

## Аннотации к рабочим программам дисциплин

специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

### ОГСЭ.01 Основы философии

**1. Область применения рабочей программы:** Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта базовой подготовки.

**2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:** общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

**3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины:** В результате освоения дисциплины студент должен

**уметь:**

- ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни, как основы формирования культуры гражданина и будущего специалиста.

**знать:**

- основные категории понятия философии; роль философии в жизни человека и общества;
- основы философского учения о бытии;
- сущность процесса познания, основ научной, философской и религиозной картин мира;
- об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;
- о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижения науки, техники и технологии.

**4. Общая трудоемкость дисциплины:** максимальная учебная нагрузка – 56 часов.

**Форма промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет.

### ОГСЭ.02 История

**1. Область применения рабочей программы:** Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта базовой подготовки.

**2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:** общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

**3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины:** В результате изучения дисциплины студент должен

**уметь:**

- ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире; представлять результаты изучения исторического материала в формах конспекта, реферата, рецензии;
- выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем;

**знать/понимать:**

- основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.);
- сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI вв.;
- основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического экономического развития ведущих государств и 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 актов мирового регионального значения.

**4. Общая трудоемкость дисциплины:** максимальная учебная нагрузка – 56 часов.

**Форма промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет.

### **ОГСЭ.03 Иностранный язык**

**1. Область применения рабочей программы:** Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта базовой подготовки.

**2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:** общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

**3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

– общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные повседневные темы;

– переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;

– самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас;

**знать:**

– лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматических минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.

**4. Общая трудоемкость дисциплины:** максимальная учебная нагрузка – 270 часов.

**Форма промежуточной аттестации:** 3, 4 семестры – дифференцированный зачет; 5 семестр – экзамен.

### **ОГСЭ.04.ВЧ Русский язык и культура речи**

**1. Область применения рабочей программы:** Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта базовой подготовки.

**2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:** Дисциплина относится к вариативной части общего гуманитарного и социально-экономического цикла.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**знать:**

– сведения о богатстве русского языка, его ресурсах, структуре, формах реализации;

– нормы литературного языка и их варианты;

– функциональные стили речи, их признаки, правила их использования;

**уметь:**

– говорить и писать с соблюдением всех норм современного русского литературного языка;

– говорить и писать точно, логично, ясно, образно, выразительно;

– создавать тексты разных стилей;

– выступать публично по той или иной проблеме, применяя в речевой практике приемы выбора темы, сбора и систематизации материала;

– устанавливать контакт с собеседником, поддерживая или опровергая его мнение;

– аргументированно отстаивать свою точку зрения в ходе споров, дискуссий, диспутов;

– эффективно владеть невербальными средствами общения;

**владеть**

– навыками анализа письменного текста и устного высказывания;

– навыками свободного владения собственной речью в различных условиях общения;

- правильного языкового оформления деловой корреспонденции и документации;
- правилами и нормами делового этикета.

**4. Общая трудоемкость дисциплины:** максимальная учебная нагрузка – 96 часов.

**Форма промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет.

### **ОГСЭ.05.ВЧ Профессионально ориентированный и деловой английский язык**

**1. Область применения рабочей программы:** Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта базовой подготовки.

**2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:** дисциплина относится к вариативной части общего гуманитарного и социально-экономического цикла.

**3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

- общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные темы;
- переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;
- самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас, демонстрировать способность говорить на языке, используемом в радиотелефонной связи и понимать его на требуемом рабочем уровне;
- использовать Стандартный морской навигационный словарь-разговорник и словарь Стандартных фраз Международной морской организации общения на море;

**знать:**

- лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматических минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности;
- Стандартный морской навигационный словарь-разговорник в полном объеме и словарь Стандартных фраз Международной морской организации общения на море.

**4. Общая трудоёмкость дисциплины:** максимальная учебная нагрузка – 132 часа.

**Форма промежуточной аттестации:** 6 семестр – экзамен.

### **ОГСЭ.06.ВЧ Основы социологии и политологии**

**1. Область применения рабочей программы:** Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта базовой подготовки.

**2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:** дисциплина относится к вариативной части общего гуманитарного и социально-экономического цикла.

