Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный учебные циклы состоят из дисциплин.

Профессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и (или) производственная практика (по профилю специальности).

# 4.3. Аннотации учебных дисциплин обязательной части ППССЗ

Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей разработаны на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Программа включает в себя пояснительную записку (цели и задачи учебной дисциплины — требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины), условия реализации дисциплины (перечень рекомендуемых учебных изданий, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

В учебной программе каждой дисциплины, профессионального модуля чётко сформулированы конечные результаты обучения в органичной увязке с осваиваемыми знаниями, умениями и приобретаемыми компетенциями с профиля подготовки. Рабочие программы учётом профессиональных модулей разрабатываются преподавателями и мастерами обучения производственного самостоятельно, рассматриваются заседаниях цикловых методических комиссий педагогов и утверждаются директором колледжа. Содержание дисциплин и модулей отражает всю совокупность дидактических единиц, имеющихся в стандартах.

В рабочих программах отражена форма промежуточной аттестации студентов. Объемы максимальной учебной нагрузки, самостоятельной работы, аудиторных занятий соответствует учебному плану.

Изучаемые дисциплины,	Аннотация	
МДК по учебному плану		
	ательная часть учебных циклов ППССЗ	
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		
ОГСЭ.01 Основы	1. Область применения рабочей программы	
философии	Программа учебной дисциплины ОГСЭ.01 Основы философии является частью ППССЗ по специальности СПО 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.	
	2. Место дисциплины в структуре ППССЗ:	
	Учебная дисциплина ОГСЭ.01 Основы философии относится	
	к общему гуманитарному и социально-экономическому циклу - ОГСЭ.00.	
	3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам	
	освоения дисциплины:	
	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:	
	- ориентироваться в наиболее общих философских	
	проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла	
	жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста.	
	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся	
	должен знать:	
	<ul> <li>основные категории и понятия философии;</li> </ul>	
	<ul> <li>роль философии в жизни человека и общества;</li> </ul>	
	<ul> <li>основы философского учения о бытии;</li> </ul>	
	<ul> <li>сущность процесса познания;</li> </ul>	
	<ul> <li>основы научной, философской и религиозной</li> </ul>	
	картин мира;	
	<ul> <li>об условиях формирования личности, свободе и</li> </ul>	
	ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;	
	<ul> <li>о социальных и этических проблемах, связанных</li> </ul>	
	с развитием и использованием достижений науки, техники и	
	технологий.	
	4. Количество часов на освоение программы дисциплины:	
	максимальной учебной нагрузки обучающегося – 60 часов,	
	в том числе:  - обязательной аудиторной учебной нагрузки	
	обучающегося – 48 часов;	
	<ul> <li>самостоятельной работы обучающегося – 12 часов.</li> </ul>	
	<b>5. Промежуточная аттестация</b> в форме дифференцированного зачета.	
	6. Наименование разделов, тем дисциплины.	
	Раздел 1 Предмет «Философия» и его история	
	Тема 1.1 Философия Древнего Востока	
	Тема 1.2 Античная философия Тема 1.3 Философия Аристотеля	
	Тема 1.3 Философия Аристотеля  Тема 1.4 Римская философия	
	Тема 1.5 Философия Средних веков	
	Тема 1.6 Философия эпохи Возрождения	

Тема 1.7 Философия эпохи Нового времени и Просвещения
Тема 1.8 Немецкая классическая философия

Тема 1.9 Марксистская философия

Тема 1.10 Русская философия

Тема 1.11 Западноевропейская философия XX века

**Раздел 2** Философия как учение о мире и бытии. Человек, общество, духовная культура

Тема 2.1 Учение о бытие и теория познания

Тема 2.2 Атрибутивные свойства материи

Тема 2.3 Происхождение и сущность сознания

Тема 2.4 Структура сознания

Тема 2.5 Проблема сознания человека, его природы и сущности

Тема 2.6 Теория познания

Тема 2.7 Общество как система

Тема 2.8 Антропология – учение о человеке

Тема 2.9 Исторический процесс. Проблема типологии истории

# ОГСЭ.02 История

# 1. Область применения рабочей программы:

Программа учебной дисциплины ОГСЭ. 02 История является частью ППССЗ по специальности СПО 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

# 2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОГСЭ.02. История относится к общему гуманитарному и социально-экономическому циклу-ОГСЭ.00.

# 3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *уметь:* 

- ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;
- выявлять взаимосвязь российских, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX XXI вв.);
- сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX начале XXI вв.;
- основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих регионов мира;
- назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности;
- о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;
- содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.
- 4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **60** часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 12 часов.
- **5. Промежуточная аттестация** в форме дифференцированного зачета.

### 6. Наименование разделов, тем дисциплины.

Раздел 1 Послевоенное устройство мира.

Тема 1.1 Послевоенное устройство мира.

Тема 1.2 Международные отношения в условиях «холодной войны»

# Раздел 2 Перестройка в СССР

- Тема 2.1 СССР в конце 1960-х начале 1980-х годов
- Тема 2.2 Особенности советской культуры в 1950-1980х гг.
- Тема 2.3 Перестройка: её основные задачи, этапы, результат.
- Тема 2.4 Политические реформы в период перестройки
- Тема 2.5 Внешняя политика СССР 80х гг.
- Тема 2.6 Распад СССР: причины, этапы.

**Раздел 3** Становление государственности Российской Федерации.

- Тема 3.1 Политическое развитие России в 90-е гг.
- Тема 3.2 Экономические реформы в начале 90-х гг.: этапы и итоги.
- Тема 3.3 Становление новой Российской государственности
- Тема 3.4 Национальный вопрос. Чеченская война
- Тема 3.5 Культурная и духовная жизнь России в 90-е гг.
- Тема 3.6 Международное положение России в 90-е гг.

