами;
- выполнения ремонта деталей автомобиля;
- снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля;
- использования диагностических приборов и технического оборудования;
- выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей;

уметь:

- выполнять метрологическую поверку средств измерений;
- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;
- снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля;
- определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту;
- определять способы и средства ремонта;
- применять диагностические приборы и оборудование;
- использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;
- оформлять учетную документацию;

знать:

- средства метрологии, стандартизации и сертификации;
- основные методы обработки автомобильных деталей;
- устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;
- назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей;
- технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов
- виды и методы ремонта;
- способы восстановления деталей;

ПК 1.1 Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.

ПК 1.2 Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.

ПК 1.3 Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности

ПК 1.4 Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

1.4. Количество часов на освоение программы профессионального модуля.

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 1362 часа, в том числе аудиторной нагрузки 1255 часов.

2. Структура и содержание рабочей программы профессионального модуля ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарных курсов	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка	в т.ч. практ. занятия
ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта		336	224	74
ПК 1.1 Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.	МДК 01.01 Слесарное дело и техническое измерение	54	36	18
ПК 1.2 Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.	МДК 01.02 Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей	282	188	56
ПК 1.3 Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности	Учебная практика	468	468	-
ПК 1.4 Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.	Производственная практика	558	558	-
ВСЕГО		1362	1255	74

3. Условия реализации профессионального модуля ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Рабочая программа профессионального модуля ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта реализуется в соответствии с требованиями ФГОС СПО к материальному обеспечению.

3.1. Материально-техническое обеспечение

Программа учебной практики реализуется в кабинетах и лабораториях.

Кабинеты:

- управления транспортным средством и безопасности движения;
- материаловедения;

Учебные лаборатории:

- электротехники;
- устройство автомобиля;

Мастерские:

- слесарная мастерская.
- электрооборудование автомобилей;
- техническое обслуживание и ремонт автомобилей;

Тренажеры:

- тренажерный электронно-программный комплекс подготовки водителей;
- тренажер рулевого управления;

Полигон:

- полигон.
- боксы с учебными автомобилями;

Устройство автомобилей»: ГАЗ 53;КАМАЗ 35310; ВАЗ 2107; ВАЗ 2109-99:

- двигатель с навесным оборудованием в разрезе;
- коробка передач в разрезе;
- мост управляемых колес;
- мост ведущих колес;
- набор деталей кривошипно-шатунного механизма;
- набор деталей газораспределительного механизма;
- набор деталей системы охлаждения;
- набор деталей смазочной системы;
- набор деталей системы питания;
- набор деталей сцепления;
- набор деталей рулевого управления;
- набор деталей тормозной системы;
- набор приборов и устройств системы зажигания;
- набор приборов и устройств электрооборудования;

«Техническое обслуживание и ремонт автомобилей»: ГАЗ 53; КАМАЗ 35310; ВАЗ 2107; ВАЗ 2109-99:

- двигатель с навесным оборудованием в разрезе на безопасной стойке;
- коробка передач, раздаточная коробка, ходоуменьшители – в разрезе;
- ведущие мосты в разрезе;
- набор кривошипно-шатунного механизма;
- набор деталей газораспределительного механизма;
- набор деталей системы охлаждения;
- набор деталей смазочной системы;
- набор деталей системы питания;
- набор деталей системы пуска вспомогательным бензиновым двигателем;
- набор деталей сцепления;
- набор деталей рулевого управления;
- набор деталей тормозной системы;
- набор приборов и устройств системы зажигания;
- набор приборов и устройств электрооборудования;
- учебно-наглядные пособия по устройству изучаемых моделей автомобиля.

Оборудование лаборатории:

- двигатели автомобиля на стойках;
- коробка переключения передач автомобиля
- ведущий передний и задний мосты автомобиля на стойке;
- сцепление автомобиля;
- сборочные единицы рулевого управления автомобиля;
- набор контрольно-измерительных приборов электрооборудования;
- набор контрольно-измерительных приборов зажигания;
- набор сборочных единиц смазочной системы двигателя;
- набор сборочных единиц и деталей системы питания дизелей;
- набор сборочных единиц пускового устройства;
- набор приборов и устройств электрооборудования;
- автомобиль для регулировочных работ.

Учебно-автомобильный парк:

ВАЗ 2107; ВАЗ 2109-99 РЕНО; БМВ; ГАЗ 53; ГАЗ-САЗ 3507; ГАЗ-САЗ 35071; КАМАЗ 5511.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением, видеопроектор, экран.
- слайды PowerPoint для аудиторских занятий по курсу;
- интерактивная доска.

