

**Аннотации рабочих программ учебных дисциплин/модулей по ППКРС  
23.01.03 «Автомеханик»**

**АННОТАЦИЯ  
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.01 Электротехника**

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.01 «Электротехника» является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 мая 2010 г. № 555, по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) 23.01.03 «Автомеханик».

В структуре ППКРС входит в **общепрофессиональный** цикл дисциплин.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- измерять параметры электрической цепи;
- рассчитывать сопротивление заземляющих устройств;
- производить расчеты для выбора электроаппаратов.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные положения электротехники;
- методы расчета простых электрических цепей;
- принципы работы типовых электрических устройств;
- меры безопасности при работе с электрооборудованием и

электрифицированными инструментами.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося **86** часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **68** часов; самостоятельной работы обучающегося **18** часа.

Форма промежуточной аттестации в соответствии с учебным планом - дифференцированный зачета

**Содержание учебной дисциплины:**

Раздел 1. Электрические и магнитные цепи.

Тема 1.1. Электростатика

Тема 1.2. Постоянный ток.

Тема 1.3. Электромагнетизм

Тема 1.4. Переменный ток

Тема 1.5. Трехфазный переменный ток

Тема 1.6. Трансформаторы

Раздел 2. Электрические машины и измерения.

Тема 2.1. Электрические измерения.

Тема 2.2. Электрические машины

Тема 2.3. Электробезопасность

**Основная литература:**

1. Бутырин П.А., Толчеев О.В., Шакирзянов Ф.Н. Электротехника. М: Академия, 2010, - 272с.
2. Новиков П.Н. Задачник по электротехнике. М: ПрофОбрИздат, 2010, - 336 с.
3. Ярочкина Г.В. Электротехника Рабочая тетрадь. М.: - Академия. 2009.-96 с.
4. Петленко Б.И., Иньков Ю.М., Крашенинников А.В. и др. Электротехника и электроника.// Под ред. Б.И.Петленко. Учеб.для нач.проф.обр., М.: - Академия. 2010

**АННОТАЦИЯ  
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.02 Охрана труда**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования для подготовки по программе квалифицированных рабочих (служащих) 23.01.03 «Автомеханик».

В структуре ППКРС входит в **общепрофессиональный** цикл дисциплин.

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

- пользоваться средствами индивидуальной защиты;
- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;
- использовать экобиозащитную и противопожарную технику;
- определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;

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

- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;
- действие токсических веществ на организм человека;
- меры предупреждения пожаров и взрывов;
- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;
- общие требования безопасности на территории предприятия и в производственных помещениях;
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;
- права и обязанности работников в области охраны труда;
- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.

**Количество** часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 51 час, в том числе:

обязательная аудиторная учебной нагрузка обучающегося 34 часа;

самостоятельная работа обучающегося 17 часов.

Форма промежуточной аттестации в соответствии с учебным планом -

дифференцированный зачета

#### **Содержание учебной дисциплины**

Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда.

Тема 1.1. Основы трудового законодательства

Тема 1.2. Основы охраны труда в организации и на предприятиях

Тема 1.3. Травматизм и заболеваемость на производстве.

Раздел 2. Производственная санитария и гигиена труда

Тема 2.1. Санитарно-гигиенические требования к учреждениям (организациям)

Тема 2.2. Факторы труда и производственной среды

Тема 2.3. Методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов.

Тема 2.4. Основы гигиены труда.

Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда.

Тема 3.1. Безопасность технологических процессов и производственного оборудования отрасли

Тема 3.2. Безопасность производственных процессов.

Тема 3.3. Электробезопасность.

Раздел 4. Пожарная безопасность

Тема 4.1. Организация пожарной охраны и требования пожарной безопасности к предприятиям.

Тема 4.2. Основы профилактики пожаров. Средства тушения пожаров

Раздел 5. Первая помощь пострадавшим.

#### **Основная литература:**

1. Карнаух Н.Н. Охрана труда. Учебник./ 2011 г.

2. Михайлов Ю.М. Сборник инструкций по охране труда: для работников нефтегазовой индустрии и сервиса.

3. Взрывозащищенное электрооборудование: /Электронный учебник./Кланица В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте — М. : Издательский центр «Академия», 2005. — 168 с.

4. Кланица В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте — М. : Издательский центр «Академия», 2005. — 168 с.

## АННОТАЦИЯ

### 5. К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### ОП.03 Материаловедение

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования для подготовки по программе квалифицированных рабочих (служащих) 23.01.03 «Автомеханик».

В структуре ППКРС входит в **общепрофессиональный** цикл дисциплин.

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

• подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ;

• применять материалы при выполнении работ.

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

• общие сведения о строении материалов;  
• назначение, виды и свойства материалов;  
• общую классификацию материалов, их характерные свойства и области применения.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 51 час, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 34 часа; самостоятельная работа обучающегося 17 часов.

Форма промежуточной аттестации в соответствии с учебным планом - дифференцированный зачет

#### Содержание учебной дисциплины «Материаловедение»

Тема 1. Металлы

Тема 2. Сталь

Тема 3. Термическая обработка стали. Сплавы.