Раздел 4 Российская федерация в начале XXI века

Тема 4.1 Укрепление Российской государственности.

Тема 4.2 Экономические преобразования в первое десятилетие XXI века.

**Раздел 5** Новейшая история. Вторая половина XX-начало XXI века

Тема 5.1 США во второй половине 1940-х – начале 1960-х гг.

США в середине 1960-х – начале 2010-х гг

Тема 5.2 Крупнейшие страны мира. Германия

Тема 5.3 Великобритания во второй половине XX –

начале XXI века

Тема 5.4 Франция во второй половине XX – начале XXI века

Тема 5.5 Развитие стран Восточной Европы во второй половине XX века

Тема 5.6 Крушение колониальной системы Индия, Пакистан, Китай

Тема 5.7 Япония во второй половине XX века

Тема 5.8 Латинская Америка. Проблемы развития во второй половине XX-нач. XX1вв

Тема 5.9 Мир в начале XXI века. Глобальные проблемы человечества

# ОГСЭ.03 Иностранный язык

# 1. Область применения рабочей программы

Программа учебной дисциплины ОГСЭ.03 Иностранный язык является частью ППССЗ по специальности СПО 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

# 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина ОГСЭ.03 Иностранный язык относится к общему гуманитарному и социально-экономическому циклу дисциплин – ОГСЭ.00.

# 3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;
- переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;
- самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.
- 4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося -209 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки – 166 часов, самостоятельной работы – 43 часа.

**5. Промежуточная аттестация** в форме дифференцированного зачета.

### 6. Наименование разделов, тем дисциплины:

Раздел 1 Вводно-коррективный курс.

Тема 1.1 Образование.

Тема 1.2 Известные люди.

Раздел 2 Развивающий курс.

Тема 2.1 Природа. Экология.

Тема 2.2 Проблемы молодёжи.

Тема 2.3 Средства массовой информации.

**Раздел 3** Развитие навыков чтения литературы по специальности.

Тема 3.1 Из истории автомобилестроения.

**Раздел 4** Практикум по работе с профессиональноориентированными текстами.

Тема 4.1 Устройство автомобиля.

Тема 4.2 Профессиональная деятельность специалиста.

Тема 4.3 Особенности делового стиля языка в рамках специальности.

# ОГСЭ.04 Физическая

# 1. Область применения рабочей программы:

# Программа учебной дисциплины ОГСЭ.04 Физическая культура культура является частью ППССЗ по специальности СПО 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. 2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ: Учебная дисциплина ОГСЭ.04 Физическая культура относится общему гуманитарному И социально-К экономическому учебному циклу – ОГСЭ.00. 3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины: В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни. 4. Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося – 332 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 166 часов; самостоятельной работы обучающегося – 166 часов. 5. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

# ОГСЭ.05 История культуры народов Поволжья

### 2. Область применения рабочей программы:

Раздел 2. Спортивные игры – Баскетбол.

Раздел 4. Спортивные игры – Волейбол.

6. Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Легкая атлетика.

Раздел 3. Лыжная подготовка.

Ввеление

Программа учебной дисциплины ОГСЭ. 05 История культуры народов Поволжья является частью ППССЗ по специальности СПО 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОГСЭ.05 История культуры народов Поволжья относится к общему гуманитарному и социальноэкономическому циклу-ОГСЭ.00.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *уметь:* 

- ориентироваться в историко-культурном пространстве.
- различать формы и жанры народной художественной культуры.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся

### должен знать:

- базовые ценности отечественной и мировой истории и культуры;
- закономерности социальной и культурной динамики;
- социально-исторические особенности культуры народов Поволжья:
- особенности социально-культурных процессов в современной России.

# 4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 54 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 36 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 18 часов.
- 5. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

# 6. Наименование разделов, тем дисциплины.

Раздел 1 Народы Поволжья с древнейших времен до X века.

Тема 1.1 Предмет и задачи курса «История культуры народов Поволжья». Волга на карте страны. Роль реки в истории и жизни народов.

Тема 1.2 Народы Поволжья с древнейших времен, условия жизни и быта, культура и религия.

Раздел 2 Возникновение и развитие феодальных отношений.

Тема 2.1 Первые переселенцы на Волге. Волжская Булгаря.

Тема 2.2 Территория и население Волжской Булгарии

Тема 2.3 Монголо-татарское нашествие. Народы среднего Поволжья под властью Золотой Орды.

Тема 2.4 Былины, мифы, легенды, предания и сказания о борьбе народов против захватчиков

Раздел 3 Присоединение народов Поволжья к Российскому государству. Народы Поволжья в составе Российского государства.

Тема 3.1 Казанское Ханство. Присоединение Казанского и Астраханского ханств к России.

Тема 3.2 Народы Поволжья в составе Российского государства.

Тема 3.3 Культура народов Казанского края в составе Российского государства во 2-ой пол. 16 - 17 вв.

Тема 3.4 Христианизация. Влияние Христианства на культуру народов Поволжья. Казанская губерния.

Тема 3.5 Этнический состав населения в XVIII – XIX вв. Народные движения в крае. Крестьянские войны под предводительством С. Разина и Е. Пугачёва.

Тема 3.6 Народы Поволжья в 19-20 века. Развитие науки, просвещения и искусства во 2-ой половине 19 - начале 20 вв. Взаимодействие и взаимовлияние культур народов Поволжья.

Тема 3.7 Культурная жизнь в годы Великой Отечественной войны и 1-ое послевоенное десятилетие (1941 - 1950) и на современном этапе.