3.2. Информационное обеспечение обучения профессионального модуля ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.****Основные источники:**

1. Жульнев Н.Я. Правила дорожного движения: учебник. М.: ИЦ «Академия» 2013.
2. Шухман Ю.И. Основы управления автомобилем и безопасность движения: учебник М.: ООО "Книжное изд-во "За рулём" 2013.
3. Майборода О.В. М. Основы управления автомобилем и безопасность движения: учебник: ИЦ «Академия» 2014.
4. Смагин А.В. Правовые основы деятельности водителя: учебник М.: ИЦ «Академия» 2014.
5. Николенко В.Н. Первая доврачебная медицинская помощь: учебник М.: ИЦ «Академия» 2013.
6. Графкина М.В. Михайлов В.А. Экология и автомобиль: учебник М.: ИЦ «Академия» 2013
7. Графкина М.В. Михайлов В.А. М. Экология и автомобиль: учебник: ИЦ «Академия» 2014

Дополнительные источники:

1. Кузнецов А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобиля: В 2-х ч. Ч.1: учебник М.: ИЦ «Академия. 2014г.
2. Кузнецов А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобиля: В 2-х ч. Ч.2: учебник М.: ИЦ «Академия. 2014г.
3. Жульнев Н.Я. Правила дорожного движения: учебник. М.: ИЦ «Академия» 2013.
4. Шухман Ю.И. Основы управления автомобилем и безопасность движения: учебник М.: ООО "Книжное изд-во "За рулём" 2014.
5. Смагин А.В. Правовые основы деятельности водителя: учебник М.: ИЦ «Академия» 2014.
6. Николенко В.Н. Первая доврачебная медицинская помощь: учебник М.: ИЦ «Академия» 2013.

7. Графкина М.В. Михайлов В.А. Экология и автомобиль: учебник М.: ИЦ «Академия» 2013
8. Графкина М.В. Михайлов В.А. М. Экология и автомобиль: учебник: ИЦ «Академия» 2014
9. Годнев А.Г., Зоря Е.И., Неговоров Д.А. Коммерческий учет товарных потоков нефтепродуктов автоматизированными системами. Учебное пособие. –М.: Макс пресс, 2014-426с.

Интернет – ресурсы:

1. <http://cherch.ru>;
2. <http://metalhandling.ru>;
3. <http://ru.wikipedia.org/wiki>
4. <http://gost.ruscable.ru>
5. <http://www.automn.ru>

**4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля ПМ.01
Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.**

Оценка результатов освоения программы профессионального модуля ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта осуществляется по завершению прохождения учебной и производственной практики на квалификационном экзамене в ходе которого, в рамках комплексного практического задания, обучающийся демонстрирует освоенные ПК и ОК в условиях, приближенных к трудовой деятельности.

Результаты (осваиваемых компетенций)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта		
Профессиональные компетенции		
ПК 1.1 Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.	<ul style="list-style-type: none"> -выполнение метрологической поверки средств измерений; -выбор и использование инструмента и приспособлений для слесарных работ; -снятие и установка агрегатов и узлов автомобиля; -определение неисправностей и объема работ по их устранению и ремонту; -определение способов и средств ремонта; -применение диагностических приборов и оборудования; -использование специальных инструментов, приборов, оборудования; -оформление учетной документации; 	<p>Текущий контроль знаний: устный (фронтальный) опрос, проверочная работа (тестирование) практическая работа</p>
ПК 1.2 Выполнять работы по различным видам технического обслуживания		<p>Рубежный контроль знаний: экспертная оценка по результатам прохождения производственной практики, защита отчета по результатам прохождения производственной практике;</p>
ПК 1.3 Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности		<p>экзамен квалификационный</p>
ПК 1.4 Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию		<p>Итоговый контроль: Дифференцированный зачет; Экзамен; квалификационный экзамен</p>
Общие компетенции		
Результаты осваиваемых компетенций	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	<ul style="list-style-type: none"> -объяснение сущности и социальной значимости избранной специальности; - наличие положительных отзывов по итогам производственной практики 	<p>Текущий контроль знаний: устный (фронтальный) опрос, экспертная оценка по результатам прохождения производственной практики, проверочная, практическая работы,</p>
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных	<ul style="list-style-type: none"> -обоснование постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; -демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач 	<p>Рубежный контроль знаний: защита отчета по результатам прохождения производственной практике.</p> <p>Итоговый контроль: Экзамен квалификационный</p>

руководителем.		
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	-демонстрация способностей к анализу, контролю и оценки рабочих ситуаций; -самоанализ и коррекция результатов собственной работы	
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	-нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	-демонстрация умений использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	-взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения	
ОК7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	-демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности	