

Министерство образования и науки Самарской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области
«Тольяттинский индустриально-педагогический колледж»
(ГАПОУ СО «ТИПК»)

СОГЛАСОВАНО
Акт согласования
от 01.04.2016 г. № 1

Акт согласования
от г. №

УТВЕРЖДЕНО
Приказ директора колледжа от
30.06.2016г. № 220од

Последняя актуализация
Приказ директора колледжа от
г. №

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
Государственного автономного профессионального образовательного учреждения
Самарской области «Тольяттинского индустриально-педагогического колледжа»
(ГАПОУ СО «ТИПК»)
по специальности 23.02.03
Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
базовой подготовки
(дуальное обучение)

Тольятти, 2016 год

СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

- 1 Общие положения.
 - 1.1 Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена
 - 1.2 Нормативный срок освоения программы
- 2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена
 - 2.1 Область и объекты профессиональной деятельности
 - 2.2 Виды профессиональной деятельности. Образовательные результаты (ПК, ОК)
 - 2.3 Специальные требования
 - 2.3.1 Использование вариативной части
 - 2.3.2 Реализация профессионального модуля по освоению рабочей профессии
- 3 Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.
 - 3.1 Учебный план очной формы обучения
 - 3.2 Рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей
 - 3.3 Календарно-тематические планы дисциплин, профессиональных модулей/междисциплинарных курсов
 - 3.4 Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей
 - 3.5 Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию производственного обучения
- 4 Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена
- 5 Организация контроля и оценка результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена
 - 5.1 Контроль и оценка достижений обучающихся
 - 5.2 Порядок проведения государственной итоговой аттестации

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа подготовки специалистов среднего звена Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Гольяттинского индустриально-педагогического колледжа» (далее - ГАПОУ СО «ТИПК») составлена 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 от 22 апреля 2014 года № 383;
- профессионального стандарта Специалист по мехатронике в автомобилестроении (утв. 28 октября 2014г. №812н);
- профессионального стандарта Специалист по мехатронным системам автомобиля (утв. 13 октября 2014г. №715н);
- профессионального стандарта Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре (утв. 23 марта 2015г. №187н);
- профессионального стандарта Специалист окрасочного производства в автомобилестроении (утв. 20 октября 2014г. №737н);
- профессионального стандарта Специалист по металлоконструкциям в автомобилестроении (утв. 21 ноября 2014г. №928н);
- профессионального стандарта Слесарь-ремонтник промышленного оборудования (утв. 26 декабря 2014г. №1164н).

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта – комплекс нормативно-методической, учебно-планирующей, учебно-методической документации и оценочных материалов, регламентирующих содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников.

1.1 НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Нормативную правовую основу разработки программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППСРЗ) составляют:

Нормативно-правовая база реализации ФГОС СПО

- Федеральный закон от 29 декабря 2012г. №273 - ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 24 января 2013 года №42 «Об утверждении плана Министерства образования и науки Российской Федерации по разработке нормативных правовых актов, необходимых для реализации Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 года № 383.
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013г. №464 «Об утверждении Порядка организации

и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013г. №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования».

- Приказ министерства образования и науки Самарской области «Об утверждении Положения о региональной системе квалификационной аттестации по профессиональным модулям основных профессиональных образовательных программ и основных программ профессионального обучения» от 16.07.2014 №229-од.

- Устав ГАПОУ СО «ТИПК».

Учебно-методическая база реализации ФГОС СПО (внешняя)

- Рекомендации по формированию примерных программ учебных дисциплин СПО на основе ФГОС СПО (27 августа 2009г.).

- Рекомендации по формированию примерных программ профессиональных модулей СПО на основе ФГОС СПО (27 августа 2009г.).

- Письмо Департамента государственной политики (Минобрнауки России) от 19.12.2014г. №06-1225 «О направлении рекомендаций 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 ФГАУ «Федеральный институт развития образования» от 05.08.2011г. №01-01-05/709 «О рекомендациях издательств по использованию учебной литературы при реализации программ НПО и СПО в рамках ФГОС СПО третьего поколения».

- Распоряжение министерства и образования и науки Самарской области от 16.07.2014г. №400-р «О нормативном обеспечении региональной системы квалификационной аттестации по профессиональным модулям основных профессиональных образовательных программ и основных программ профессионального обучения на 2015/2016 учебный год».

Нормативно-методическая база колледжа (внутренняя)

Локальные нормативные акты ГАПОУ СО «ТИПК», регламентирующие реализацию ФГОС СПО:

- Правила приёма.
- Положение об организации учебного процесса в колледже.
- Положение об организации промежуточной аттестации студентов колледжа.
- Положение об учебной и производственной практике.
- Положение о государственной итоговой аттестации выпускников колледжа.
- Положение об организации самостоятельной работы студентов колледжа.
- Положение о научно-методическом совете колледжа.
- Положение об учебно-методическом комплексе (УМК) дисциплин.
- Положение о дуальном обучении в колледже.

- Положение об апелляционной комиссии системы квалификационной аттестации по профессиональным модулям основных и дополнительных профессиональных программ среднего профессионального образования.

- Положение о формировании фондов оценочных средств.

Методические рекомендации и шаблоны (унифицированные формы) учебно-планирующей и учебно-методической документации, разработанные в ГАПОУ СО «ТИПК»:

- Шаблон программы подготовки специалистов среднего звена (ППСРЗ) по специальности ФГОС СПО базовой подготовки.

- Методические рекомендации по формированию учебно-планирующей документации программ подготовки специалистов среднего звена профессионального образования (включая шаблон учебного плана, календарного графика в программе Excel, а также пояснительной записки в программе Word).

- Методические рекомендации по разработке рабочей программы учебной дисциплины общеобразовательного цикла (включая шаблон рабочей программы учебной дисциплины общеобразовательного цикла).

- Методические рекомендации по разработке рабочей программы учебной дисциплины циклов ОГСЭ, ЕН, ОП ППСРЗ (включая шаблон рабочей программы учебной дисциплины циклов ОГСЭ, ЕН, ОП ППСРЗ).

- Методические рекомендации по разработке рабочей программы профессионального модуля (включая шаблон рабочей программы профессионального модуля).

- Шаблон рабочей программы учебной и/или производственной практик.

- Шаблон учебно-методического комплекса для обучающихся по дисциплине/МДК.

- Шаблон методических рекомендаций для обучающихся по курсовой работе/проекту.

- Шаблон методических рекомендаций для обучающихся по прохождению производственной практики (для специальностей технического профиля).

- Шаблон методических указаний для обучающихся по выполнению лабораторных работ и/или практических занятий.

- Шаблон комплекта контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине.

- Шаблон комплекта контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю.

- Шаблон программы государственной итоговой аттестации.

- Шаблон методических рекомендаций для обучающихся по подготовке к прохождению государственной итоговой аттестации.

- Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся.

1.2 НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Нормативные сроки освоения ППСРЗ базовой подготовки по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта при очной форме получения образования:

- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

- Шаблон методических указаний для обучающихся по выполнению лабораторных работ и/или практических занятий.
- Шаблон комплекта контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине.
- Шаблон комплекта контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю.
- Шаблон программы государственной итоговой аттестации.
- Шаблон методических рекомендаций для обучающихся по подготовке к прохождению государственной итоговой аттестации.
- Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся.

1.2 НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Нормативные сроки освоения ППСЗ базовой подготовки по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта при очной форме получения образования:

- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

Квалификация базовой подготовки – техник.

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЙ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

2.1 ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Область профессиональной деятельности выпускника:

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

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

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

2.2 ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (ПК, ОК)

Код	Наименование результата обучения (ПК)
------------	--

ВПД 1 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

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 автотранспортных средств.

ПК 1.3 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

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.

ВПД 3 Выполнение работ по рабочей профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

ПК 3.1 Выполнять демонтаж и монтаж деталей, узлов и агрегатов автомобилей.

ПК 3.2 Выполнять слесарные работы при ремонте автомобилей.

ПК 3.3 Выполнять техническое обслуживание узлов, механизмов и агрегатов автомобилей.

ВПД 4

(В)01 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей и контроль качества монтажа узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля

ПК 4.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автомобиля с использованием современного оборудования

ПК 4.2 Организовывать и проводить работы по диагностике мехатронных систем автомобиля с использованием современного оборудования

ВПД 4 (В)02 Техническое обслуживание, ремонт и регулировка узлов, агрегатов и мехатронных систем для предпродажной подготовки автомобилей

ПК 4.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и контролю работоспособности, технического состояния узлов, агрегатов и мехатронных систем для предпродажной подготовки автомобиля

ПК 4.2 Организовывать и проводить работы по ремонту и регулировке узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля для предпродажной подготовки

ВПД 5 Техническое обслуживание, ремонт и модернизация автотранспортных средств

ПК 5.1 Выполнять сборку и установление соответствия параметров металлоконструкций различной сложности требованиям конструкторской документации при проведении кузовных работ

ПК 5.2 Выполнять сборку металлоконструкций различной сложности с использованием клеев, герметиков и их демонтаж при проведении кузовных работ.

ПК 5.3 Выполнять подготовительные и окрасочные работы при ремонте автомобилей.

ПК 5.4 Выполнять техническую диагностику и контроль технического состояния

ПК 5.5 автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре
Выполнять установку и техническое обслуживание газобаллонного оборудования.

Код Наименование результата обучения (ОК)

- ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2 Организовывать свою 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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
- ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), за 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.

2.3 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.3.1 Использование вариативной части

Вариативная часть в объёме 900 часов использована:

- на введение новых дисциплин согласно региональным требованиям: «Введение в профессию: общие компетенции профессионала» и «Эффективное поведение на рынке труда» – 112 часов;

- на 36 часов увеличен объём времени на общепрофессиональные дисциплины (для формирования у обучающихся умений осуществлять предпринимательскую деятельность по специальности);

- на 752 часа увеличен объём времени на профессиональные модули.

Распределение вариативной части учебного плана ОПОП по циклам представлены в таблице:

Индексы циклов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего	В том числе	
		На увеличение объёма обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин

	Максимальная нагрузка	Обязательная аудиторная	Максимальная нагрузка	Обязательная аудиторная	Максимальная нагрузка	Обязательная аудиторная
ОГСЭ.00	156	112	-	-	156	112
ОП.00	58	36	-	-	58	36
ПМ.00	1136	752	-	-	1136	704
Вариативная часть (ВЧ)	1350	900	83	48	1350	852

Распределение объёма вариативной части по циклам с конкретизацией введённых дисциплин и обоснование необходимости их введения, а также обоснование увеличения обязательной части представлены в таблице:

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Количество часов обязательной учебной нагрузки	Примечание
ОГСЭ.05	<i>Введение в профессию: общие компетенции профессионала*</i>	80	Региональные требования к дополнительным (регионально-значимым) образовательным результатам
ОГСЭ.06	<i>Эффективное поведение на рынке труда*</i>	32	
ОП.11	<i>Основы предпринимательства*</i>	36	
ПМ 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПМ03 Выполнение работ по рабочей профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	48	На более углублённое изучение профессионального модуля ПМ.03, тем в МДК 03.01 Технология выполнения работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей, отражающих специфику специальности в соответствии с профессиональным стандартом «Слесарь-ремонтник

			промышленного оборудования»
<i>ПМ 04 (В)01 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей и контроль качества монтажа узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля*</i>	<i>МДК 04.01 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей и контроль качества монтажа узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля</i>	252	Более углублённое изучение ОТФ «Монтаж, техобслуживание, ремонт, наладка мехатронных систем» Коды формируемых компетенций: ОК1-9, ПК4.1 - 4.2 Обоснование: Сопоставление с профессиональным стандартом «Специалист по мехатронике в автомобилестроении»
<i>ПМ 04 (В)02 Техническое обслуживание, ремонт и регулировка узлов, агрегатов и мехатронных систем для предпродажной подготовки автомобилей*</i>	<i>МДК 04.02 Техническое обслуживание, ремонт и регулировка узлов, агрегатов и мехатронных систем для предпродажной подготовки автомобилей</i>		Более углублённое изучение ОТФ «Предпродажная подготовка автомобиля; техническое обслуживание, ремонт и регулировка узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля; контроль

		<p> выполнения предпродажно й подготовки, технического обслуживание и ремонта автомобиля; контроль качества производства продукции/ока зания услуг; обеспечение изготовления продукции/ок азания услуг, удовлетворяю щих требованиям потребителей; обеспечение бесперебойной работы в технологическ ом цикле; формирование стратегии развития технологии изготовления, ремонта и технического обслуживания узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля» Коды формируемых компетенций: ОК1-9, ПК4.1 - 4.2 Обоснование: Сопоставление с профессиональ ным стандартом «Специалист по мехатронным </p>
--	--	--

			системам автомобиля»
<i>ПМ.05 Техническое обслуживание, ремонт и модернизация автотранспорт ных средств*</i>	<i>МДК 05.01(В)01 Технология выполнения кузовных работ:</i>	200	Более углублённое изучение ОТФ «Сборка металлоконструкций различной сложности, изготовление деталей, узлов, металлоконструкций и их демонтаж» Коды формируемых компетенций: ОК1-9, ПК 5.1- 5.2 Обоснование: Сопоставление с профессиональными стандартами «Специалист по металлоконструкциям в автомобилестроении»
	<i>МДК 05.01 (В)02 Технология выполнения окрасочных работ</i>		Более углублённое изучение ОТФ «Нанесение герметиков, пластизолой, мастик и окрашивание изделий» Коды формируемых компетенций: ОК1-9, ПК 5.3 Обоснование: Сопоставление с профессиональ

			ным стандартом «Специалист окрасочного производства в автомобилестроении»
	<i>МДК 05.02(В)01 Техническая диагностика и контроль технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре</i>	252	<p>Более углублённое изучение ОТФ «Техническая диагностика и контроль технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре»</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК1-9, ПК 5.4</p> <p>Обоснование: Сопоставление с профессиональным стандартом «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре»</p>

	<p><i>МДК 05.02(В)02 Технология установки, технического обслуживания газобаллонного оборудования автомобиля</i></p>		<p>Более углублённое изучение ОТФ «Монтаж, техобслуживание, ремонт, наладка мехатронных систем» Коды формируемых компетенций: ОК1-9, ПК 5.5 Обоснование: Сопоставление с профессиональным стандартом «Специалист по мехатронике в автомобилестроении»</p>
--	---	--	---

Выделение часов на вариативную часть обосновано изучением требований работодателей.

2.3.2 Реализация профессионального модуля по освоению рабочей профессии

В качестве осваиваемой рабочей профессии выбрана профессия – 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

При её освоении будущий слесарь по ремонту автомобилей получит практический опыт технического осмотра, демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и узлов автомобилей, выполнения комплекса работ по устранению неисправностей, сформирует умения и соответствующие профессиональные компетенции:

- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;

- выполнять основные операции технического осмотра, демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и узлов автомобилей;

ПК.3.1 Выполнять демонтаж и монтаж деталей, узлов и агрегатов автомобилей

ПК.3.2 Выполнять слесарные работы при ремонте автомобилей.

ПК.3.3 Выполнять техническое обслуживание узлов, механизмов и агрегатов автомобилей.

3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

АКТЫ СОГЛАСОВАНИЯ ППССЗ

Учебный план разработан для обучающихся на базе основного общего образования.

Учебный план в себя включает:

- Сводные данные по бюджету времени.

- План учебного процесса.

- Календарный график.

- Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

- Пояснительная записка.

Распределение часов на вариативную и инвариантную части учебного плана основывается на актах согласования с ООО «Спец Авто-М».

**3.2 РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
МОДУЛЕЙ** (Комплект рабочих программ находится в папке «Рабочие программы 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта») – папка 2.

Примерные программы общеобразовательных дисциплин для специальностей среднего профессионального образования одобрены и утверждены Департаментом государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 16 апреля 2008 года.

Комплект рабочих программ по общеобразовательной подготовке находится в папке «Рабочие программы. Общеобразовательная подготовка. Технический профиль» – папка 1

Примерные программы циклов ОГСЭ, ЕН, ОП и ПМ разработаны и утверждены государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов Центром профессионального образования Самарской области.

Перечень рабочих программ дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла

(Комплект рабочих программ находится в папке 2 ««Рабочие программы 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»»)

Индекс	Наименование дисциплины
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Введение в профессию: общие компетенции профессионала
ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда

Перечень рабочих программ дисциплин общего математического и общего естественнонаучного цикла

(Комплект рабочих программ находится в папке 2 «Рабочие программы 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»)

Индекс	Наименование дисциплины
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика

Перечень рабочих программ дисциплин общепрофессионального цикла

(Комплект рабочих программ находится в папке 2 «Рабочие программы 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»)

Индекс	Наименование дисциплины
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 и безопасность дорожного движения
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы предпринимательства

Перечень рабочих программ профессиональных модулей

(Комплект рабочих программ находится в папке 2 «Рабочие программы 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»)

Индекс	Наименование дисциплины
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей
ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18511 Слесарь по ремонту автомобилей)
ПМ.04(В)01	Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей и контроль качества узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля
ПМ.04(В)02	Техническое обслуживание, ремонт и регулировка узлов, агрегатов и мехатронных систем для предпродажной подготовки автомобилей
ПМ. 05	Техническое обслуживание, ремонт и модернизация автотранспортных средств

3.3 КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ (Комплект календарно-тематических планов находится в папке 3 «Календарно-тематические планы 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»)

3.4 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

Учебно-методический комплекс для обучающихся по общеобразовательной подготовке.

Технический профиль

(Комплект учебно-методических материалов по общеобразовательной подготовке

представлен в папке 4

«Учебно-методический комплекс. Общеобразовательная подготовка. Технический профиль»)

Наименование дисциплины	Наименование сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров, самостоятельной работы
Русский язык и литература	Методические рекомендации для студентов по организации самостоятельной работы на уроках русского языка и во внеурочное время.
Иностранный язык	Методические рекомендации по выполнению практических работ для студентов 1 курса СПО. Методические рекомендации для студентов по переводу технических текстов на уроках английского языка.
История	Методические рекомендации «Организация и контроль самостоятельной работы студентов на уроках истории»
Физическая культура	Методические рекомендации по практическим занятиям. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы
Основы безопасности жизнедеятельности	Методическое пособие «Краткий курс лекций». Методические указания по самостоятельной работе студентов.
Химия	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов
Обществознание (включая экономику и право)	Методические указания по организации самостоятельной работы студентов при подготовке к семинарским занятиям
Биология	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов
География	Методические рекомендации по практическим занятиям. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы
Экология	Методические рекомендации по практическим занятиям. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы
Технология	Методические рекомендации по практическим занятиям. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы
Математика:	Методические указания по выполнению внеаудиторной

алгебра, начала математического анализа, геометрия	самостоятельной работы студентов.
Информатика	Методические указания по выполнению практических работ.
Физика	Методические указания для студентов по выполнению лабораторных работ. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов. Методические рекомендации по созданию и оформлению рефератов Методические указания для обучающихся по подготовке к экзамену Методические рекомендации к решению задач

**Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам
общего гуманитарного и социально-экономического цикла**

(Комплект учебно-методической документации находится в папке 5

«Учебно-методический комплекс 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»)

Наименование дисциплины	Наименование сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров, самостоятельной работы
Основы философии	Методические рекомендации по выполнению практических занятий для студентов СПО. Методические рекомендации для выполнения самостоятельной работы студентов с использованием ИКТ, групповой и проектной деятельности. Методическое пособие «Курс лекций по дисциплине».
История	Методические указания «Организация и контроль самостоятельной работы студентов». Краткий курс лекций «Страны Европы и США во второй половине XX-начале XXI века (для студентов специальностей СПО) Методические рекомендации к семинарским занятиям по новейшей истории стран Европы и Америки (1945-2000гг)
Иностранный язык	Методические рекомендации по выполнению практических работ для студентов СПО. Методическая разработка лекционного материала по дисциплине (для студентов II-V курсов специальностей СПО). Методические рекомендации по внеаудиторной самостоятельной работе студентов. Методические рекомендации для студентов по переводу технических текстов на уроках английского языка
Физическая культура	Методические указания к практическим занятиям для студентов специальностей СПО. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов.
Введение в	Методические указания к практическим занятиям для студентов

профессию: общие компетенции профессионала	специальностей СПО. Методические рекомендации для студентов по самостоятельной работе с текстом (составление планов, конспектирование, реферирование, составление тезисов и выписок).
Эффективное поведение на рынке труда	Рабочая тетрадь по дисциплине «Эффективное поведение на рынке труда» для студентов специальностей и профессий СПО. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов специальностей и профессий СПО «Эффективное поведение на рынке труда»

**Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам
математического и общего естественнонаучного цикла**

(Комплект учебно-методической документации находится в папке 6

«Учебно-методический комплекс 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»)

Наименование дисциплины	Наименование сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров, самостоятельной работы
Математика	Методические указания для студентов по выполнению практических работ. Методические указания по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы студентов. Методическое пособие «Курс лекций по математике» (для студентов и преподавателей).
Информатика	Методические указания для студентов по выполнению практических работ. Методические рекомендации для студентов по выполнению самостоятельной работы.

**Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам
и профессиональным модулям (МДК) профессионального цикла**

(Комплект учебно-методической документации находится в папке 7

«Учебно-методический комплекс 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»)

Наименование дисциплины/ МДК	Наименование сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров, самостоятельной работы
Инженерная графика	Методические указания по выполнению графических работ для студентов. Практикум для студентов.

	Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов
Техническая механика	Методические указания по организации практических занятий и лабораторных работ, выполнению отчётных работ. Методические рекомендации для студентов по выполнению самостоятельной работы.
Электротехника и электроника	Лабораторный практикум. Методические рекомендации по выполнению практических работ. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы (подготовка конспектов лекций и рефератов). Методические рекомендации к изучению тем: «Трансформаторы», «Цепи однофазного переменного электрического тока», «Цепи трёхфазного переменного электрического тока», «Цепи постоянного электрического тока».
Материаловедение	Методические указания по выполнению лабораторных и практических работ. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы. Методическое пособие «Курс лекций по материаловедению»
Метрология, стандартизация и сертификация	Методические рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы
Правила и безопасность дорожного движения	Методическое пособие для студентов по выполнению практических работ. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов.
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Методическое пособие для студентов по выполнению практических работ. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов.
Охрана труда	Методическое пособие для студентов по выполнению практических работ. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов.
Безопасность жизнедеятельности	Методическое пособие для проведения практических занятий со студентами. Методические указания по самостоятельной работе студентов. Учебно-методическое пособие по самостоятельному изучению студентами раздела «Основы медицинских знаний и здорового образа жизни». Курс лекций для проведения теоретических занятий со студентами
Основы предпринимательства	Рабочая тетрадь по дисциплине «Основы предпринимательства» для студентов специальностей и профессий СПО. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов специальностей и профессий СПО по дисциплине «Основы предпринимательства».
ПМ.01	МДК.01.01 Устройство автомобилей:

<p>Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта</p>	<ul style="list-style-type: none"> - лабораторный практикум по разделу «Автомобильные эксплуатационные материалы»; - лабораторный практикум по разделу «Устройство автомобилей»; - методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов по разделам: «Устройство автомобилей», «Автомобильные эксплуатационные материалы», «Техническое обслуживание автомобилей», «Ремонт автомобилей». <p>МДК.01.02 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лабораторный практикум по разделу «Техническое обслуживание автомобилей»; - практикум по разделу «Ремонт автомобилей»; - методические рекомендации по выполнению курсового проекта по МДК.01.02 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта; - методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов по разделам: «Техническое обслуживание автомобилей», «Ремонт автомобилей».
<p>ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей</p>	<p>МДК.02.01 Управление коллективом исполнителей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - учебно-методическое пособие по выполнению практических работ по теме «Управление производством технического обслуживания автомобилей»; - практикум по теме «Охрана труда на предприятиях автомобильной отрасли»; - практикум по теме «Особенности проектирования предприятий технического обслуживания и ремонта автомобилей»; - практикум по теме «Экономика отрасли»; - методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов по темам: «Управление производством технического обслуживания автомобилей», «Правовое регулирование производственно - хозяйственной деятельности», «Автомобильные перевозки», «Особенности проектирования предприятий технического обслуживания и ремонта автомобилей», «Охрана труда на предприятиях автомобильной отрасли», «Экономика отрасли».
<p>ПМ.03 Выполнение работ по профессии рабочего 18511 Слесарь по ремонту автомобилей</p>	<p>МДК.03.01 Технология выполнения работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практикум по разделу «Технология слесарных работ»; - методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы по разделу «Технология слесарных работ»;
<p>ПМ.04(В)01 Техническое обслуживание и диагностирование</p>	<p>МДК.04.(В)01 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей и контроль качества узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лабораторный практикум; - методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы

неисправностей и контроль качества узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля	студентов по разделам.
ПМ. 05 Техническое обслуживание, ремонт и модернизация автотранспортных средств	МДК 05.(В)01 Технология выполнения кузовных работ: - лабораторный практикум; - методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов по разделам. МДК 05.(В)02 Технология установки, технического обслуживания газобаллонного оборудования: - лабораторный практикум; - методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов по разделам.

**Учебно-методические и дидактические материалы, изданные в колледже
для обучающихся в рамках реализации ППСЗ**

Год издания/актуализации	ФИО разработчика	Название изданного пособия	Тираж	Объём в печатных листах
2013	Юдина Ю.Ю.	Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Информатика»	10	50
2013	Юдина Ю.Ю.	Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Информатика»	10	18
2013	Совина И.Н.	Методические указания по выполнению лабораторных и практических работ по дисциплине «Материаловедение»	10	27
2013	Совина И.Н.	Методические указания по выполнению лабораторных и практических работ по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация»	10	15

2013	Совина И.Н.	Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация»	10	12
2013	Еремеева В.В.	Лабораторный практикум по дисциплине «Электротехника и электроника»	10	69
2013	Еремеева В.В.	Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине «Электротехника и электроника»	10	20
2013	Ткаченко Т.С.	Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Основы философии»	10	13
2013	Нацкина Т.Е.	Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Эффективное поведение на рынке труда»	10	7
2014	Нацкина Т.Е.	Рабочая тетрадь по дисциплине «Основы предпринимательства»	10	51
2013	Нацкина Т.Е.	Рабочая тетрадь по дисциплине «Эффективное поведение на рынке труда»	10	44
2014	Нацкина Т.Е.	Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Основы предпринимательства»	10	9
2014	Вдовина Е.Ю.	Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Введение в профессию: общие компетенции профессионала»	10	19
2014	Бух А.П.	Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»	10	18
2014	Бух А.П.	Курс лекций по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»	10	46
2014	Семешко И.А.	Лабораторный практикум ПМ.01.Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. МДК.01.02 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	10	110
2014	Семешко И.А.	Учебно-методическое пособие к выполнению курсового проекта по	10	18

		ПМ.02. Организация деятельности коллектива исполнителей. МДК.02.01 Управление коллективом исполнителей. Тема Управление производством технического обслуживания автомобилей		
--	--	--	--	--

3.5 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ (Комплект рабочих программ практик, методические рекомендации для обучающихся по прохождению практик находится в папке 8 «Производственное обучение 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»)

Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию производственного обучения

№п/п	Наименование дисциплин
1	Рабочая программа учебной и производственной практик ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
2	Рабочая программа производственной практики ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей
3	Рабочая программа учебной и производственной практик ПМ.03 Выполнение работ по профессии рабочего 18511 Слесарь по ремонту автомобилей
4	Рабочая программа учебной и производственной практик ПМ.04(В)01 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей и контроль качества узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля
5	Рабочая программа учебной и производственной практик ПМ. 05 Техническое обслуживание, ремонт и модернизация автотранспортных средств
6	Рабочая программа по преддипломной практике

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Реализация ППССЗ по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта имеет необходимое материально-техническое обеспечение.

В колледже созданы условия для проведения всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ППСЗ 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 ГАПОУ СО «Тольяттинском индустриально-педагогическом колледже» и в организациях, в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

При использовании электронных изданий ГАПОУ СО «Тольяттинский индустриально-педагогический колледж» обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объёмом изучаемых дисциплин.

Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, в том числе:

Операционные системы:

Windows XP,

Windows Vista

Специализированные (специальные) программные средства:

- ПК КОМПАС 3Д

- Arhi Cad 9.9

Для реализации образовательного процесса по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта в колледже созданы кабинеты, лаборатории, мастерские.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

- социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка;
- математики;
- информатики;
- инженерной графики;
- правил безопасности дорожного движения;
- устройства автомобилей;
- безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
- технического обслуживания и ремонта автомобилей;
- технической механики;
- методический;

Лаборатории:

- электротехники и электроники;
- материаловедения и автомобильных эксплуатационных материалов;
- метрологии, стандартизации и сертификации;
- электрооборудования автомобилей;

- технического обслуживания и ремонта автомобилей;
- технических средств обучения.

Мастерские:

- слесарная;
- кузнечно-сварочная;
- демонтажно-монтажная.

Спортивный комплекс:

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- стрелковый тир.

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал;
- конференц-зал.

5. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

5.1 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учёта индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются:

- входной контроль;
- текущий контроль;
- рубежный контроль;
- итоговый контроль.

С целью регламентации деятельности структурных подразделений в колледже разработано и введено в действие Положение об организации промежуточной аттестации студентов колледжа.

Данная процедура регламентирует:

- порядок проведения текущего контроля знаний;
- порядок проведения промежуточной аттестации;
- порядок ликвидации текущих задолженностей;
- подготовку и проведение экзамена по дисциплине или МДК;
- порядок ликвидации задолженностей по результатам промежуточной аттестации;
- передачу с целью повышения оценки

Входной контроль

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение, проводится преподавателем в форме устного опроса и/или тестирования в рамках дисциплины/МДК.

Текущий контроль

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, выполнения индивидуальных домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

- выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- правильности выполнения требуемых действий;

- соответствия формы действия данному этапу освоения учебного материала;

- формирования действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

Рубежный контроль

Рубежный (внутрисеместровый) контроль достижений обучающихся базируется на модульном принципе организации обучения по разделам учебной дисциплины/МДК. Рубежный контроль проводится преподавателем на основе календарно-тематического плана. Положительные оценки по точкам рубежного контроля являются условием допуска обучающихся к промежуточной аттестации, проводимой в виде экзамена. Результаты рубежного контроля используются преподавателем для оценки достижений обучающихся и выставления оценки при наличии дифференцированного зачёта по дисциплине/МДК.

Итоговый контроль

Итоговый контроль проводится на основе зачётного или экзаменационного материала, утверждённого заместителем директора по учебной работе. Утверждённые зачётные и экзаменационные материалы и электронная версия хранятся у руководителей ППСЗ. При освоении профессионального модуля итоговый контроль проводится в виде квалификационного экзамена на основе комплекта контрольно-оценочных средств, согласованного с работодателем (работодателями) и утверждённого директором колледжа.

5.2 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Порядок проведения государственной итоговой аттестации (ГИА) определён в Положении о государственной итоговой аттестации, в котором регламентирована деятельность ответственных лиц в части:

- порядка организации ГИА;
- порядка организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы (ВКР);
- требований к содержанию и оформлению ВКР.

С целью оказания методической помощи обучающимся при подготовке к ГИА в колледже по специальности 23.02.03 Техническое

обслуживание и ремонт автомобильного транспорта разработаны методические рекомендации по подготовке и прохождению государственной итоговой аттестации.

При подготовке к ГИА разрабатывается программа государственной итоговой аттестации выпускников колледжа, которая утверждается директором колледжа.

5.3 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (Комплект оценочных средств по элементам ППСЗ, подлежащим процедуре промежуточной и итоговой аттестации находится в папке «Фонд оценочных средств по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта») папка 9

Комплект оценочных средств по зачётным и экзаменационным дисциплинам /МДК/ПМ формируется в соответствии с учебным планом

Оценочные материалы по дисциплинам 1 курса

№п/п	Наименование дисциплин	Форма промежуточной аттестации
1	Русский язык и литература	экзамен
2	Иностранный язык	диф. зачёт
3	История	диф. зачёт
4	Физическая культура	зачёт/диф. зачёт
5	Основы безопасности жизнедеятельности	диф. зачёт
6	Химия	диф. зачёт
7	Обществознание (включая экономику и право)	диф. зачёт
8	Биология	диф. зачёт
9	География	диф. зачёт
10	Экология	диф. зачёт
11	Технология	диф. зачёт
12	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	экзамен
13	Информатика	диф. зачёт
14	Физика	экзамен

Оценочные материалы по дисциплинам/ПМ (МДК) 2 курса

№п/п	Наименование дисциплин/МДК/ПМ	Форма промежуточной аттестации
1	Основы философии	экзамен
2	История	диф. зачёт
3	Иностранный язык	зачёт

4	Физическая культура	зачёт/зачёт
5	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	диф. зачёт
6	Математика	диф. зачёт
7	Информатика	диф. зачёт
8	Инженерная графика	диф. зачёт
9	Техническая механика	экзамен
10	Электротехника и электроника	диф. зачёт
11	Материаловедение	экзамен
12	МДК 03.01 Технология выполнения работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	экзамен
13	ПМ.03 Выполнение работ по профессии рабочего 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	экзамен (квалификационный)

Оценочные материалы по дисциплинам/ПМ (МДК) 3 курса

№п/п	Наименование дисциплин//МДК/ПМ	Форма промежуточной аттестации
1	Иностранный язык	зачёт
2	Физическая культура	зачёт/зачёт
3	Метрология, стандартизация и сертификация	диф. зачёт
4	МДК 01.01 Устройство автомобилей	экзамен
5	Охрана труда	диф. зачёт
6	Основы предпринимательства	диф. зачёт
7	МДК 01.01 Устройство автомобилей	экзамен (компл)
8	МДК 01.02 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	экзамен (компл)
9	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	экзамен (квалификационный)
7	МДК 04.(В)01 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей и контроль качества монтажа узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля	экзамен
8	ПМ 04 Техническое обслуживание и диагностирование систем и агрегатов автомобилей с использованием современного оборудования	экзамен (квалификационный)

Оценочные материалы по дисциплинам/ПМ (МДК) 4 курса

№п/п	Наименование дисциплин//МДК/ПМ	Форма
------	--------------------------------	-------

		промежуточной аттестации
1	Иностранный язык	диф. зачёт
2	Физическая культура	диф. зачёт
3	Эффективное поведение на рынке труда	зачёт
4	Правила и безопасность дорожного движения	экзамен
5	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	диф. зачёт
6	Безопасность жизнедеятельности	диф. зачёт
9	МДК 02.01 Управление коллективом исполнителей	экзамен
10	ПМ 02 Организация деятельности коллектива исполнителей	экзамен (квалификационный)
11	МДК 05.(В)01 Технология выполнения кузовных работ	диф. зачёт
13	МДК 05.(В)02 Техническая диагностика и контроль технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре	диф. зачёт
14	ПМ.05 Техническое обслуживание, ремонт и модернизация автотранспортных средств	экзамен (квалификационный)

Материалы, обеспечивающие государственную итоговую аттестацию

№п/п	Наименование материалов
1	Программа государственной итоговой аттестации
2	Методические рекомендации для студентов по подготовке к государственной итоговой аттестации

Утверждаю
Директор ГАПОУ СО "ТИПК"
С.Н. Чернова
2016 г.



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Государственного автономного профессионального образовательного
учреждения Самарской области
"Тольяттинский индустриально-педагогический колледж"

по специальности среднего профессионального
образования базовой подготовки 23.02.03 Техническое
обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
профиль - технический
(реализует программу дуального обучения)

Начало реализации ППССЗ - 01.09.2016г.

Окончание реализации ППССЗ - 30.06.2020г.

Квалификация : техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения -
3 года и 10 мес

на базе основного общего
образования

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	35	2	2	0	2	0	11	52
III курс	23	6	10	0	2	0	10	51
IV курс	25	0	6	4	1	6	2	44
Всего	122	8	18	4	7	6	34	199

2. План учебного процесса (основная профессиональная образовательная программа СПО)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (З/ДЗ/Э)	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная работа	обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т.ч.			1 семестр 17 нед.	2 семестр 22 нед.	3 семестр 16 нед.	4 семестр 19 нед.	5 семестр 14 нед.	6 семестр 9 нед.	7 семестр 15 нед.	8 семестр 10 нед.
						лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
О.00	Общеобразовательный учебный цикл	1з/10дз/3э	2106	702	1404	1057	347	0	612	792						
ОУД.00.б	Общеобразовательные учебные дисциплины (базовые)	1з/8дз/1э	1366	456	910	660	250	0								
ОУД.01.б	Русский язык и литература	-/Э	292	97	195	195	0		78	117						
ОУД.02.б	Иностранный язык	-/ДЗ	176	59	117	0	117		48	69						
ОУД.03.б	История	-/ДЗ	176	59	117	117	0		51	66						
ОУД.04.б	Физическая культура	З/ДЗ	176	59	117	8	109		51	66						
ОУД.05.б	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	105	35	70	70	0		0	70						
ОУД.06.б	Химия	-/ДЗ	117	39	78	78	0		36	42						
ОУД.07.б	Обществознание (вкл. экономику и право)	-/ДЗ	162	54	108	108	0		38	70						
ОУД.08.б	Биология	ДЗ	54	18	36	28	8		0	36						
ОУД.09.б	География	ДЗ	54	18	36	28	8		36	0						
ОУД.10.б	Экология	ДЗ	54	18	36	28	8		36	0						
ОУД.00.п	Общеобразовательные учебные дисциплины (профильные)	0з/1дз/2э	681	226	455	367	88	0								
ОУД.11.п	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	-/Э	351	117	234	234	0		108	126						
ОУД.12.п	Информатика	-/ДЗ	150	50	100	40	60		40	60						
ОУД.13.п	Физика	-/Э	180	59	121	93	28		51	70						
УД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины, предлагаемые ОО	0з/1дз/0э	59	20	39	30	9	0								
УД.14.	Технология	ДЗ	59	20	39	30	9		39	0						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебные циклы	3з/3дз/1э	810	270	540	138	402	0								
ОГСЭ.01	Основы философии	Э	62	14	48	48	0									48
ОГСЭ.02	История	ДЗ	62	14	48	48	0					48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	"-/з-/з/-/дз"	186	20	166	0	166				32	38	28	18	30	20
ОГСЭ.04	Физическая культура	"-/з-/з/-/дз"	332	166	166	0	166				32	38	28	18	30	20
ОГСЭ.05	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	ДЗ	122	42	80	42	38				80					
ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда	З	46	14	32	0	32								32	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебные циклы	0з/2дз/0э	198	66	132	78	54	0								
ЕН.01	Математика	ДЗ	99	33	66	42	24				66					
ЕН.02	Информатика	ДЗ	99	33	66	36	30				66					
П.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ	0з/21дз/9э+1к	3474	1158	2316	1385	871	60								
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0з/7дз/3э	1154	388	766	484	282	0								
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	207	77	130	40	90				130					
ОП.02	Техническая механика	Э	170	50	120	92	28					120				

	В т.ч. на производстве	ДЗ			6н/216									6н/216		
ПМ.05	Техническое обслуживание, ремонт и модернизация автотранспортных средств	Экв	675	223	452	250	202									Экв
МДК 05.01(В)01	Технология выполнения кузовных работ	ДЗ	300	100	200	100	100							92	108	
	В т.ч. в ОО				100	100	0							46	54	
МДК 05.01(В)02	Технология выполнения окрасочных работ				100	0	100							46	54	
	В т.ч. на производстве															
МДК 05.02(В)01	Техническая диагностика и контроль технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре	ДЗ	375	123	252	150	102							84	96	72
	В т.ч. в ОО				150	150	0							50	60	40
	В т.ч. на производстве				102	0	102							34	36	32
МДК 05.02(В)02	Технология установки, технического обслуживания газобаллонного оборудования автомобиля															
	Учебная практика				2н/72									2н/72		
	В т.ч. в ОО				0									0		
УП.05	В т.ч. на производстве	ДЗ			2н/72									2н/72		
	Производственная практика (по профилю специальности) 2нед.				4н/144										2н/72	2н/72
	В т.ч. в ОО				0										0	0
ПП.05	В т.ч. на производстве	ДЗ			4н/144									2н/72	2н/72	
	Преддипломная практика	ДЗ			4н/144											4н/144
ПДП	Государственная итоговая аттестация															6н/216
ГИА																
	Всего	Зз/36дз/13э+1к	6588	2196	4392	2658	1674	60	612	792	528	732	504	324	540	360
	В т.ч. в ОО	Зз/27дз/13э+1к	5926	1975	3951	2658	1233	60	612	792	528	607	322	244	486	360
	В т.ч. на производстве	0з/9дз/0э	662	221	441	0	441	0	0	0	0	125	182	80	54	0
<p>Консультации на учебную группу из расчета 4 часа на одного обучающегося на учебный год</p> <p>Государственная итоговая аттестация</p> <p>1. Программа базовой подготовки</p> <p>1.1. Выпускная квалификационная работа (дипломный проект)</p> <p>Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05. по 14.06 (всего 4 нед.)</p> <p>Защита дипломного проекта (работы) с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)</p>					Всего 4392 час	дисциплин и МДК		612	792	528	732	504	324	540	360	
						В т.ч. в ОО		612	792	528	607	322	244	486	360	
						В т.ч. на предприятии		0	0	0	125	182	80	54	0	
						учебной практики		0	0	0	72	72	144	0	0	
						В т.ч. в ОО					0	0	0			
						В т.ч. на предприятии					72	72	144			
						Производст. практики/преддипл.практика		0	0	0	72	0	360	72	144/144	
						В т.ч. в ОО										
						В т.ч. на предприятии					72	0	360	72	144/144	
						курсовых работ		0	0	0	0	0	1	0	1	
						экзаменов		0	3	2	2	1	2+1к	0	3	
						диф. зачётов+физ.культ.		3	7+1	4	5	2	6	3	6+1	
						В т.ч. в ОО		3	7	4	3	1	2	3	4	
						на предприятии		0	0	0	2	1	4	0	2	
						зачетов+физ.культ.		0+1	0	0	1+1	0	1+1	1	0	

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

№	Наименование
Кабинеты	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Информатики
5	Инженерной графики
6	Правил безопасности дорожного движения
7	Устройства автомобилей
8	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
9	Технического обслуживания и ремонта автомобилей
10	Технической механики
11	Методический
Лаборатории	
1	Электротехники и электроники
2	Материаловедения и автомобильных эксплуатационных материалов
3	Метрологии, стандартизации и сертификации
4	Электрооборудования автомобилей
5.	Технического обслуживания и ремонта автомобилей
6	Технических средств обучения
Мастерские	
1	Слесарная
2	Кузнечно-сварочная
3	Демонтажно-монтажная
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
Залы	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Тольяттинского индустриально-педагогического колледжа» (ГАПОУ СО «ТИПК») разработан на основе:

- Федерального закона от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – 273-ФЗ).

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 383 от 22 апреля 2014 года;

- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. №464, с изменениями и дополнениями от 22.01.2014 г. (далее – Порядок).

- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. № 291.

- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. №968 (с учетом изменений, внесенных приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.01.2014 г. №74).

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 №06-259 «О направлении доработанных рекомендаций 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» (далее – Рекомендации);

- Письма Департамента государственной политики (Минобрнауки России) от 19.12.2014г. N 06-1225 «О направлении рекомендаций 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»

- Приказа министерства образования и науки Самарской области «Об утверждении Положения о региональной системе квалификационной аттестации по профессиональным модулям основных профессиональных образовательных программ и основных программ профессионального обучения» от 16.07.2014 №229-од;

- Устава ГАПОУ СО «ТИПК».

- Положения об организации промежуточной аттестации студентов колледжа.

- Профессиональных стандартов: Специалист по мехатронике в автомобилестроении (утв. 28 октября 2014г. №812н); Специалист по мехатронным системам автомобиля (утв. 13 октября 2014г. №715н); Специалист по техническому

диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре (утв. 23 марта 2015г. №187н); Специалист окрасочного производства в автомобилестроении (утв. 20 октября 2014г. №737н); Специалист по металлоконструкциям в автомобилестроении (утв. 21 ноября 2014г. №928н); Слесарь-ремонтник промышленного оборудования (утв. 26 декабря 2014г. №1164н).

4.1. Обеспечение требований ФГОС к условиям реализации ППССЗ.

4.1.1. Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена разработан совместно с заинтересованными работодателями с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

4.1.2. В рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей конкретизированы конечные результаты обучения в виде компетенций, умений и знаний, приобретаемого практического опыта, четко сформулированы требования к результатам их освоения, спланирована эффективная самостоятельная работа обучающихся в сочетании с совершенствованием управления ею со стороны преподавателей;

4.1.3. Учебный план ППССЗ обеспечивает:

- возможность администрации и преподавателей формировать социокультурную среду, создавать условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся;

- возможность обучающимся участвовать в формировании индивидуальной образовательной программы;

- возможность администрации и преподавателей формировать социокультурную среду, создавать условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся;

- возможность развивать студенческое самоуправление, участвовать в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;

- возможность использования в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся;

- возможность создания условий обучающимся для приобретения практического опыта с учётом содержания профессиональных модулей в соответствии с ФГОС СПО, требованиями профессиональных стандартов и квалификационными требованиями работодателей;

- возможность совмещения обучения на базе Предприятия и Образовательной организации по дням (неделям, месяцам) при условии обеспечения выполнения ФГОС СПО.

4.1.4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена.

4.1.5. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

4.1.6. Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю. При прохождении практики никаких других обязательных занятий не планируется.

4.1.7. Продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней.

4.1.8. Занятия организуются по 45 минут с перерывом 5-10 минут.

4.1.9. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год; формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные). На 1 курсе, в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, предусмотрены индивидуальные консультации при выполнении проектов по общеобразовательным дисциплинам.

4.1.10. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

4.1.11. Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвёртом курсе 2 недели в зимний период.

4.1.12. Для промежуточной аттестации на 1,2,3 курсе организуются сессии, продолжительностью 1 неделя каждая, на 4 курсе -1 летняя сессия, продолжительностью 1 неделя, возможно рассредоточенное проведение сессии.

4.1.13. По учебному плану ППССЗ предусматривается выполнение 2 курсовых проектов: по МДК 01.02 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, МДК 02.01 Управление коллективом исполнителей

Курсовое проектирование реализуется в пределах времени, отведенного на изучение МДК.

4.1.14. 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).

4.1.15. Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и практические работы, на 2-4 курсах практические работы выполняются на предприятиях города в рамках дуального образования.

4.1.16. Практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

В рамках дуального образования учебную практику планируется проводить в производственных организациях в специально-оборудованных помещениях на основе договоров между организацией и образовательным учреждением.

Учебная практика в количестве 2 недель проводится концентрированно на 2 курсе, 6 недель на 3 курсе.

Производственная практика (по профилю специальности) предполагает в основном участие в выполнении видов работ и направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта.

Производственную практику планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и организациями, заключивших соглашения о дуальном обучении.

Учебную практику и производственную практику (по профилю специальности) планируется проводить в рамках профессиональных модулей учебного плана ППССЗ по видам профессиональной деятельности.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно:

- в 4 семестре (2 недели) по ПМ 03 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей,

- в 6 семестре (10 недель) по ПМ 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта – 4 недели; по ПМ 04(В)01 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей и контроль качества монтажа узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля (ПМ 04(В)02 Техническое обслуживание, ремонт и регулировка узлов, агрегатов и мехатронных систем для предпродажной подготовки автомобилей) – 6 недель,

- в 7 семестре (2 недели) по ПМ 05 Техническое обслуживание, ремонт и модернизация автотранспортных средств,

- в 8 семестре (4 недели) по ПМ 02 организация деятельности коллектива исполнителей – 2 недели, ПМ 05 Техническое обслуживание, ремонт и модернизация автотранспортных средств – 2 недели.

Производственная практика (преддипломная) имеет следующие цели: совершенствование практического опыта по осваиваемой специальности; проверку профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности; сбора, анализа и использования информации для дипломного проектирования.

4.1.17. Реализацию программы подготовки специалистов среднего звена необходимо обеспечить педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла. Планируется стажировка преподавателей в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

4.1.18. Каждый обучающийся должен быть обеспечен:

- доступом к базам данных и библиотечным фондам печатных и электронных изданий основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет;

- доступом к сети Интернет во время самостоятельной подготовки;

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

- доступом к справочно-библиографическим и периодическим изданиям в расчете 1–2 экземпляра на каждые 100 обучающихся и 3 наименования отечественных журналов;

- доступом для оперативного обмена информацией с другими образовательными учреждениями и организациями;

- доступом к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет;

- рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин при использовании электронных изданий.

4.1.19. Для сопровождения учебного процесса планируется обеспечение учебного заведения необходимым комплектом лицензионных программных продуктов.

4.1.20. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена СПО формируется в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования.

Колледж в соответствии со спецификой программы подготовки специалистов среднего звена по дисциплинам общеобразовательного цикла в рамках профильного обучения реализует технический профиль.

Учебный план содержит общеобразовательные базовые, профильные и дополнительные учебные дисциплины.

Обучающимся на выбор предложена дополнительная учебная дисциплина «Технология».

В рабочие программы общеобразовательных учебных дисциплин включена тематика индивидуальных проектов. Индивидуальный проект – это особая форма организации образовательной деятельности обучающихся. Он выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов. Обучающимся предлагается на выбор тема индивидуального проекта из перечня всех общеобразовательных учебных дисциплин.

Срок реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в колледже составляет 39 недель. Срок обучения по программе подготовки специалистов среднего звена СПО увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель - теоретическое обучение, 2 недели – промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

На первом курсе предусмотрено 3 экзамена по общеобразовательным дисциплинам «Русский язык и литература», «Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия», «Физика».

4.2 Обеспечение требований ФГОС к оцениванию качества освоения ОПОП

4.2.1. Текущий контроль планируется проводить по изученным дидактическим единицам знаний, группе дидактических единиц знаний, имеющих междидактические связи, по изученным темам дисциплин и МДК в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.), отчетов по результатам самостоятельной работы, с применением других активных и интерактивных форм, за счет времени обязательной учебной нагрузки.

По выполненным лабораторным и практическим работам в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ, оценки отчетов по ним.

Оценочные материалы текущего контроля разрабатываются преподавателями и мастерами производственного обучения заблаговременно по каждой дисциплине, МДК (если темы МДК преподают разные преподаватели, то по каждой теме МДК), по каждому виду работ на практике, согласуются и одобряются на отделении, утверждаются заместителем директора по УР и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

4.2.2. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППСЗ создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и МДК разрабатываются и утверждаются образовательной организацией самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональному модулю и ГИА - разрабатываются и утверждаются образовательной организацией после предварительного положительного заключения работодателей.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена, зачёта и (или) дифференцированного зачёта, экзамена (квалификационного), являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю, проверкой сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности.

Промежуточная аттестация в форме экзамена и квалификационного экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Экзамен по профессиональному модулю проводится после завершения учебной или производственной практик. Промежуточная аттестация в форме зачёта или дифференцированного зачёта предусматривается за счёт времени, отведённого на соответствующую дисциплину.

Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачётов – 10.

Планируется проведение комплексных экзаменов:

- в 6 семестре - МДК 01.01 Устройство автомобилей, МДК 01.02 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Формы оценочных ведомостей для промежуточной аттестации, в которых обязательно должны быть отражены результаты итогового контроля, устанавливает администрация учебного заведения.

В оценочной ведомости результатов экзамена по каждой ПК должны быть отражены результаты оценки каждого показателя, указанных в таблице раздела 5 программы ПМ.

4.2.3. Государственная итоговая аттестация проводится с целью установить соответствие уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников образовательных учреждений среднего профессионального образования, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии с приказом Минобрнауки РФ от 16 августа 2013г. № 968, Москва.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся всех компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план.

4.3. Формирование вариативной части ОПОП

4.3.1. Вариативная часть согласно ФГОС составила 900 часов.

Все эти часы распределены следующим образом:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины обязательной части;
- на введение новых ПМ, МДК, тем, разделов в соответствии с потребностями работодателей и требованиями профессиональных стандартов.

Распределение по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов ФГОС	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего	В том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин (ПМ)
ОГСЭ	156/112		156/112
ОП.00	58/36		58/36
ПМ.00	1136/752	83/48	1053/704

Все эти часы распределены следующим образом:

- согласно региональным требованиям к дополнительным (регионально-значимым) образовательным результатам в рамках вариативной составляющей ОПОП в общий гуманитарный и социально-экономический цикл введены учебные дисциплины (112 часов): «Введение в профессию: общие компетенции профессионала» - 80 часов, «Эффективное поведение на рынке труда» - 32 часа.

Для достижения такого образовательного результата как дополнительные профессиональные компетенции, связанные с производственными технологиями, предметами и средствами труда, особенностями организации труда на предприятиях Самарской области, формируется специальное содержание образования:

- Введена дисциплина: «Основы предпринимательства» - 36 часов,
- В ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18511 Слесарь по ремонту автомобилей) добавлено 48 часов.
- Ведены дополнительные модули:

ПМ.04(В)01 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей и контроль качества монтажа узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля (252 часа),

ПМ.04(В)02 Техническое обслуживание, ремонт и регулировка узлов, агрегатов и мехатронных систем для предпродажной подготовки автомобилей (252 часа),

ПМ. 05 Техническое обслуживание, ремонт и модернизация автотранспортных средств (452 часа):

МДК 05.01(В)01 Технология выполнения кузовных работ (200 часов),

МДК 05.01 (В)02 Технология выполнения окрасочных работ (20 часов);

МДК 05.02 (В)01 Техническая диагностика и контроль технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом обслуживании (252 часа),

МДК 05.02(В)02 Технология установки, технического обслуживания газобаллонного оборудования автомобиля (252 часа).

5. Перечень производственных баз дуального обучения

№	Наименование
1	ООО «Премьера-Центр»
2	ООО «КРУМБ-СЕРВИС»
3	ООО «ВИКИНГИ»
4	ООО «ПРОМКРИОГЕН-ТЕХЦЕНТР»
5	Фирма «БизнесТрансСервис»

Заместитель директора по учебной работе  Е.М.Катина

Согласовано:

Методист по учебной работе

 Безуглая А.А.

Руководитель рабочей группы преподавателей
общеобразовательных дисциплин

 Брагина И.М.

Руководитель рабочей группы ОПОП

 Совина И.Н.

**Результаты формирования и обоснование вариативной части ППССЗ по специальности среднего профессионального образования
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Распределение вариативной части РУП ППССЗ по циклам**

Таблица 1

Индексы циклов ФГОС	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего	В том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин (ПМ)
ОГСЭ	156/112		156/112
ОП.00	58/36		58/36
ПМ.00	1136/752	83/48	1053/704

Обоснование:

Таблица 2

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Кол-во часов обязательно и нагрузки УП ППССЗ	Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения (увеличения объема обязательной части цикла)
ОГСЭ	Обязательная часть	156/112	На освоение дополнительных умений и знаний по дисциплинам: - введение в профессию: общие компетенции профессионала; - эффективное поведение на рынке труда, отражающих специфику специальности 23.02.03 техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
ОГСЭ.05	<i>Введение в профессию: общие компетенции профессионала*</i>	122/80	Введена согласно Концепции вариативной составляющей ОПОП СПО в Самарской области для повышения конкурентных способностей выпускников на региональном рынке труда. Коды формируемых компетенций: ОК1-4, ОК6
ОГСЭ.06	<i>Эффективное поведение на рынке труда*</i>	46/32	Введена согласно Концепции вариативной составляющей ОПОП СПО в Самарской области для повышения конкурентных способностей выпускников на региональном рынке труда Коды формируемых компетенций: ОК1-7
ОП	Обязательная часть	58/36	На освоение дополнительных умений и знаний по дисциплине <i>Основы предпринимательства</i>
ОП.11	<i>Основы предпринимательства*</i>	58/36	Введена согласно концепции вариативной составляющей ОПОП СПО в Самарской области для формирования у обучающихся

			умений осуществлять предпринимательскую деятельность по специальности. Коды формируемых компетенций: ОК1-9
ПМ	Обязательная часть	1136/752	На более углублённое изучение профессионального модуля ПМ.03, введение дополнительных модулей ПМ 04, ПМ 05, отражающих специфику специальности в соответствии с профессиональными стандартами
	ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	71/48	На более углублённое изучение профессионального модуля ПМ.03, тем в МДК 03.01 Технология выполнения работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей, отражающих специфику специальности в соответствии с профессиональным стандартом «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования»
	<i>ПМ 04 (В)01 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей и контроль качества монтажа узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля*</i>	378/252	Более углублённое изучение ОТФ «Монтаж, техобслуживание, ремонт, наладка мехатронных систем» Коды формируемых компетенций: ОК1-9, ПК4.1 - 4.3 Обоснование: Сопоставление с профессиональным стандартом «Специалист по мехатронике в автомобилестроении»
	<i>ПМ 04 (В)02 Техническое обслуживание, ремонт и регулировка узлов, агрегатов и мехатронных систем для предпродажной подготовки автомобилей*</i>		Более углублённое изучение ОТФ «Предпродажная подготовка автомобиля; техническое обслуживание, ремонт и регулировка узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля; контроль выполнения предпродажной подготовки, технического обслуживания и ремонта автомобиля; контроль качества производства продукции/оказания услуг; обеспечение изготовления продукции/оказания услуг, удовлетворяющих требованиям потребителей; обеспечение бесперебойной работы в технологическом цикле; формирование стратегии развития технологии изготовления, ремонта и технического обслуживания узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля» Коды формируемых компетенций: ОК1-9, ПК4.1 - 4.3 Обоснование: Сопоставление с профессиональным стандартом «Специалист по мехатронным

	<p><i>ПМ.05 Техническое обслуживание, ремонт и модернизация автотранспортных средств*</i></p>	<p>675/452</p>	<p>системам автомобиля»</p> <p>Более углублённое изучение ОТФ, отражающих специфику специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.</p> <p><i>МДК 05.01(В)01 Технология выполнения кузовных работ:</i></p> <p>Более углублённое изучение ОТФ «Сборка металлоконструкций различной сложности, изготовление деталей, узлов, металлоконструкций и их демонтаж»</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК1-9, ПК 5.1- 5.2</p> <p>Обоснование: Сопоставление с профессиональными стандартами «Специалист по металлоконструкциям в автомобилестроении»</p> <p><i>МДК 05.01 (В)02 Технология выполнения окрасочных работ:</i></p> <p>Более углублённое изучение ОТФ «Нанесение герметиков, пластизолой, мастик и окрашивание изделий»</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК1-9, ПК1.5</p> <p>Обоснование: Сопоставление с профессиональным стандартом «Специалист окрасочного производства в автомобилестроении»</p>
--	---	----------------	---

			<p><i>МДК 05.02 (В)01 Техническая диагностика и контроль технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре:</i> Более углублённое изучение ОТФ «Техническая диагностика и контроль технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре» Коды формируемых компетенций: ОК1-9, ПК 5.1- 5.2 Обоснование: Сопоставление с профессиональным стандартом «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре»</p> <p><i>МДК 05.02 (В)02</i> <i>Технология установки, технического обслуживания газобаллонного оборудования автомобиля:</i> Более углублённое изучение ОТФ «Предпродажная подготовка автомобиля» Коды формируемых компетенций: ОК1-9, ПК 5.1- 5.2 Обоснование: Сопоставление с профессиональным стандартом «Специалист по мехатронным системам автомобиля»</p>
--	--	--	---

3.2 Календарный учебный график

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «ТИПК»
Чернова С.Н. Чернова
2016 г.



КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

образовательного учреждения среднего профессионального образования
ГАПОУ СО «Тольяттинский индустриально-педагогический колледж»
по специальности среднего профессионального образования
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
по программе базовой подготовки
(дуальное обучение)

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования

2017-2018 учебный год

Курс	Индекс	Наименование цикла, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Виды учебной нагрузки	2017-2018 учебный год																																																				Всего часов обязательных учебных	Всего часов самостоятельной работы								
				сентябрь					октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь					июль					август						
				1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9			16	23	3	10	17	24		
				7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29			6	13	20	27	4			
				Номера календарных недель																																																													
				Порядковые номера недель учебного года																																																													
				35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34										
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	обяз. уч.	сам. р. с.																																																														
ОГСЭ.01	Основы философии	обяз. уч.	сам. р. с.																																																														
ОГСЭ.02	История	обяз. уч.	сам. р. с.																																																														
ОГСЭ.03	Иностранный язык	обяз. уч.	сам. р. с.																																																														
ОГСЭ.04	Физическая культура	обяз. уч.	сам. р. с.																																																														
ВОГСЭ.01	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	обяз. уч.	сам. р. с.																																																														
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	обяз. уч.	сам. р. с.																																																														
ЕН.01	Математика	обяз. уч.	сам. р. с.																																																														
ЕН.02	Информатика	обяз. уч.	сам. р. с.																																																														
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	обяз. уч.	сам. р. с.																																																														
ОП.01	Инженерная графика	обяз. уч.	сам. р. с.																																																														
ОП.02	Техническая механика	обяз. уч.	сам. р. с.																																																														
ОП.03	Электротехника и электроника	обяз. уч.	сам. р. с.																																																														
ОП.04	Материаловедение	обяз. уч.	сам. р. с.																																																														
ПМ.00	Профессиональные модули	обяз. уч.	сам. р. с.																																																														
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	обяз. уч.	сам. р. с.																																																														
МДК.01.01	Устройство автомобилей	обяз. уч.	сам. р. с.																																																														
МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	обяз. уч.	сам. р. с.																																																														
ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18511 Слесарь по ремонту автомобилей)	обяз. уч.	сам. р. с.																																																														
МДК.03.01	Технология выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту	обяз. уч.	сам. р. с.																																																														
УП.02	Учебная практика (2 недели)	обяз. уч.	сам. р. с.																																																														
ПМ.03	Производственная практика (2 нед.)	обяз. уч.	сам. р. с.																																																														
ПМ.04	Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей и контроль качества монтажа узлов, агрегатов инжекторных систем автомобиля	обяз. уч.	сам. р. с.																																																														
МДК.04.01	Техническое обслуживание и диагностирование систем и агрегатов автомобилей с использованием современного оборудования	обяз. уч.	сам. р. с.																																																														
Всего час. в неделю обязательной учебной нагрузки																																																																	
Всего час. в неделю сам. работы студентов																																																																	
Всего часов в неделю																																																																	

- каникулы
- учебная практика (на производстве)
- пром. аттестация
- производственная практика (на производстве)

**АКТ СОГЛАСОВАНИЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
(ППССЗ)
от 01.04.2016г. № 1**

Специальность: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Присваиваемая квалификация по завершению ППССЗ: техник

Общие сведения о работодателе:

Наименование организации	Руководитель организации (ФИО)	Контактная информация (адрес, тел.)
Общество с ограниченной ответственностью «Спец Авто-М»	Воронин А.А.	445007 Самарская область, г. Тольятти, ул. Ларина 151 тел. 8482-695410

Основание для определения образовательных результатов ППССЗ:

Обязательная часть	Вариативная часть
ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	Результаты опроса работодателя (анкеты)

Образовательные результаты ППССЗ (вариативной части):

№ п/п	Конкретизированные образовательные результаты	Структурная единица ППССЗ (индекс, наименование)	Количество часов
1	Согласно региональным требованиям к дополнительным (регионально-значимым) образовательным результатам в рамках вариативной составляющей ППССЗ в общий гуманитарный и социально-экономический цикл и в общепрофессиональный цикл введены учебные дисциплины	В.ОГСЭ.01 Введение в профессию: общие компетенции профессионала	122/80
2		В.ОГСЭ.01 Эффективное поведение на рынке труда	34/32
3		В.ОП.01 Основы предпринимательства	58/36
4	Обоснование: - освоение рабочей профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей с присвоением 2-3 разряда согласно профессионального стандарта «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования»	На более углублённое изучение профессионального модуля ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих , тем в МДК 03.01 Технология выполнения работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	83/48
5	Для достижения такого образовательного результата как дополнительные знания, умения и опыт практической деятельности, связанные с введением профессиональных стандартов,	Введён профессиональный модуль ПМ 04 (В)01 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей и контроль качества монтажа узлов, агрегатов и мехатронных систем	378/252

	<p>формируется специальное содержание образования. <i>ПС «Специалист по мехатронике в автомобилестроении».</i> Более углублённое изучение ОТФ «Монтаж, техобслуживание, ремонт, наладка мехатронных систем» <i>ПС «Специалист по мехатронным системам автомобиля»</i> Более углублённое изучение ОТФ «Предпродажная подготовка автомобиля; техническое обслуживание, ремонт и регулировка узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля; контроль выполнения предпродажной подготовки, технического обслуживания и ремонта автомобиля; контроль качества производства продукции/оказания услуг; обеспечение изготовления продукции/оказания услуг, удовлетворяющих требованиям потребителей; обеспечение бесперебойной работы в технологическом цикле; формирование стратегии развития технологии изготовления, ремонта и технического обслуживания узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля»</p>	<p>автомобиля*</p> <p>ПМ 04 (В)02 Техническое обслуживание, ремонт и регулировка узлов, агрегатов и мехатронных систем для предпродажной подготовки автомобилей*</p>	
6	<p>Для достижения такого образовательного результата как дополнительные знания, умения и опыт практической деятельности, связанные с введением профессиональных стандартов, формируется специальное содержание образования. <i>ПС «Специалист по металлоконструкциям в автомобилестроении»</i> Более углублённое изучение ОТФ «Сборка металлоконструкций различной сложности, изготовление деталей, узлов, металлоконструкций и их демонтаж» <i>ПС «Специалист окрасочного производства в автомобилестроении»</i></p>	<p>Введён профессиональный модуль ПМ.05 Техническое обслуживание, ремонт и модернизация автотранспортных средств*</p> <p><i>МДК 05.01(В)01 Технология выполнения кузовных работ</i></p> <p><i>МДК 05.01 (В)02 Технология выполнения окрасочных работ</i></p>	675/452

<p>ПС «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре»</p> <p>ПС «Специалист по мехатронным системам автомобиля» Более углублённое изучение ОТФ «Предпродажная подготовка автомобиля»</p>	<p><i>МДК 05.02 (В)01 Техническая диагностика и контроль технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре</i></p> <p><i>МДК 05.02 (В)02 Технология установки, технического обслуживания газобаллонного оборудования автомобиля</i></p>	
--	--	--

Объем времени, отведенный на освоение ПМ:

Наименование ПМ	Количество часов
ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	722/482
ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	354/236
ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	191/128
ПМ.04 (В)01 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей и контроль качества монтажа узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля ПМ.04 (В)02 Техническое обслуживание, ремонт и регулировка узлов, агрегатов и мехатронных систем для предпродажной подготовки автомобилей	378/252
ПМ. 05 Техническое обслуживание, ремонт и модернизация автотранспортных средств	675/452

Распределение объема времени, отведенного на вариативную часть:

№ п/п	Структурная единица ППСЗ (индекс, наименование)	Количество часов
1	В.ОГСЭ.01 Введение в профессию: общие компетенции профессионала	122/80
2	В.ОГСЭ.01 Эффективное поведение на рынке труда	34/32
3	В.ОП.01 Основы предпринимательства	58/36
	ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18511 Слесарь по ремонту автомобилей)	83/48
4	Технология выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту автомобилей	
	ПМ.04 (В)01 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей и контроль качества монтажа узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля ПМ.04 (В)02 Техническое обслуживание, ремонт и регулировка узлов, агрегатов и мехатронных систем для предпродажной подготовки автомобилей	378/252
5	МДК 04.01(В)01 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей и контроль качества монтажа узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля	378/252

	МДК 04.01(В)02 Техническое обслуживание, ремонт и регулировка узлов, агрегатов и мехатронных систем для предпродажной подготовки автомобилей	
	ПМ. 05 Техническое обслуживание, ремонт и модернизация автотранспортных средств	675/452
6	МДК 05.01(В)01 Технология выполнения кузовных работ	300/200
	МДК 05.01(В)02 Технология выполнения окрасочных работ	
7	МДК 05.02 (В)01 Техническая диагностика и контроль технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре	375/252
	МДК 05.02 (В)02 Технология установки, технического обслуживания газобаллонного оборудования автомобиля	
	ИТОГО	1350/900

Работодатель
(должность, организация)



(подпись)

/А.А. Воронин/
(расшифровка подписи)

Шаг 1. Выбор профессиональных стандартов, с учётом которых разработана профессиональная образовательная программа

Рассмотрены несколько профессиональных стандартов, каждый из которых отражает специфику деятельности в той или иной отрасли. Проанализированы функциональные карты вида профессиональной деятельности, из которых выбраны трудовые функции, уровень квалификации которых не превышает возможности программы.

Таблица 1. Связь образовательной программы с профессиональными стандартами

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта	Вид профессиональной деятельности	Уровень квалификации
Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (квалификация – техник)	Специалист по мехатронике в автомобилестроении (утв. 28 октября 2014г. №812н)	Осуществление диагностики неисправностей и контроль качества монтажа узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля	3
	Специалист по мехатронным системам автомобиля (утв. 13 октября 2014г. №715н)	Техническое обслуживание, ремонт и регулировка узлов, агрегатов и электронных систем для предпродажной подготовки автомобиля	3
	Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре (утв. 23 марта 2015г. №187н)	Техническая диагностика и контроль технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре	5
	Специалист окрасочного производства в автомобилестроении (утв. 20 октября 2014г. №737н)	Окрасочное производство при производстве транспортных средств	3
	Специалист по металлоконструкциям в автомобилестроении (утв. 21 ноября 2014г. №928н)	Производство металлических конструкций для производства транспортных средств	3
	Слесарь-ремонтник промышленного оборудования	Техническое обслуживание и	Слесарь-ремонтник

	(утв. 26 декабря 2014г. №1164н)	ремонт узлов и механизмов, оборудования, агрегатов и машин	2, 3 разряда
--	---------------------------------	--	--------------

Шаг 2. Сопоставление ФГОС СПО и профессиональных стандартов

Во ФГОС приводятся характеристики выпускника, владеющего деятельностью, в качестве ключевого используется термин «компетенция». В профессиональном стандарте описывается деятельность, для этого используются термины «вид профессиональной деятельности», «общие трудовые функции», «трудовые функции», «трудовые действия». Для анализа профессионального стандарта выбраны те общие трудовые функции и трудовые функции, которые соответствуют направленности (профилю) программы и относятся к выбранному уровню квалификации

Таблица 2. Сопоставление ФГОС СПО с профессиональными стандартами

ФГОС СПО	Профессиональный стандарт Специалист по мехатронике в автомобилестроении	Выводы
<p><u>Виды деятельности (ВД):</u> 1. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.</p> <p><u>Профессиональные компетенции:</u> 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 автотранспортных средств. ПК.1.3 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.</p>	<p><u>Обобщённые трудовые функции (ОТФ) или трудовые функции (ТФ) соответствующего уровня квалификации:</u></p> <p>ОТФ 1. Монтаж, техобслуживание, ремонт, наладка мехатронных систем</p> <p>ТФ 1. Проверка готовности рабочего места к проведению работ ТФ 2. Техобслуживание и ремонт мехатронных систем ТФ 3. Наладка и регулирование мехатронных систем ТФ.4. Контроль качества ремонтных работ мехатронных систем ТФ 5. Разборка и сборка деталей и узлов мехатронных систем ТФ 6. Испытания мехатронных систем ТФ 7. Проверка качества продукции после проведения ремонта и наладки ТФ 8. Диагностика мехатронных систем</p>	<p>ТФ 1 – ТФ 9, включающие трудовые действия, умения и знания, осваивается в полном объёме при освоении вида деятельности 1 и формировании соответствующих компетенций ФГОС специальности 23.02.03</p> <p>ТФ2 и ТФ8 для более глубокого изучения включить в вариативную часть ОПОП</p>

	ТФ 9. Обеспечение бесперебойной работы инструмента, оснастки и мехатронных систем	
<p><u>Практический опыт по ВД:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - разборки и сборки агрегатов и узлов автомобилей; - технического контроля эксплуатируемого транспорта; - осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей; 	<p><u>Трудовые действия к ТФ 1:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка наличия материалов и исправности инструмента, оснастки и оборудования перед началом работы; - соблюдение требований нормативной документации по подготовке рабочего места. <p><u>Трудовые действия к ТФ 2:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - диагностика технического состояния оборудования; - ремонт и/или замена неисправных деталей и узлов; - контроль качества выполненных работ. <p><u>Трудовые действия к ТФ 3:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка работоспособности мехатронных систем; - выявление неисправности в мехатронных системах; - осуществление регулировки мехатронных систем; - проведение работ в соответствии с требованиями к безопасности. <p><u>Трудовые действия к ТФ 4:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка параметров мехатронных систем в соответствии с требованиями технологической безопасности; - проверка технического состояния инструмента, оснастки и оборудования; - проверка качества выполненных работ на соответствие требованиям нормативной документации. <p><u>Трудовые действия к ТФ 5:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - производство монтажа и/или демонтажа узлов, агрегатов и мехатронных систем; - осуществление работы в соответствии с требованиями нормативной документации. <p><u>Трудовые действия к ТФ 6:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение испытаний мехатронных систем в соответствии с требованиями нормативной документации; - анализ результатов испытаний. 	

	<p><u>Трудовые действия к ТФ 7:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - контроль параметров продукции по результатам выполненных ремонтных работ; - выявление и устранение причин возникновения несоответствующей продукции. <p><u>Трудовые действия к ТФ 8:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка технического состояния мехатронных систем; - выявление и анализ неисправности в мехатронных системах; - выполнение работ в соответствии с требованиями нормативной документации. <p><u>Трудовые действия к ТФ 9:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - контроль работоспособности мехатронных систем; - определение и устранение неисправностей в мехатронных системах. 	
ФГОС СПО	Профессиональный стандарт	Выводы
<p><u>Виды деятельности (ВД):</u></p> <p>2. Организация деятельности коллектива исполнителей</p> <p><u>Профессиональные компетенции:</u></p> <p>ПК 2.1 Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.</p> <p>ПК 2.2 Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.</p> <p>ПК 2.3 Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.</p>		
ФГОС СПО	Профессиональный стандарт Слесарь-ремонтник промышленного оборудования	Выводы
<p><u>Виды деятельности (ВД):</u></p> <p>3. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</p>	<p><u>Обобщённые трудовые функции (ОТФ) или трудовые функции (ТФ) соответствующего уровня квалификации:</u></p>	В инвариантную часть вводится профессиональный модуль ПМ 03 Выполнение работ по рабочей профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей и формируются

	<p>ОТФ 1. Профилактическое обслуживание и ремонт простых деталей, узлов и механизмов</p> <p>ТФ1 Монтаж и демонтаж простых узлов и механизмов ТФ2 Слесарная обработка простых деталей ТФ3 Профилактическое обслуживание простых механизмов</p>	<p>ПК: ПК 3.1 Выполнять демонтаж и монтаж деталей, узлов и агрегатов автомобилей ПК 3.2 Выполнять слесарные работы при ремонте автомобилей. ПК 3.3 Выполнять техническое обслуживание узлов, механизмов и агрегатов автомобилей.</p>
	<p><u>Трудовые действия к ТФ 1:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовительно-заключительные операции и операции по обслуживанию рабочего места; - анализ исходных данных (чертеж, схема, узел, механизм); - диагностика технического состояния простых узлов и механизмов; - сборка простых узлов и механизмов; - разборка простых узлов и мех; - контроль качества выполненных работ. <p><u>Трудовые действия к ТФ 2:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовительно-заключительные операции и операции по обслуживанию рабочего места; - анализ исходных данных (чертеж, схема, деталь); - размерная обработка простой детали; - выполнение пригоночных операций слесарной обработки простых деталей; - контроль качества выполненных работ. <p><u>Трудовые действия к ТФ 3:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовительно-заключительные операции и операции по обслуживанию рабочего места; - проверка технического состояния простых механизмов в соответствии с техническим регламентом; - выполнение смазочных работ; - устранение технических неисправностей в соответствии с технической документацией; - контроль качества выполненных работ. 	
ФГОС СПО	Профессиональный стандарт Специалист по мехатронике в автомобилестроении	Выводы

	<p><u>Обобщённые трудовые функции (ОТФ) или трудовые функции (ТФ) соответствующего уровня квалификации:</u></p> <p>ОТФ 1. Монтаж, техобслуживание, ремонт, наладка мехатронных систем</p> <p>ТФ 2. Техобслуживание и ремонт мехатронных систем</p> <p>ТФ 8. Диагностика мехатронных систем</p>	<p>Вводится новый профессиональный модуль <i>ПМ 04 (В) 01</i> Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей и контроль качества монтажа узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля и формируются ПК:</p> <p>ПК 4.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автомобиля с использованием современного оборудования</p> <p>ПК 4.2 Организовывать и проводить работы по диагностике мехатронных систем автомобиля с использованием современного оборудования</p>
ФГОС СПО	<p>Профессиональный стандарт Специалист по мехатронным системам автомобиля (утв. 13 октября 2014г. №715н)</p>	Выводы
	<p><u>Обобщённые трудовые функции (ОТФ) или трудовые функции (ТФ) соответствующего уровня квалификации:</u></p> <p>ОТФ 1. Предпродажная подготовка автомобиля</p> <p>ТФ 2 Техническое обслуживание и контроль работоспособности, технического состояния узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля</p> <p>ТФ 3 Ремонт и регулировка узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля</p>	<p>Вводится новый профессиональный модуль <i>ПМ 04 (В) 02</i> Техническое обслуживание, ремонт и регулировка узлов, агрегатов и электронных систем для предпродажной подготовки автомобиля и формируются ПК:</p> <p>ПК 4.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и контролю работоспособности, технического состояния узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля</p> <p>ПК 4.2 Организовывать и проводить работы по ремонту и регулировке узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля</p>
ФГОС СПО	<p>Профессиональный стандарт Специалист по металлоконструкциям в автомобилестроении</p>	Выводы

	<p><u>Обобщённые трудовые функции (ОТФ)</u> <u>или трудовые функции (ТФ)</u> <u>соответствующего уровня квалификации:</u></p> <p>ОТФ 1 Сборка металлоконструкций различной сложности, изготовление деталей, узлов, металлоконструкций и их демонтаж ТФ 2 Сборка и установление соответствия параметров металлоконструкций различной сложности требованиям конструкторской документации ТФ 4 Сборка металлоконструкций различной сложности с использованием вальцовки, клеев, герметиков и их демонтаж</p>	<p>Вводится новый профессиональный модуль: ПМ 05 Техническое обслуживание, ремонт и модернизация автотранспортных средств и формируются ПК: <i>МДК 05.01(В)01 Технология выполнения кузовных работ</i> ПК 5.1 Выполнять сборку и установление соответствия параметров металлоконструкций различной сложности требованиям конструкторской документации при проведении кузовных работ ПК 5.2 Выполнять сборку металлоконструкций различной сложности с использованием клеев, герметиков и их демонтаж при проведении кузовных работ</p>
ФГОС СПО	<p>Профессиональный стандарт Специалист окрасочного производства в автомобилестроении (утв. 20 октября 2014г. №737н)</p>	Выводы
	<p><u>Обобщённые трудовые функции (ОТФ)</u> <u>или трудовые функции (ТФ)</u> <u>соответствующего уровня квалификации:</u></p> <p>ОТФ 1 Нанесение герметиков, пластизолей, мастик и окрашивание изделий ТФ 3 Подготовка к окрашиванию изделий ТФ 6 Окрашивание изделий</p>	<p>Вводится новый профессиональный модуль: ПМ 05 Техническое обслуживание, ремонт и модернизация автотранспортных средств и формируются ПК: <i>МДК 05.01(В)02 Технология выполнения окрасочных работ</i> ПК 5.3 Выполнять подготовительные и окрасочные работы при ремонте автомобилей.</p>
ФГОС СПО	<p>Профессиональный стандарт Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре (утв. 23 марта 2015г. №187н)</p>	Выводы
	<p><u>Обобщённые трудовые функции (ОТФ)</u> <u>или трудовые функции (ТФ)</u></p>	<p>Вводится новый профессиональный модуль: ПМ 05 Техническое обслуживание, ремонт и модернизация автотранспортных средств и формируются</p>

	<p><u>соответствующего уровня квалификации:</u></p> <p>ОТФ 1. Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств и обеспечение работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования</p> <p>ТФ 3. Техническое обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования</p>	<p>ПК: <i>МДК 05.02 (В)01 Техническая диагностика и контроль технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре</i></p> <p>ПК 5.4 Выполнять техническую диагностику и контроль технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре.</p>
ФГОС СПО	<p>Профессиональный стандарт Профессиональный стандарт Специалист по мехатронным системам автомобиля (утв. 13 октября 2014г. №715н)</p>	Выводы
	<p><u>Обобщённые трудовые функции (ОТФ)</u> <u>или трудовые функции (ТФ)</u></p> <p>ОТФ1 Предпродажная подготовка автомобиля ТФ 4 Переоборудование и дооснащение автомобиля и его систем</p>	<p>Вводится новый профессиональный модуль: ПМ 05 Техническое обслуживание, ремонт и модернизация автотранспортных средств и формируются ПК: <i>МДК 05.02 (В)02 Технология установки, технического обслуживания газобаллонного оборудования автомобиля</i></p> <p>ПК 5.5 Выполнять установку и техническое обслуживание газобаллонного оборудования.</p>

На основании сравнения можно сделать следующие выводы:

1. Необходимо ввести в программу СПО дополнительные виды деятельности:

- «Техническое обслуживание и ремонт узлов и механизмов, оборудования, агрегатов и машин» и соответствующие ПК: ПК 3.1 Выполнять демонтаж и монтаж деталей, узлов и агрегатов автомобилей, ПК 3.2 Выполнять слесарные работы при ремонте автомобилей, ПК 3.3 Выполнять техническое обслуживание узлов, механизмов и агрегатов автомобилей;

- «Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей и контроль качества монтажа узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля» и соответствующие ПК: ПК 4.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем с использованием современного оборудования, ПК 4.2 Организовывать и проводить работы по диагностике мехатронных систем с использованием современного оборудования (Вариант 01);

- «Техническое обслуживание, ремонт и регулировка узлов, агрегатов и электронных систем для предпродажной подготовки автомобиля» и соответствующие ПК: ПК 4.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и контролю работоспособности, технического состояния узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля, ПК 4.2 Организовывать и проводить работы по ремонту и регулировке узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля (Вариант 02);

- «Техническое обслуживание, ремонт и модернизация автотранспортных средств»

МДК 05.01(В)01 Технология выполнения кузовных работ и соответствующие ПК: ПК 5.1 Выполнять сборку и установление соответствия параметров металлоконструкций различной сложности требованиям конструкторской документации при проведении кузовных работ, ПК 5.2 Выполнять сборку металлоконструкций различной сложности с использованием клеев, герметиков и их демонтаж при проведении кузовных работ;

МДК 05.01(В)02 Технология выполнения окрасочных работ и соответствующие ПК: ПК 5.3 Выполнять подготовительные и окрасочные работы при ремонте автомобилей;

- «Техническое обслуживание, ремонт и модернизация автотранспортных средств»

МДК 05.02 (В)01 Техническая диагностика и контроль технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре и соответствующие ПК: ПК 5.4 Выполнять техническую диагностику и контроль технического состояния автотранспортных средств автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре;

МДК 05.02 (В)02 Технология установки, технического обслуживания газобаллонного оборудования автомобиля и соответствующие ПК: ПК 5.5 Выполнять установку и техническое обслуживание газобаллонного оборудования автомобиля.

Сделанные выводы согласованы с работодателями. Внесённые в программу изменения, дополнения и их обоснование описаны в разделе «Общая характеристика образовательной программы – паспорте образовательной программы, пояснительной записке».

Шаг 3 Формирование результатов освоения программы с учётом профессиональных стандартов

Сопоставление, проведённое на предыдущем шаге, позволяет составить перечень результатов освоения программы. Требования к результатам освоения ОПОП СПО, соответствующие ФГОС и учитывающие требования профессиональных стандартов, удобно представить в форме таблицы

Таблица 3. Результаты освоения программы СПО

Виды деятельности	Профессиональные компетенции
1	2
ВД 1 . Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	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 автотранспортных средств. ПК.1.3 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.
ВД 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.
ВД 3 Выполнение работ по рабочей профессии 18511 слесарь по ремонту автомобилей	ПК 3.1 Выполнять демонтаж и монтаж деталей, узлов и агрегатов автомобилей ПК 3.2 Выполнять слесарные работы при ремонте автомобилей. ПК 3.3 Выполнять техническое обслуживание узлов, механизмов и агрегатов автомобилей
ВД 4.(В)01Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей и контроль качества монтажа узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля	ПК 4.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автомобиля с использованием современного оборудования ПК 4.2 Организовывать и проводить работы по диагностике мехатронных систем автомобиля с использованием современного оборудования

ВД 4 (В)02 Техническое обслуживание, ремонт и регулировка узлов, агрегатов и электронных систем для предпродажной подготовки автомобиля	<p>ПК 4.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и контролю работоспособности, технического состояния узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля для предпродажной подготовки автомобиля</p> <p>ПК 4.2 Организовывать и проводить работы по ремонту и регулировке узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля для предпродажной подготовки автомобиля</p>
ВД 5. Техническое обслуживание, ремонт и модернизация автотранспортных средств	<p>ПК 5.1 Выполнять сборку и установление соответствия параметров металлоконструкций различной сложности требованиям конструкторской документации при проведении кузовных работ</p> <p>ПК 5.2 Выполнять сборку металлоконструкций различной сложности с использованием клеев, герметиков и их демонтаж при проведении кузовных работ</p> <p>ПК 5.3 Выполнять подготовительные и окрасочные работы при ремонте автомобилей</p> <p>ПК 5.4 Выполнять техническую диагностику контроль технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре</p> <p>ПК 5.5 Выполнять установку и техническое обслуживание газобаллонного оборудования автомобиля</p>

Шаг 4. Разработка процедур и средств оценки результатов обучения по программе

Основным результатом освоения образовательных программ, разработанных с учётом профессиональных стандартов, является профессиональная квалификация. Квалификацию необходимо оценивать в целом. Объективность оценки может быть достигнута за счёт её проведения независимыми экспертами на основании чётко сформулированных показателей и критериев. При освоении программ СПО оценка профессиональной квалификации проводится на экзаменах по каждому их осваиваемых профессиональных модулей (промежуточная аттестация) и при защите выпускной квалификационной работы (итоговая аттестация).

Шаг 5. Формирование структуры и содержания программы

Структура программы в целом определяется ФГОС по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

ФГОС СПО фиксирует структуру программы подробно, с детализацией до модулей, дисциплин, междисциплинарных курсов. Для программ СПО определена модульная составляющая профессионального цикла:

каждый вид деятельности, освоение которого предусмотрено программой, изучается в рамках профессионального модуля, интегрирующего теоретическое и практическое обучение. Таким образом, в данном случае реализуется модульно-компетентностный подход.

Разработка программы учебной и производственной практик

При определении содержания программы важно исходить из результатов обучения, определённых на основе ФГОС и с учётом профессионального стандарта. Для этого разрабатывается программа учебной и производственной практик.

Таблица 4. Формирование содержания практики

Результаты (освоенные компетенции)	Виды работ на практике
1	2
Вид деятельности - ВД 3. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
<p>ПК 3.1 Выполнять демонтаж и монтаж деталей, узлов и агрегатов автомобилей</p> <p>ПК 3.2 Выполнять слесарные работы при ремонте автомобилей.</p> <p>ПК 3.3 Выполнять техническое обслуживание узлов, механизмов и агрегатов автомобилей</p>	<p>1. Подготовительно-заключительные операции и операции по обслуживанию рабочего места</p> <p>2. Анализ исходных данных (чертеж, схема, узел, механизм)</p> <p>3. Диагностика технического состояния простых узлов и механизмов автомобиля</p> <p>4. Сборка простых узлов и механизмов автомобиля</p> <p>5. Разборка простых узлов и механизмов автомобиля</p> <p>6. Выполнение пригоночных операций слесарной обработки простых деталей</p> <p>7. Проверка технического состояния простых механизмов в соответствии с техническим регламентом</p> <p>8. Выполнение смазочных работ</p> <p>9. Устранение технических неисправностей в соответствии с технической документацией</p> <p>10. Контроль качества выполненных работ</p>
Вид деятельности - ВД 4(В)01 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей и контроль качества монтажа узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля	
<p>ПК 4.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автомобиля с использованием современного оборудования</p> <p>ПК 4.2 Организовывать и проводить работы по диагностике мехатронных систем автомобиля с использованием современного оборудования</p>	<p>1. Диагностика технического состояния оборудования</p> <p>2. Ремонт и/или замена неисправных деталей и узлов автомобиля</p> <p>3. Контроль качества выполненных работ</p> <p>3. Проверка технического состояния мехатронных систем автомобиля</p> <p>4. Выявление и анализ неисправности в мехатронных системах автомобиля</p> <p>5. Выполнение работ в соответствии с требованиями нормативной</p>

	документации
Вид деятельности - ВД 4. (В)02 Техническое обслуживание, ремонт и регулировка узлов, агрегатов и электронных систем для предпродажной подготовки автомобиля	
<p>ПК 4.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и контролю работоспособности, технического состояния узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля для предпродажной подготовки автомобиля</p> <p>ПК 4.2 Организовывать и проводить работы по ремонту и регулировке узлов, агрегатов и мехатронных систем автомобиля для предпродажной подготовки автомобиля</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выявление дефекта и/или неисправности деталей, узлов и осуществление их ремонта или замены 2. Поиск и устранение неисправностей в мехатронных системах автомобиля 3. Контроль эксплуатации оборудования с программным управлением и исправности инструмента, оснастки и оборудования 4. Монтаж/демонтаж, регулировка и ремонт узлов, агрегатов, мехатронных систем автомобиля в соответствии с требованиями нормативной документации 5. Выявление и анализ причин возникновения дефектов, неисправностей деталей, узлов, агрегатов, мехатронных систем автомобиля и разработка предложений по их устранению и предупреждению
Вид деятельности - ВД 5. Техническое обслуживание, ремонт и модернизация автотранспортных средств	
<p>ПК 5.1 Выполнять сборку и установление соответствия параметров металлоконструкций различной сложности требованиям конструкторской документации при проведении кузовных работ</p> <p>ПК 5.2 Выполнять сборку металлоконструкций различной сложности с использованием клеев, герметиков и их демонтаж при проведении кузовных работ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Применение в работе по сборке металлоконструкции различной сложности специального оборудования и инструмента 2. Регулировка и наладка оборудования и оснастки при изготовлении металлоконструкций для поддержания стабильности геометрии в соответствии с требованиями конструкторской документации 3. Сборка металлоконструкций различными методами 4. Разборка конструкций по изменениям в оборудовании и оснастке, в технологическом процессе сборки металлоконструкций различной сложности
Вид деятельности - ВД 5. Техническое обслуживание, ремонт и модернизация автотранспортных средств	
ПК 5.3 Выполнять подготовительные и окрасочные работы при ремонте автомобилей	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка к окрашиванию с соблюдением технологических инструкций по приготовлению химических и лакокрасочных составов 2. Контроль параметров циркуляции и фильтрации лакокрасочных материалов в соответствии требованиями технологических инструкций 3. Окрашивание поверхностей деталей автомобиля в соответствии с требованиями технологических инструкций и системы менеджмента качества 3. Окрашивание поверхностей деталей автомобиля с применением специализированного оборудования при соблюдении требований охраны

	труда, пожарной и экологической безопасности
Вид деятельности - ВД 5. Техническое обслуживание, ремонт и модернизация автотранспортных средств	
ПК 5.4 Выполнять техническую диагностику и контроль технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка рабочих мест для производства регламентных работ 2. Выполнение регламентных работ в соответствии с требованиями руководств по эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений 3. Выполнение регламентных работ в соответствии с требованиями руководств по эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств
Вид деятельности - ВД 5. Техническое обслуживание, ремонт и модернизация автотранспортных средств	
ПК 5.5 Выполнять установку и техническое обслуживание газобаллонного оборудования автомобиля	<ol style="list-style-type: none"> 1. Определение возможности внесения изменений в конструкцию автомобиля и добавления дополнительных опций в его системы 2. Работа по переоборудованию и дооснащению автомобиля, его мехатронных систем в соответствии с требованиями нормативной документации