Раздел 4 Материальная и духовная культура народов Поволжья. Особенности культурных традиций народов

	Поволжья (вторая половина 20 века)
	Тема 4.1 Развитие культуры народа Мари
	Тема 4.2 Особенности культуры Татарского народа
	Тема 4.3 Культурные традиции Чувашского народа
ОГСЭ.06 Социальная	1. Область применения рабочей программы
психология	Рабочая программа дисциплины ОГСЭ.06 Социальная
	психология является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС
	СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и
	ремонт автомобильного транспорта.
	2. Место дисциплины в структуре ППСС3:
	Учебная дисциплина ОГСЭ.06 Социальная психология
	входит в общий гуманитарный и социально-экономический
	цикл – ОГСЭ.00.
	3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам
	освоения учебной дисциплины:
	В результате освоения дисциплины студент должен
	уметь:
	- давать психологическую характеристику личности;
	- решать проблему эффективности групповой деятельности;
	- разрешать деловые и личностные конфликты;
	- определять мотивы трудовой деятельности
	В результате освоения дисциплины студент должен
	знать:
	- предмет, задачи, методы, основные этапы зарождения
	социальной психологии;
	- уровни и содержание социального влияния;
	- критерии социально-психологической характеристики
	личности ее социализация и реальное поведение;
	- содержание, цели и средства, стили общения, технику и
	приемы организации коммуникаций;
	- природу конфликтов, динамику и пути их разрешения;
	- виды, мотивы трудовой деятельности;
	- виды профессиональной деструкции, особенности
	самоопределения личности;
	- сущность организации труда, трудовой потенциал
	работника
	4. Количество часов на освоение программы учебной
	дисциплины:
	максимальной учебной нагрузки обучающегося 57
	часов, в том числе:
	- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –
	38 часов;
	- самостоятельной работы студентов – 19 часов.
	5. Промежуточная аттестация в форме зачета.
	6. Наименование разделов, тем дисциплины:
	Раздел 1 Социальная психология как наука
	Тема 1.1 Предмет, задачи и этапы становления социальной
	психологии
	Тема 1.2 Методы социальной психологии
	Раздел 2 Проблема личности в социальной психологии
	Таздел 2 проолема личности в социальной психологии Тема 2.1 Социализация. Развития самоконтроля
	Тема 2.1 Социализация. газвития самоконтроля Тема 2.2 Проблема социализации в условиях кризиса
	тома 2.2 проолема социализации в условиях кризиса

	Тема 2.3 Социальная установка и реальное поведение
	Тема 2.4 Межличностный конфликт
	Раздел 3 Общение как социально-психологическое явление
	Тема 3.1 Общение, его функции, стороны, виды.
	Тема 3.2 Многоуровневая и процессуальная характеристики
	общения
	Тема 3.3 Общение как обмен информацией
	Тема 3.4 Общение как взаимодействие
	Тема 3.5 Общение как восприятие людьми друг друга
	Раздел 4 Психология профессий – отрасль психологической
	1 1 1
	науки и практики
	Тема 4.1 Теоретические основы и сущности профпсихологии
0.000.07.0	Тема 4.2 Профессиональное самоопределение личности
ОГСЭ.07 Основы	1.Область применения рабочей программы:
социологии и	Программа учебной дисциплины ОГСЭ. 07 Основы
политологии	социологии и политологии является частью ППССЗ по
	специальности СПО 23.02.03 Техническое обслуживание и
	ремонт автомобильного транспорта.
	2. Место учебной дисциплины в структуре основной
	профессиональной образовательной программы:
	Учебная дисциплина ОГСЭ.07 Основы социологии и
	политологии относится к общему гуманитарному и социально-
	экономическому циклу-ОГСЭ.00.
	3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к
	результатам освоения учебной дисциплины:
	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся
	должен уметь:
	- строить социальные и этнонациональные отношения,
	определять социальные процессы общества;
	- разрешать социальные конфликты;
	- оценивать социально-экономические процессы в РМЭ и РФ
	В результате освоения дисциплины студент должен
	знать:
	- цели, задачи и объекты предметов социологии и политологии;
	- социальные роли и социальное поведение личности;
	- структуру политической системы и субъекты политики
	4. Количество часов на освоение программы учебной
	дисциплины:
	максимальной учебной нагрузки обучающегося 48
	часов, в том числе:
	- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –
	34 часа;
	- самостоятельной работы студентов – 14 часов.
	<u> </u>
	1 1
	Раздел 2 Основы политологии
	5. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета. 6. Наименование разделов, тем дисциплины: Раздел 1 Основы социологии Тема 1.1 История социально-политических наук Тема 1.2 Личность как субъект социальных отношений Тема 1.3 Социальный контроль и социализация Тема 1.4 Социальный прогресс

- Тема 2.1 Власть как общественное явление
- Тема 2.2 Политическая система общества
- Тема 2.3 Государство как политический институт
- Тема 2.4 Политические элиты и политическое лидерство
- Тема 2.6 Международные отношения

# ЕН. Математический и общий естественнонаучный учебный цикл

### ЕН. 01 Математика

# 1. Область применения рабочей программы

Программа учебной дисциплины EH.01Математика является частью ППССЗ по специальности СПО 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

# 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина ЕН.01 Математика входит в математический и общий естественнонаучный цикл - ЕН.00.

# 3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения лисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- решать обыкновенные дифференциальные уравнения.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные понятия и методы математического анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики;
- основные численные методы решения прикладных залач.
- **4. Количество часов на освоение программы дисциплины:** максимальной учебной нагрузки обучающегося **150** часов, в том числе:
  - обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 78 часов:
  - самостоятельной работы студента 50 часов.
- **5. Промежуточная аттестация** в форме дифференцированного зачета.

### 6. Наименование разделов, тем дисциплины:

Раздел 1 Основы математического анализа

- Тема 1.1 Дифференциальное и интегральное исчисление
- Teма 1.2 Основные понятия и определения дифференциальных уравнений
- Тема 1.3 Элементы комбинаторики и вероятности математической статистики
- Тема 1.4 Основные понятия и методы дискретной математики

# ЕН. 02 Информатика

# 1. Область применения рабочей программы

Программа учебной дисциплины EH.02 Информатика является частью ППССЗ по специальности СПО 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

# 2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ЕН.02 Информатика входит в математический и общий естественнонаучный цикл - ЕН.00.

# 3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *уметь:* 

использовать изученные прикладные программные средства.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру электронновычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;
- базовые системные продукты и пакеты прикладных программ.

# 4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося — **48** часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 54 часа;
- самостоятельной работы обучающегося 16 часов.
- **5. Промежуточная аттестация** в форме дифференцированного зачета.

### 6. Наименование разделов, тем дисциплины:

Раздел 1 Информация и информационные процессы

Тема 1.1 Информация. Свойства и классификация информации.

Раздел 2 Офисная организационная техника

Тема 2.1 Архитектура ЭВМ

Раздел 3 Программное обеспечение компьютера

Тема 3.1 Базовое ПО

Тема 3.2 Пакет прикладных программ MS Office 2007

### П.00 Профессиональный учебный цикл, в т.ч.

# ОП. 00 Общепрофессиональные дисциплины

# ОП.01 Инженерная графика

# Область применения рабочей программы

Программа учебной дисциплины ОП.01 Инженерная графика является частью ППССЗ по специальности СПО 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

# 2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина ОП.01 Инженерная графика входит в общепрофессиональный учебный цикл – ОП.00.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к

	результатам освоения учебной дисциплины:
	В результате освоения дисциплины обучающийся
	должен уметь:
	<ul> <li>оформлять проектно- конструкторскую,</li> </ul>
	технологическую и другую техническую документацию в
	соответствии с действующей нормативной базой;
	<ul> <li>выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах;</li> </ul>
	<ul> <li>выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах,</li> <li>выполнять деталирование сборочного чертежа;</li> </ul>
	<ul> <li>решать графические задачи.</li> <li>В результате освоения учебной дисциплины</li> </ul>
	обучающийся должен знать:
	<ul> <li>основные правила построения чертежей и схем;</li> </ul>
	<ul> <li>способы графического представления пространственных</li> </ul>
	образов;
	<ul> <li>возможности пакетов прикладных программ</li> </ul>
	компьютерной графики в профессиональной деятельности;
	<ul> <li>основные положения конструкторской, технологической</li> </ul>
	документаций, нормативных правовых актов;
	<ul> <li>основы строительной графики.</li> </ul>
	4. Количество часов на освоение программы учебной
	дисциплины:
	максимальной учебной нагрузки обучающегося – 153 часа,
	в том числе:
	обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 102 часа;
	самостоятельной работы обучающегося – 51 час.
	5. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного
	зачета.
	6. Наименование разделов, тем дисциплины:
	Раздел 1 Основы построения
	Тема 1.1 Основные требования к оформлению чертежей
	Тема 1.2 Геометрические построения
	Тема 1.3 Изображения на чертежах
	Раздел 2 Машиностроительное черчение
	Тема 2.3 Разъемные и неразъемные соединения деталей
	Тема 2.5 Чертежи сборочных единиц
	Раздел 3 Чертежи и схемы по специальности
	Тема 3.1 Общие сведения о строительных чертежах
	Тема 3.2 Условно графические обозначения и изображения на
ОП.02 Техническая	строительных чертежах
	<b>1. Область применения рабочей программы</b> Программа учебной дисциплины ОП. 02 Техническая
механика	механика является частью ППССЗ по специальности СПО
	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного
	транспорта.
	2. Место учебной дисциплины в структуре основной
	профессиональной образовательной программы:
	Дисциплина ОП.02 Техническая механика входит в
	общепрофессиональный учебный цикл – ОП.00.
	3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к
	результатам освоения учебной дисциплины:
	V '' '

- В результате освоения дисциплины обучающийся должен *уметь*:
- производить расчет на растяжение и сжатие на срез, смятие, кручение и изгиб;
- выбирать детали и узлы на основе анализа их свойств для конкретного применения.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные понятия и аксиомы теоретической механики, законы равновесия и перемещения тел;
- методики выполнения основных расчетов по теоретической механике, сопротивлению материалов и деталям машин:
  - основы проектирования деталей и сборочных единиц;
  - основы конструирования.

# 4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося — 162 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 108 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 54 часа.
- 5. Промежуточная аттестация в форме экзамена.

# **6.** Наименование разделов, тем дисциплины: Ввеление

Раздел 1. Основы теоретической механики.

Тема 1.1. Основные понятия теоретической механики.

Тема 1.2. Основы сопротивления материалов.

Раздел 2. Машины и механизмы.

Тема 2.1. Основы деталей машин.

Тема 2.2. Элементы конструкций механизмов и машин.

Тема 2.3. Характеристики механизмов и машин.

Тема 2.4. Основы проектирования и конструирования деталей и сборочных единиц.

# ОП.03 Электротехника и электроника

### 1. Область применения рабочей программы

Программа учебной дисциплины ОП.03 Электротехника и электроника является частью ППССЗ по специальности СПО 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

- **2.** Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Дисциплина ОП.03 Электротехника и электроника входит в общепрофессиональный учебный цикл ОП.00.
- 3. Цели и задачи учебной дисциплины требования к результатам освоения дисциплины:
- В результате освоения дисциплины обучающийся должен *уметь*:
  - пользоваться измерительными приборами;
- производить проверку электронных и электрических элементов автомобиля;
- производить подбор элементов электрических цепей и электронных схем.

- учебной результате освоения дисциплине обучающийся должен знать:
- методы расчета и измерения основных параметров электрических, магнитных и электронных цепей;
  - компоненты автомобильных электронных устройств;
  - методы электрических измерений;
  - устройство и принцип действия электрических машин.

### 4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки студента – 140 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента -103 часов;
- самостоятельной работы студента 37 часов.

# 5. Промежуточная аттестация в форме экзамена.

# 6. Наименование разделов, тем дисциплины:

Раздел 1. Электротехника.

Тема 1.1. Электрические цепи постоянного тока, электромагнетизм.

Тема 1.2. Электрические цепи переменного тока, трансформаторы.

Тема 1.3. Электрические измерения и электроизмерительные приборы.

Тема 1.4. Электрические машины.

Раздел 2. Электроника.

Тема 2.1. Электронные модули и их составляющие.

# ОП.04 Материаловедение

# 1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа дисциплины ОП.04 Материаловедение является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

# 2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина ОП.04 Материаловедение входит общепрофессиональный учебный цикл – ОП. 00.

# 3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины студент должен уметь:

- выбирать материалы на основе анализа их свойств, для конкретного применения;
  - выбирать способы соединения материалов;
  - обрабатывать детали из основных материалов.

В результате освоения учебной дисциплины студент должен знать:

- строение и свойства машиностроительных материалов;
- методы оценки свойств машиностроительных материалов;
  - допуски и посадки;
  - области применения материалов;
  - классификацию и маркировку основных материалов;
  - методы защиты от коррозии;

- способы обработки материалов.

# 4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 117 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 78 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 39 часов.
- **5. Промежуточная аттестация** в форме дифференцированного зачета.

# 6. Наименование разделов, тем дисциплины:

Раздел 1. Металловедение.

Тема 1.1. Строение и свойства машиностроительных материалов.

Тема 1.2. Промышленные стали и сплавы.

Тема 1.3. Термическая обработка стали.

Тема 1.4. Цветные металлы и сплавы.

Тема 1.5. Методы защиты от коррозии.

Раздел 2. Неметаллические материалы.

Тема 2.1. Материалы, применяемые в машиностроении.

Раздел 3. Обработка материалов.

Тема 3.1. Способы обработки материалов.

# ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация

### 1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа дисциплины ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

### 2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация входит в общепрофессиональный учебный цикл – ОП. 00.

# 3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины студент должен уметь:

- выполнять метрологическую поверку средств измерений;
- проводить испытания и контроль продукции;
- применять системы обеспечения качества работ при техническом обслуживании и ремонте автомобильного транспорта;
  - определять износ соединений.

В результате освоения учебной дисциплины студент должен знать:

- основные понятия, термины и определения;
- средства метрологии, стандартизации и сертификации;
- профессиональные элементы международной и региональной стандартизации;
  - показатели качества и методы их оценки;
  - системы и схемы сертификации.
- 4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 141 час, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 94 часа:
- самостоятельной работы обучающегося 47 часов.
- **5. Промежуточная аттестация** в форме дифференцированного зачёта.

# 6. Наименование разделов, тем дисциплины:

Введение

**Раздел 1.** Государственная система стандартизации Российской Федерации.

- Тема 1.1. Основы стандартизации.
- Тема 1.2. Объекты стандартизации в отрасли.
- Тема 1.3. Система стандартизации в отрасли.
- Тема 1.4. Качество продукции и стандартизация.

Раздел 2. Метрология и сертификация.

- Тема 2.1. Основы метрологии.
- Тема 2.2.Основы сертификации.

# ОП.06 Правила безопасности дорожного движения

### 1.Область применения рабочей программы

Программа учебной дисциплины ОП. 06 Правила безопасности дорожного движения является частью ППССЗ по специальности СПО 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина ОП.06 Правила безопасности дорожного движения входит в общепрофессиональный учебный цикл - ОП.00.

- 3. Цели и задачи учебной дисциплины требования к результатам освоения учебной дисциплины:
- В результате освоения дисциплины обучающийся должен *уметь*:
  - пользоваться дорожными знаками и разметкой;
  - ориентироваться по сигналам регулировщика;
- определять очередность проезда различных транспортных средств;
- оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим в дорожно- транспортных происшествиях;
- управлять своим эмоциональным состоянием при движении транспортного средства;
  - уверенно действовать в нештатных ситуациях;
- обеспечивать безопасное размещение и перевозку грузов;
- предвидеть возникновение опасностей при движении транспортных средств;
- организовывать работу водителя с соблюдением правил безопасности дорожного движения.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- причины дорожно- транспортных происшествий;
- зависимость дистанции от различных факторов;

# 17

- дополнительные требования к движению различных транспортных средств и движению в колонне;
  - особенности перевозки людей и грузов;
  - влияние алкоголя и наркотиков на трудоспособность водителя и безопасность движения;
  - основы законодательства в сфере дорожного движения.

# 4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося — **186** часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 124 часа;
- самостоятельной работы обучающегося 62 часа.
- 5. Промежуточная аттестация в форме экзамена.

# 6. Наименование разделов, тем дисциплины:

**Раздел 1.** Основы законодательства в сфере дорожного движения.

Раздел 2. Правила дорожного движения

Тема 1.1. Дорожные знаки. Дорожные разметки.

Тема 1.2. Порядок движения транспортных средств.

Остановка и стоянка.

Тема 1.3. Регулирование дорожного движения.

Тема 1.4. Проезд перекрестков.

**Раздел 3.** Нормативно-правовые документы, регулирующие отношения в сфере дорожного движения.

Раздел 4. Основы безопасности управления ТС.

Раздел.5. Безопасность дорожного движения.

Раздел 6. Первая помощь.

ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности

# 1. Область применения рабочей программы

Программа учебной дисциплины ОП. 07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности является частью ППССЗ по специальности СПО 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

# 2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина ОП.08 Правовое обеспечение профессиональной деятельности входит в общепрофессиональный учебный цикл — ОП.00.

# 3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

- В результате освоения дисциплины обучающийся должен  $\emph{уметь:}$ 
  - использовать необходимые нормативные правовые акты;
  - применять документацию систем качества.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные положения Конституции Российской Федерации;
  - основы трудового права;
- законы и иные нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения в профессиональной

деятельности.

# 4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося — 116 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 78 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 38 часов.
- **5. Промежуточная аттестация** в форме дифференцированного зачёта.

### 6. Наименование разделов, тем дисциплины:

**Раздел 1.** Правовое регулирование производственных отношений.

Тема 1.1. Правовое положение субъектов предпринимательской деятельности в условиях рыночной экономики.

# Раздел 2. Правовое регулирование трудовых отношений.

Тема 2.1. Правовое регулирование хозяйственной деятельности предприятия.

### ОП.08 Охрана труда

# 1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа дисциплины ОП.08 Охрана труда является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

# 2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина ОП.08 Охрана труда входит в общепрофессиональный цикл – ОП. 00.

# 3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

- В результате освоения учебной дисциплины студент должен *уметь*:
- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;
- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности:
- анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;
  - использовать экобиозащитную технику.
- В результате освоения учебной дисциплины студент должен *знать*:
  - воздействие негативных факторов на человека;
- нормативные и организационные основы охраны труда в организации.

# 4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 59 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 39 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 20 часов.
- **5. Промежуточная аттестация** в форме дифференцированного зачета.
- 6. Наименование разделов, тем дисциплины:

### Раздел 1. Негативные факторы производственной среды. Тема 1.1. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов. Раздел 2. Безопасность труда. Тема 2.1. Основные мероприятия по безопасности труда. Тема 2.2. Нормативные основы охраны труда в организации. Тема 2.3. Организационные основы охраны труда в организации. ОП.09 Безопасность 1. Область применения рабочей программы жизнедеятельности Рабочая программа дисциплины ОП.09 Безопасность жизнедеятельности является частью ППССЗ в соответствии с СПО 23.02.03 ПО специальности Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. 2. Место дисциплины в структуре ППКРС: Учебная дисциплина ОП.09 Безопасность жизнедеятельности входит в общепрофессиональный учебный цикл – ОП.00. 3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины: В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; - предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида И их последствий профессиональной деятельности и быту: - использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; - применять первичные средства пожаротушения; - ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные

- полученной специальности;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;
- владеть способами бесконфликтного общения саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *знать*:

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- основы военной службы и обороны государства;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
- способы защиты населения от оружия массового поражения;

- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;
- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.
- **4. Количество часов на освоение учебной дисциплины:** максимальной учебной нагрузки обучающегося **102** часа, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 68 часов:
- самостоятельной работы обучающегося 34 часа.
- **5. Промежуточная аттестация** в форме дифференцированного зачета.

# 6. Наименование разделов, тем дисциплин:

Введение

**Раздел 1.** Основы безопасности в профессиональной деятельности.

Тема 1.1. Обеспечение личной безопасности на производстве.

Раздел 2. Основы обороны государства.

Тема 2.1. Законодательная база РФ в области обороны государства. Особенности военной службы.

**Раздел 3.** Основы медицинских знаний и здорового образа жизни.

Тема 3.1. Основы здорового образа жизни.

# ОП.10 Выпускник на рынке труда

### 1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа дисциплины ОП.10 Выпускник на рынке труда является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

# 2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина ОП.10 Выпускник на рынке труда входит в общепрофессиональный цикл – ОП. 00.

# 3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

- В результате освоения учебной дисциплины студент должен *уметь*:
- пользоваться Интернет ресурсами информационными средствами;
- вести себя на работе и вписываться в коллектив;
- вести переговоры с работодателями;
- самоопределяться на рынке труда;
- оформлять представительские документы (автобиографию, резюме, поисковые письма и др.);
- строить профессиональную карьеру в современных условиях. В результате освоения учебной дисциплины студент

# 21

### должен з*нать*:

- приемы и способы успешного собеседования у работодателя; -технологию поиска работы.
- 4. Количество часов на освоение программы учебной лиспиплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа;
- самостоятельной работы обучающегося 16 часов.
- 5. Промежуточная аттестация в форме зачета.
- 6. Наименование разделов, тем дисциплины:

Раздел 1 Выпускник в условиях рынка труда

Тема 1.1 Обзор ситуации на рынке труда

Тема 1.2 Профессиональная деятельность и ее субъекты

Тема 1.3 Технология поиска работы

Тема 1.4 Профессиональная карьера

Тема 1.5 Профессиональная адаптация

Тема 1.6 Нормативно – правовая база трудовых отношений

## ОП.11

Автоматизированные системы проектирования производственных процессов

# 1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа дисциплины ОП.11 Автоматизированные системы проектирования производственных процессов является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

# 2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина  $O\Pi.11$  Автоматизированные системы проектирования производственных процессов входит в общепрофессиональный цикл —  $O\Pi.00$ .

- 3. Цели и задачи учебной дисциплины требования к результатам освоения учебной дисциплины:
- В результате освоения учебной дисциплины студент должен *уметь*:
  - разрабатывать и оформлять техническую документацию посредством CAD и CAM систем;
- В результате освоения учебной дисциплины студент должен знать:
  - классификацию, состав и структуру автоматизированных систем проектирования автоматических процессов;
  - исходную информацию и способы создания информационных баз;
  - САПР, ЕСТД и ЕСКД;
  - порядок разработки и оформления технической документации, пакеты прикладных программ.

# 4. Количество часов на освоение программы учебной лиспиплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 162 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 108 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 54 часа.

# **5. Промежуточная аттестация** в форме дифференцированного зачета.

### 6. Наименование разделов, тем дисциплины:

Раздел 1. Основы автоматизации производственных процессов.

Тема 1.1. Общие понятия о предмете АСППП.

Тема 1.2. Автоматизированное проектирование - общие положения.

