МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ КОМИ
КОМИ РЕСПУБЛИКАСА ВЕЛÖДАН, НАУКА ДА ТОМ ЙÖЗ ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО

Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Сыктывкарский автомеханический техникум»

«СЫКТЫВКАРСА АВТОМЕХАНИЧЕСКÖЙ ТЕХНИКУМ»
УДЖСИКАСÖ ВЕЛÖДАН КАНМУ УЧРЕЖДЕНИЕ

Рассмотрено и принято
на заседании педагогического совета
10 марта 2017 г.
протокол № 7

Утверждаю:
Директор ГПОУ «САТ»
_____ И.В. Юрецкая
Приказ № 124 от 13.03 2017 г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность: **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов**

Квалификация: **специалист**
Нормативный срок обучения: **3 года 10 месяцев**
Форма обучения: **очная**

Сыктывкар, 2017

Основная профессиональная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 г., № 1568 зарегистрированного Министерством юстиции (26.12.2016 N 44946), в соответствии с приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 года № 1199 «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования».

Организация - разработчик: Государственное профессиональное образовательное учреждение «Сыктывкарский автомеханический техникум»

СОГЛАСОВАНО
Представитель работодателя
Директор
(наименование должности)
ООО „КАМАЗ-центр"
(наименование организации-работодателя, социального партнера)
(Орлин М.В.)
(подпись)
«____»_____ 20___ г.
МП

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
1.1.Нормативно-правовые основания разработки основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)
1.2.Требования к абитуриенту
2.ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОПОП
2.1.Характеристика профессиональной деятельности выпускника
2.2.Требования к результатам освоения ОПОП
3.МЕТОДИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩАЯ СОДЕРЖАНИЯ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
3.1.Учебный план
3.2.График учебного процесса
3.3.Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей
4ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП
4.1.Требования к уровню квалификации преподавателей, мастеров производственного обучения, представителей предприятий и организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса
4.2.Требования к материально-техническим условиям
4.3.Требования к информационным и учебно-методическим условиям
5 ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
5.1.Оценочные средства для текущего контроля
5.2.Оценочные средства для промежуточной аттестации
5.3 Оценочные средства для государственной итоговой аттестации

1.ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативно-правовые основания разработки основной профессиональной образовательной программы (ОПОП СПО)

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) содержит комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

Нормативную правовую основу разработки ПООП СПО составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (СПО) 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. №1568
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 №464) (ред.15.12.2014).

ОПОП разработана с учетом:

- Приказа Минтруда России от 23.03.2015 №187-н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре» (зарегистрировано в Минюсте России 29.04.2015 №37055)

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

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

1.2.Требования к абитуриенту

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

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

2.ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОПОП

2.1.Характеристика профессиональной деятельности выпускника

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

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

Уровень квалификации: пятый уровень квалификации

Наименование ПМ	Квалификация
Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	Специалист
Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	
Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Водитель автомобиля Слесарь по ремонту автомобилей

2.2.Требования к результатам освоения ОПОП

Видом профессиональной деятельности в соответствии с профессиональными стандартами, согласно получаемой квалификации специалиста среднего звена, у выпускника, освоившего образовательную программу, является:
-техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей;
- техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей;
- техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей;
-проведение кузовного ремонта;
-организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля;
- организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств;
-выполнение работ по профессии рабочих 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.

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

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

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

Код	***Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций***
ВД 1	**Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей**
ПК 1.1.	Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей
ПК 1.2.	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации

1.3	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией
ВД 2	**Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей**
ПК 2.1.	Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей
ПК 2.2.	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации
ПК 2.3	Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией
ВД 3	**Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей**
ПК 3.1.	Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей
ПК 3.2.	Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации
ПК 3.3	Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией
ВД 4	**Проведение кузовного ремонта**
ПК 4.1.	Выявлять дефекты автомобильных кузовов
ПК 4.2.	Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов
ПК 4.3	Проводить окраску автомобильных кузовов
ВД 5	**Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля**
ПК 5.1.	Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля
ПК 5.2.	Организовыватьматериально-техническоеобеспечениепроцессапо техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
ПК 5.3	Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
ПК 5.4	Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
ВД 6	**Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств**
ПК 6.1.	Определять необходимость модернизации автотранспортного средства
ПК 6.2.	Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного

	средства и повышение их эксплуатационных свойств
ПК 6.3	Владеть методикой тюнинга автомобиля
ПК 6.4	Определять остаточный ресурс производственного оборудования

3.3.Перечень рабочих программ учебных дисциплин, профессиональных модулей

Код	**Наименование учебной дисциплины, профессионального модуля**	**Номер приложения**
ОУД.01	Русский язык и литература	1
ОУД.02	Иностранный язык	2
ОУД.03	История	3
ОУД.04	Физическая культура	4
ОУД.05	Основы безопасности жизнедеятельности	5
ОУД.06	Химия	6
ОУД.07	Обществознание (вкл. экономику и право)	7
ОУД.08	Биология	8
ОУД.09	География	9
ОУД.10	Экология	10
ОУД.11	Математика:алгебра,начало математического анализа,геометрия	11
ОУД.12	Информатика	12
ОУД.13	Физика	13
УД.01	Основы исследовательской деятельности студентов	14
ОГСЭ.01	Основы философии	15
ОГСЭ.02	История	16
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	17
ОГСЭ.04	Психология общения	18
ОГСЭ.05	Физическая культура	19
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	20
ОГСЭ.07	Эффективное поведение на рынке труда	21
ЕН.01	Математика	22
ЕН.02	Информатика	23
ЕН.03	Основы инженерной экологии	24
ОП.01	Инженерная графика	25
ОП.02	Техническая механика	26
ОП.03	Электротехника и электроника	27
ОП.04	Материаловедение	28
ОП.05	Метрология, стандартизация, сертификация	29
ОП.06	Правила безопасности дорожного движения	30
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	31
ОП.08	Охрана труда	32
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	33
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	34
ОП.11	Транспортная логистика	35
ОП.12	Гидравлические и пневматические приводы	36
ОП.13	Основы предпринимательства	37
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	38
ПМ.02	Организация процессов по техническому обслуживанию и	39

	ремонту автотранспортных средств	
ПМ.03	Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	40
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту автомобилей	41
УП	Программа учебной практики	42
ПП	Программа производственной практики	43

Перечисленные в перечне программы располагаются в приложениях по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей (от общего числа педагогических работников, участвующих в реализации ОПОП) не менее 25%.

4.2.Требования к материально-техническим условиям

Техникум располагает материально-технической базой, обеспечивающей

4.ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП

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

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

4.1.1.Требования к образованию педагогических работников, к освоению ими дополнительных профессиональных программ

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 17 Транспорта, 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочее) не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

4.1.2.Требования к опыту работы в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности образовательной программы

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

4.1.3.Доля преподавателей профильных учебных предметов, курсов, дисциплин, модулей, совмещающих работу в организации, осуществляющей образовательную деятельность, с ожарным правилам и нормам. профессиональной деятельностью по специаль проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной,

практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей санитарным и противопожарным требованиям

4.2.1. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

№	Наименование
	Кабинеты
1	Инженерной графики
2	Технической механики
3	Электротехники и электроники
4	Материаловедения
5	Метрологии, стандартизации и сертификации
6	Информационных технологий в профессиональной деятельности
7	Правового обеспечения профессиональной деятельности
8	Охраны труда
9	Безопасности жизнедеятельности
10	Устройства автомобилей
11	Автомобильных и эксплуатационных материалов
112	Технического обслуживания и ремонта автомобилей
13	Технического обслуживания и ремонта двигателей
14	Технического обслуживания и ремонта электрооборудования
15	Технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей
16	Ремонта кузовов автомобилей
	Лаборатории
1	Электротехники и электроники
2	Материаловедения
3	Автомобильных эксплуатационных материалов
4	Автомобильных двигателей
5	Электрооборудования автомобилей
	Мастерские
1	Слесарно-станочная
2	Сварочная
3	Разборочно-сборочная
4	Технического обслуживания автомобилей, включающая участки: -уборочно-моечный -диагностический -слесарно-механический -кузовной -окрасочный
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Тренажерной зал
	Залы
1	Актовый зал
2	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет

4.3.Требования 4.2.2.Требования к оснащенности баз для проведения практик

Основной вид деятельности	Параметры рабочих мест практики
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Рабочее место по ремонту бензиновых и дизельных двигателей, оснащенное разборочно-сборочным и подъемно-транспортным оборудованием, специализированным и универсальным инструментом. Рабочее место по обслуживанию и ремонту топливной аппаратуры бензиновых, дизельных двигателей и двигателей, работающих на природном газе. Рабочее место оснащается оборудованием для диагностики, проверки, регулировки и ремонта приборов систем питания, специализированным и универсальным инструментом
Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	Рабочее место по ремонту и обслуживанию электрооборудования автомобилей, диагностики электронных систем автомобилей. Рабочее место оснащается стендами для контроля основных параметров приборов электрооборудования автомобиля, специализированным и универсальным инструментом
Техническое обслуживание и ремонт шасси	Рабочий пост для обслуживания и ремонта элементов шасси автомобиля (подвески, рамы и ходовой части). Имеющееся оборудование должно позволить диагностировать состояние подвески автомобиля, состояние тормозной системы и рулевого управления автомобиля
Проведение кузовного ремонта	Рабочее место по проведению кузовного ремонта, должно позволить выполнять ремонт кузова различной сложности с использованием рихтовочного, сварочного и измерительного оборудования Рабочее место по подготовке к покраске кузова и его элементов. Оснащенное приточно-вытяжной системой вентиляции воздуха. Наличием вспомогательного оборудования и инструмента Рабочее место по окраске кузова автомобиля или деталей кузова, позволяющее выполнить работы с соблюдением требований к нанесению и сушке лакокрасочных покрытий
Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля	Рабочие посты, оснащенные технологическим оборудованием для проведения всего перечня работ по ТО и ТР автомобилей Рабочее место по оформлению первичной документации на ТО и ремонт автомобиля Рабочее место по расчету производственной программы и технико-экономических показателей производственного участка
Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств	Рабочий пост, позволяющий определить стендовыми испытаниями внешние скоростные характеристики двигателя автомобиля Рабочее место, позволяющее выполнить работы по изменению рабочих параметров систем управления двигателем Рабочее место, позволяющее выполнить работы по механической обработке деталей автомобиля с целью улучшения их характеристик Рабочее место, позволяющее выполнить работы по определению ресурса оборудования

4.2.3.Методы мониторинга материально-технической базы и условий ее обновления:
Инвентаризация

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

4.3.1Требования к информационно-коммуникационным ресурсам, соответствующим заявленным в программе результатам подготовки выпускников
В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее 25% обучающихся к электронно-библиотечной системе (электронной библиотеке)

4.3.2.Требования обеспеченности каждого обучающегося современными учебными, учебно-методическим печатным и/или электронными изданиями. Учебно-методической документацией и материалами
Библиотечный фонд техникума должен быть укомплектован печатными изданиями по каждой дисциплине, модулю из расчета одно печатное издание по каждой дисциплине, модулю на одного обучающегося.