**3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

- анализировать партийные программы, избирательные лозунги, давать адекватную оценку политическому популизму, экстремизму, другим девиантным формам политического поведения;
- быть толерантным, научиться признавать право каждого на политический и идеологический выбор;
- аргументировано отстаивать свои политические идеалы и ценности, понимать необходимость овладения демократической, политической культурой;
- понимать взаимосвязь научно-технического и социально-политического прогресса.

**знать/понимать:**

- научные представления о социологическом подходе к личности, факторах ее формирования в процессе социализации, основных закономерностях и формах регуляции социального

поведения;

- типологию, основные источники возникновения и развития массовых социальных движений, формы социальных взаимодействий, факторы социального развития, типы и структуры социальных организаций и уметь их анализировать;
- теоретические модели, объясняющие факты и явления политической жизни;
- основные характеристики тоталитарного, авторитарного, демократического, политических режимов;
- иметь представление о гражданском обществе и правовом государстве, демократических институтах и ценностях.

**4. Общая трудоемкость дисциплины:** максимальная учебная нагрузка – 58 часов.

**Форма промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет.

### **ОГСЭ.07 Физическая культура**

**1. Область применения рабочей программы:** Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта базовой подготовки.

**2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:** общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

**3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;

**знать:**

- о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;
- основы здорового образа жизни.

**4. Общая трудоемкость дисциплины:** максимальная учебная нагрузка – 332 часа.

**Форма промежуточной аттестации:** 3 семестр – дифференцированный зачет.

### **ЕН.01 Математика**

**1. Область применения рабочей программы:** Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта базовой подготовки.

**2. Место дисциплины в структуре ППССЗ:** дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** В результате изучения дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

- решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности;

**знать:**

- значение математики в профессиональной деятельности и при освоении профессиональной образовательной программы;
- основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;
- основные понятия и методы математического анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики;
- основы интегрального и дифференциального исчисления.

**4. Общая трудоемкость дисциплины:** максимальная учебная нагрузка – 102 часа.

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен.

## ЕН.02 Информатика

**1. Область применения рабочей программы:** Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта базовой подготовки.

**2. Место дисциплины в структуре ППССЗ:** дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** В результате изучения дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

- оценивать достоверность информации, сопоставляя различные источники;
- распознавать информационные процессы в различных системах;
- использовать готовые информационные модели, оценивать их соответствие реальному объекту и целям моделирования;
- осуществлять выбор способа представления информации в соответствии с поставленной задачей;
- иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий;
- создавать информационные объекты сложной структуры, в том числе гипертекстовые;
- просматривать, создавать, редактировать, сохранять записи в базах данных;
- осуществлять поиск информации в базах данных, компьютерных сетях и пр.;
- представлять числовую информацию различными способами (таблица, массив, график, диаграмма и пр.);
- соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ;

**знать/понимать:**

- различные подходы к определению понятия «информация»;
- методы измерения количества информации: вероятностный и алфавитный, знать единицы измерения информации;
- универсальность дискретного (цифрового) представления информации. Представление информации в различных системах счисления.

**4. Общая трудоемкость дисциплины:** максимальная учебная нагрузка – 76 часов.

**Форма промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет.

## ЕН.03 Экологические основы природопользования

**1. Область применения рабочей программы:** Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок базовой подготовки.

**2. Место дисциплины в структуре ППССЗ:** дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** В результате изучения дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;
- осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий;
- грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией;

**знать:**

- принципы взаимодействия живых организмов и среды обитания;
- условия устойчивого состояния экосистем;
- принципы и методы рационального природопользования;

- методы снижения хозяйственного воздействия на биосферу;
  - методы экологического регулирования;
  - организационные и правовые средства охраны окружающей среды.
- 4. Общая трудоемкость дисциплины:** максимальная учебная нагрузка – 48 часов.  
**Форма промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет.

### **ОП.01 Инженерная графика**

**1. Область применения рабочей программы:** Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта базовой подготовки.

**2. Место учебной дисциплины в структуре ПССЗ:** Дисциплина относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** В ходе освоения дисциплины обучающийся должен:

**уметь:**

- оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;
- выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах;
- выполнять детализацию сборочного чертежа;
- решать графические задачи;

**знать:**

- основные правила построения чертежей и схем;
- способы графического представления пространственных образов;
- возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности;
- основные положения конструкторской, технологической документации, нормативных правовых актов;
- основы строительной графики.

**4. Общая трудоемкость дисциплины:** максимальная учебная нагрузка – 201 час.

**Форма промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет.

### **ОП.02 Техническая механика**

**1. Область применения рабочей программы:** Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта базовой подготовки.

**2. Место учебной дисциплины в структуре ПССЗ:** Дисциплина относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** В ходе 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;

**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. Общая трудоемкость дисциплины:** максимальная учебная нагрузка – 450 часов.

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен.

### **ОП.03 Электротехника и электроника**

**1. Область применения рабочей программы:** Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта базовой подготовки.

**2. Место учебной дисциплины в структуре ПССЗ:** Дисциплина относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** В ходе освоения дисциплины обучающийся должен:

**уметь:**

- пользоваться измерительными приборами;
- производить проверку электронных и электрических элементов автомобиля;
- производить подбор элементов электрических цепей и электронных схем;

**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. Общая трудоемкость дисциплины:** максимальная учебная нагрузка – 177 часов.

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен.

### **ОП.04 Материаловедение**

**1. Область применения рабочей программы:** Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта базовой подготовки.

**2. Место учебной дисциплины в структуре ПССЗ:** Дисциплина относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** В ходе освоения дисциплины обучающийся должен:

**уметь:**

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

**знать:**

- строение и свойства машиностроительных материалов;
- методы оценки свойств машиностроительных материалов;
- области применения материалов;
- классификацию и маркировку основных материалов;
- методы защиты от коррозии;
- способы обработки материалов.

**4. Общая трудоемкость дисциплины:** максимальная учебная нагрузка – 120 часов.

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен.

### **ОП.05. Метрология, стандартизация и сертификация**

**1. Область применения рабочей программы:** Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по

специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта базовой подготовки.

**2. Место учебной дисциплины в структуре ПССЗ:** Дисциплина относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** В ходе освоения дисциплины обучающийся 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;

**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. Общая трудоемкость дисциплины:** максимальная учебная нагрузка – 99 часов.

**Форма промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет.

### **ОП.06 Правила безопасности дорожного движения**

**1. Область применения рабочей программы:** Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта базовой подготовки.

**2. Место учебной дисциплины в структуре ПССЗ:** Дисциплина относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** В ходе 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 нестандартных ситуациях;
- обеспечивать безопасное размещение и перевозку грузов;
- предвидеть возникновение опасностей при движении транспортных средств;
- организовывать работу водителя с соблюдением правил безопасности дорожного движения;

**знать:**

- причины дорожно-транспортных происшествий;
- зависимость дистанции от различных факторов;
- 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. Общая трудоемкость дисциплины:** максимальная учебная нагрузка – 273 часа.

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен.

### **ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности**

**1. Область применения рабочей программы:** Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта базовой подготовки.

**2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:** Дисциплина относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** В ходе освоения дисциплины обучающийся должен:

**уметь:**

- использовать необходимые нормативные правовые акты;
- применять документацию систем качества;

**знать:**

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

**4. Общая трудоемкость дисциплины:** максимальная учебная нагрузка – 54 часа.

**Форма промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет.

### **ОП.08 Охрана труда**

**1. Область применения рабочей программы:** Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта базовой подготовки.

**2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:** Дисциплина относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** В ходе освоения дисциплины обучающийся 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 экипировку и защитную технику;

**знать:**

- воздействие негативных факторов на человека; нормативные и организационные основы охраны труда в организации.

**4. Общая трудоемкость дисциплины:** максимальная учебная нагрузка – 54 часа.

**Форма промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет.

### **ОП.09.ВЧ Информационные технологии в профессиональной деятельности**

**1. Область применения рабочей программы:** Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта базовой подготовки.

**2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:** Дисциплина относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** В результате изучения дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

- использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации;
- обрабатывать текстовую и табличную информацию;

- использовать деловую графику и мультимедиа-информацию;
- создавать презентации;
- применять антивирусные средства защиты информации;
- читать (интерпретировать) интерфейс специализированного программного обеспечения, находить контекстную помощь, работать с документацией;
- применять специализированное программное обеспечение для сбора, хранения и обработки бухгалтерской информации в соответствии с изучаемыми профессиональными модулями;
- пользоваться автоматизированными системами делопроизводства;
- применять методы и средства защиты бухгалтерской информации;

**знать:**

- основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- назначение, состав, основные характеристики организационной и компьютерной техники;
- основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевого взаимодействия;
- назначение и принципы использования системного и прикладного программного обеспечения;
- технологию поиска информации в сети Интернет;
- принципы защиты информации от несанкционированного доступа;
- правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения;
- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- направления автоматизации бухгалтерской деятельности;
- назначение, принципы организации и эксплуатации бухгалтерских информационных систем;
- основные угрозы и методы обеспечения информационной безопасности.

**4. Общая трудоемкость дисциплины:** максимальная учебная нагрузка – 54 часа.

**Форма промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет.

### **ОП.10 Безопасность жизнедеятельности**

**1. Область применения рабочей программы:** Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта базовой подготовки.

**2. Место учебной дисциплины в структуре ПССЗ:** Дисциплина относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** В ходе освоения 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 в 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 и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим;

**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. Общая трудоемкость дисциплины:** максимальная учебная нагрузка – 102 часа.

**Форма промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет.

### **ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта**

**1. Цель профессионального модуля:** освоение основного вида профессиональной деятельности «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» и соответствующих профессиональных компетенций.

**2. Место профессионального модуля в структуре ПССЗ:** Профессиональный модуль «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта базовой подготовки.

**3. Требования к результатам освоения профессионального модуля:** В ходе освоения профессионального модуля обучающийся 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. Общая трудоемкость профессионального модуля:** максимальная учебная нагрузка – 1400 часов.

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен квалификационный.

**5. Содержание профессионального модуля:**

**ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта**

**МДК.01.01. Устройство автомобилей**

**МДК.01.02. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта**

### **ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей**

**1. Цель профессионального модуля:** освоение основного вида профессиональной деятельности «Организация деятельности коллектива исполнителей» и соответствующих профессиональных компетенций.

**2. Место профессионального модуля в структуре ПССЗ:** Профессиональный модуль «Организация деятельности коллектива исполнителей» является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта базовой подготовки.

**3. Требования к результатам освоения профессионального модуля:** В ходе освоения профессионального модуля обучающийся 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. Общая трудоемкость профессионального модуля:** максимальная учебная нагрузка – 122 часа.

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен квалификационный.

**5. Содержание профессионального модуля:**

**ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей**

## **МДК.02.01 Управление коллективом исполнителей**

### **ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

**1. Цель профессионального модуля:** освоение основного вида профессиональной деятельности «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» по профессии 18511 «Слесарь по ремонту автомобилей» и соответствующих профессиональных компетенций.

**2. Место профессионального модуля в структуре ПССЗ:** Профессиональный модуль «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта базовой подготовки.

**3. Требования к результатам освоения профессионального модуля:** В ходе освоения профессионального модуля обучающийся должен

**знать:**

- правила техники безопасности;
- основные сведения об устройстве автомобилей;
- порядок сборки узлов различной сложности;
- приемы и способы разделки, сращивания, изоляции и пайки электропроводов;
- основные виды электротехнических и изоляционных материалов, их свойства и назначение;
- способы выполнения крепежных работ и объемы первого и второго технического обслуживания;
- назначение и правила применения контрольно-измерительного инструмента;
- основные механические свойства обрабатываемых материалов;
- назначение и применение охлаждающих и тормозных жидкостей, масел и топлива;
- правила применения пневмо- и электроинструмента;
- основные сведения о допусках и посадках, качествах (классах точности) и параметрах шероховатости (класса чистоты обработки).

**уметь:**

- проводить диагностику автомобилей любых моделей и марок;
- осуществлять разборку, ремонт, сборку грузовых и легковых автомобилей, автобусов, троллейбусов, мотоциклов, мотороллеров и других транспортных средств;
- проводить диагностику, регулировку, разборку, ремонт и замену, установку агрегатов, узлов и деталей (в т.ч. электрооборудования) автомобиля;
- обслуживать узлы, агрегаты и системы автомобиля;
- проводить замену расходных материалов на автомобиле (масло, тосол);
- при работе на предприятиях, в организациях постоянно поддерживать транспортные средства в исправном состоянии;
- проводить проверку тормозной, рулевой систем и подвесок на стенде.

**4. Общая трудоемкость профессионального модуля:**

максимальная учебная нагрузка – 153 часа.

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен квалификационный.

**5. Содержание профессионального модуля:**

**ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

**МДК.03.01. Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей»**