Тема 1.3. Классификация современных программных систем автоматизированного проектирования.

Раздел 2. Создание информационных баз.

Тема 2.1. АСППП на основе баз данных

Тема 2.2. Понятие о корпоративных информационных системах (КИС, АСУП).

Раздел 3. САПР, ЕСТД и ЕСКД

Тема 3.1 Принципы построения чертежей в программе «Автокад»

Tема 3.2 Инструменты построения чертежей в двух мерном пространстве

Тема 3.3 Черчение в изометрии

Раздел 4. Автоматизация проектирования.

Тема 4.1 САПР в компьютерно - интегрированном производстве.

Tема 4.2 Сквозные системы CAD/CAM/CAE.

# ОП. 12 Экономика отрасли

# 1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа дисциплины ОП.12 Экономика отрасли является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

### 2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина ОП.12 Экономика отрасли входит в общепрофессиональный цикл – ОП. 00.

# 3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины студент должен *уметь*:

- находить и использовать необходимую экономическую информацию;
- рассчитывать по принятой методологии основные техникоэкономические показатели деятельности структурного подразделения организации

В результате освоения учебной дисциплины студент должен *знать*:

- характеристику отрасли и рыночной экономики;
- особенности и перспективы развития отрасли;
- характеристику материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов отрасли;
- экономические показатели развития отрасли;
- формы организаций (предприятий), их производственная и организационная структура;
- типы производства, их характеристики, основные производственные и технологические процессы;
- ценообразование;

- издержки производства и себестоимость продукции;
- методику расчета основных технико-экономических показателей

# 4. Количество часов на освоение программы учебной лиспиплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **120** часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 80 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 40 часов.
- **5. Промежуточная аттестация** в форме дифференцированного зачета.

# 6. Наименование разделов, тем дисциплины:

Раздел 1. Экономика АТП

- Тема 1.1. АТП как социально экономическая организация
- Тема 1.2. Ресурсы АТП
- Тема 1.3. Основные производственные фонды
- Тема 1.4. Оборотные фонды
- Тема 1.5. Затраты на производство автотранспортных услуг.
- Тема 1.6. Трудовые ресурсы
- Тема 1.7. Результативность производственной деятельности

# ПМ.00 Профессиональные модули

# ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

### 1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Техническое обслуживание и ремонт атотранспорта и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
- ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.
- ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.
- **2.** Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы: профессиональный учебный цикл.
- 3. Цели и задачи модуля требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

# иметь практический опыт:

- разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;
- технического контроля эксплуатируемого транспорта;
- осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей;

### уметь:

- разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта;
  - осуществлять технический контроль автотранспорта;
- оценивать эффективность производственной деятельности;
- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;
- анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке;

### знать:

- устройство и основы теории подвижного состава автотранспорта;
- базовые схемы включения элементов электрооборудования;
- свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов;
- правила оформления технической и отчетной документации;
- классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта;
- методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности;
- основные положения действующих нормативных правовых актов;
- основы организации деятельности организаций и управление ими;
- правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты.

# 4. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего -2895 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 1504 час, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 1159 часов, из них курсовой проект 20 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 617 часов;
   учебной и производственной практики 468 часов.
- **5.** Форма промежуточной аттестации по профессиональному модулю экзамен (квалификационный).
- **6.** Содержание программы профессионального модуля: *МДК 01.01 Устройство автомобилей*.
  - Тема 1.1. Устройство двигателей.
  - Тема 1.2. Электрооборудование автомобилей.
  - Тема 1.3. Основы теории автомобильных двигателей.
  - Тема 1.4. Теория и конструкция автомобилей.
- Тема 1.5. Автомобильные эксплуатационные материалы. *МДК 01.02 Техническое обслуживание и ремонт авто-*
- МДК 01.02 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.
  - Тема 2.1. Техническое обслуживание автотранспортных

средств.

Тема 2.2. Ремонт автотранспортных средств.

Учебная и производственная практики

Раздел 1. Выполнение работ по разборке и сборке узлов и агрегатов автомобиля.

Раздел 2. Проведение технического контроля автомобиля перед выпуском на линию и после возвращения из рейса.

Раздел 3. Выполнение операций технического обслуживания и ремонта автомобилей.

# ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей

# 1. Область применения рабочей программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Организация деятельности коллектива исполнителей и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- 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.
- **2.** Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы: профессиональный учебный цикл.
- 3. Цели и задачи модуля требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

### иметь практический опыт:

- планирования и организации работ производственного поста, участка;
  - проверки качества выполняемых работ;
- оценки экономической эффективности производственной деятельности;
- обеспечения безопасности труда на производственном участке;

### уметь:

- планировать работу участка по установленным срокам;
- осуществлять руководство работой производственного участка;
  - своевременно подготавливать производство;
  - обеспечивать рациональную расстановку рабочих;
- контролировать соблюдение технологических процессов;
- оперативно выявлять и устранять причины их нарушения;

- проверять качество выполненных работ;
- осуществлять производственный инструктаж рабочих;
- анализировать результаты производственной деятельности участка;
- обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов;
- организовывать работу по повышению квалификации рабочих;
- рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности;

### знать:

- действующие законы и иные нормативные правовые акты, регулирующие производственно- хозяйственную деятельность;
- положения действующей системы менеджмента качества;
  - методы нормирования и формы оплаты труда;
  - основы управленческого учета;
- основные технико-экономические показатели производственной деятельности;
- порядок разработки и оформления технической документации;
- правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, виды, периодичность и правила оформления инструктажа.
- 4. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 396 час, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 324 часа,
- самостоятельной работы обучающегося 72 часа;
   учебной и производственной практики 180 часов.
- **5.** Форма промежуточной аттестации по профессиональному модулю экзамен (квалификационный).
- 6. Содержание программы профессионального модуля:

МДК 02.01 Управление коллективом исполнителей.

- Тема 1.1 Организация работы и управление подразделением организации.
- Тема 1.2 Основные показатели производственнохозяйственной деятельности.
  - Тема 1.3 Техническая и отчетная документация.

Учебная и производственная практика

Раздел 1. Участие в планировании и организации работ производственного поста, участка и зоны технического обслуживания и текущего ремонта.

Раздел 2. Участие в проверке качества выполняемых работ с оценкой экономической эффективности.

Раздел 3. Участие в деятельности по обеспечению безопасности труда на производственных участках.

ПМ. 03 Выполнение работ по профессиям: 11442- Водитель автомобиля категории С и 18511-Слесарь по ремонту автомобилей

# 1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

- **2.** Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы: профессиональный учебный цикл.
- 3. Цели и задачи профессионального модуля требования к результатам освоения модуля:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

# иметь практический опыт:

- применения приспособлений, слесарного инструмента и оборудования при выполнении слесарных работ;
- проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами; выполнения слесарной обработки деталей по 12-14-му
- выполнения слесарной обработки деталей по 12-14-му квалитетам;
- разборки грузовых автомобилей, кроме специальных и дизелей, легковых автомобилей, автобусов длиной до 9,5м и мотоциклов.
- -выполнения крепежных работ при техническом обслуживании автомобилей;
- ремонта и сборки простых соединений и узлов автомобилей;
- устранения мелких неисправностей автомобилей;
- участия в выполнении работ средней сложности по ремонту и сборке автомобилей под руководством слесаря по ремонту автомобилей более высокой квалификации.

### уметь:

- применять приспособления, слесарный инструмент и оборудование при выполнении слесарных работ;
- проводить технические измерения соответствующим инструментом и приборами;
- выполнять слесарную обработку деталей по 12-14-му квалитетам;
- подготавливать автомобили к разборке;
- разбирать автомобили;
- -выполнять крепежные работы при техническом обслуживании автомобилей;
- ремонтировать и собирать простые соединения и узлы автомобилей;
- разделывать, сращивать, изолировать и паять провода;
- изготавливать кронштейны, хомутики, прокладки и другие простейшие детали крепления, герметизации, подгонки и т.п.
- -снимать и устанавливать навесное оборудование, не сложную осветительную арматуру;
- устранять мелкие неисправности автомобилей;
- выполнять работы средней сложности по ремонту и сборке

автомобилей ПОД руководством слесаря ремонту автомобилей более высокой квалификации - монтировать составные части АТС, демонтированные в процессе доставки АТС. Количество часов на освоение программы профессионального модуля: всего – 759 часов, учебной практики – 288 часов. 5. Форма промежуточной аттестации ПО профессиональному модулю – экзамен (квалификационный).

# 4.4 Программы учебной и производственной практик

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет учебной деятельности, направленной на формирование, собой закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе определенных выполнения видов работ, связанных будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППСС3 предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Планирование, организация и проведение практики обеспечивается в соответствии с Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013г. № 291, зарегистрированного в Министерстве юстиции РФ14.06.2013 № 28785.

Видами практики студентов, осваивающих СПО по ППССЗ, являются: учебная и производственная практика. Планирование и организация практики на всех ее этапах обеспечивает: последовательное расширение круга формируемых у обучающихся умений, навыков, практического опыта и их усложнение по мере перехода от одного этапа практики к другому; целостность подготовки специалистов к выполнению основных трудовых функций; связь практики с теоретическим обучением.

Содержание всех этапов практики определяется требованиями к умениям и практическому опыту по каждому из профессиональных модулей ППССЗ в соответствии с ФГОС, программами практики.

Содержание всех этапов практики обеспечивает обоснованную последовательность формирования у студентов системы умений, целостной профессиональной деятельности и практического опыта в соответствии с требованиями ФГОС.

Практика имеет целью комплексное освоение студентами всех видов профессиональной деятельности по специальности среднего профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности.

Учебная практика по специальности направлена на формирование у студентов умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по основным

видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

При реализации ППССЗ по специальности производственная практика включает в себя следующие этапы: практика по профилю специальности и преддипломная практика.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у студентов общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности.

Преддипломная практика направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационноправовых форм.

При реализации ППСС3 ПО профессии учебная практика проводятся производственная практика при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов концентрированно, так и теоретическими рассредоточено, чередуясь занятиями рамках профессиональных модулей.

Учебная практика проводится в учебных, учебно-производственных мастерских, учебных базах практики либо в организациях в специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля и образовательной организацией.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательной организацией и организациями.

Учебная практика и практика по профилю специальности проводятся непрерывно.

Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности.

Закрепленные руководители практик контролируют реализацию программы практики и условия проведения практики организациями, в том числе требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми; формируют группы в случае применения групповых форм проведения практики; определяют совместно с организациями процедуру оценки общих и профессиональных компетенций обучающегося, освоенных им в ходе прохождения практики; разрабатывают и согласовывают с организациями формы отчетности и оценочный материал прохождения

практики. Организацию и руководство практикой по профилю специальности и преддипломной практикой осуществляют руководители практики от образовательной организации.

Результаты практики определяются программами практики. По результатам практики руководителями практик формируется лист наблюдения, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также характеристика на студента по освоению общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики.

В период прохождения практики студентами ведется дневник, по результатам практики составляется отчет, которые утверждаются организацией.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций.

Практика завершается дифференцированным зачетом при условии положительного листа наблюдения по практике руководителей практики об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике. Результаты прохождения практики представляются обучающимся образовательную организацию учитываются при прохождении государственной итоговой аттестации.

Обучающиеся, не прошедшие практику или получившие отрицательную оценку, не допускаются к прохождению государственной итоговой аттестации.