Основные источники:

1. Адашкин А.М., Зуев В.М. Материаловедение (металлообработка): Учеб. пособие. – М: ОИЦ «Академия», 2010

2. Рогов В.А., Позняк Г.Г. Современные машиностроительные материалы и заготовки: Учеб. пособие. – ОИЦ «Академия», 2008. – 336 с.

3. Фетисов Г.П. Материаловедение и технология металлов. - М.: Высшая школа, 2001.

4. Схиртладзе А.Г., Ярушин С.Г. Технологические процессы машиностроительного производства. - М.: Высшая школа, 2010.

5. Кузьмин Б.А. Технология металлов и конструкционные металлы. - М.: Машиностроение, 2009.

6. Дальский А.М., Барсукова Т.М., Бухаркин Л.Н. Технология конструкционных материалов. - М.: Машиностроение, 1993.

7. Никифоров В.М. Технология металлов и конструкционные материалы. - Ленинград: Машиностроение, 1987.

8. Лахтин Ю.М., Леонтьева В.П. Материаловедение - М.: Машиностроение, 1990.

## АННОТАЦИЯ

### К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### ОП.04 Безопасность жизнедеятельности

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования для подготовки по программе квалифицированных рабочих (служащих) 23.01.03 «Автомеханик».

Учебная дисциплина входит в **общепрофессиональный** цикл дисциплин. 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 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

**Количество часов** на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося **96** час, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося **68** часов; самостоятельная работа обучающегося **28** часов.

Форма промежуточной аттестации в соответствии с учебным планом - дифференцированный зачет

**Содержание учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»:**

Раздел 1. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени и организация защиты населения

Тема 1.2. Обеспечение устойчивости функционирования объектов экономики

Тема 1.1. Организация защиты населения от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени

Тема 1.2. Обеспечение устойчивости функционирования объектов экономики

Тема 1.3. Правила оказания первой медицинской помощи.

Раздел 2. Основы военной службы

Тема 2.1. Основы обороны государства

Тема 2.2. Особенности и правовые основы военной службы.

**Основная литература:**

1. Косолапова Н.В. Безопасность жизнедеятельности. Учебник. / 2013 г.

2. Э. А. Арустамов, Н. В. Косолапова. Безопасность жизнедеятельности.– М.: Академия, 2004

**АННОТАЦИЯ  
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.05 Основы технического черчения**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ППКРС и разработана в соответствии с ФГОС СПО по профессии **23.01.03 Автомеханик**

В структуре ППКРС дисциплина входит в общепрофессиональный цикл дисциплин.

**Количество часов** на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 60 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов;

самостоятельной работы обучающегося 20 часов.

Форма аттестации – **дифференцированный зачет.**

**Содержание:**

Раздел 1. Геометрическое черчение

Тема 1.1 Основные сведения по оформлению чертежей

Тема 1.2 Чертежный шрифт и выполнение надписей на чертежах

Тема 1.3. Основные правила нанесения размеров

Тема 1.4. Геометрические построения и приемы вычерчивания контуров технических деталей

Раздел 2. Машиностроительное черчение

Тема 2.1. Основные положения

Тема 2.2. Изображения - виды, разрезы, сечения

Тема 2.3. Резьба, резьбовые изделия

Тема 2.4. Эскизы деталей и рабочие чертежи

Тема 2.5. Разъемные и неразъемные соединения деталей

Тема 2.6. Общие сведения об изделиях и составлении сборочных чертежей

Тема 2.7. Чтение и детализирование чертежей

Раздел 3. Чертежи и схемы по специальности

Тема 3.1. Чтение и выполнение чертежей и схем

**Основные источники:**

1. Степакова В. В., Анисимова Л. Н., Курцаева Л. В., Шершевская А. И. Черчение: учебник. – М.: Просвещение, 2005.

2. Чекмарев А. А., Осипов В. К. Справочник по черчению. - М.: Издательский центр «Академия», 2007.

**АННОТАЦИЯ  
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта**

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) **23.01.03 Автомеханик** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

*Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта* и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы (вт.ч. электронные).

2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.

3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.

4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.

**Уровень образования:** основное общее, среднее (полное) общее.

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

**иметь практический опыт:**

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

**уметь:**

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

**знать:**

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

**Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:** всего –

**1630** часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **370** часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **272** часа;

самостоятельной работы обучающегося – **98** часов;

учебной и производственной практики – **1260** часов.

**Содержание профессионального модуля**

Раздел 1. Технология выполнения слесарных работ

Раздел 2. Устройство и конструктивные особенности автомобилей

Раздел 3. Техническое обслуживание и ремонт деталей автомобилей

Раздел 4. Выполнение диагностики электронных систем, электрооборудования и топливных систем автомобиля.

**Основные источники:**

1. Б.С.Покровский, В.А.Скакун «Слесарное дело». Учебник, Москва, 2004г.
2. Ю.Т Чумаченко, Б.Б.Расанов «Автомобильный практикум». Учебное пособие. – Ростов-на-Дону, 2003г.
3. Н.И.Макиенко. «Практические работы по слесарному делу». Учебное пособие. Москва, 2001г.
4. Ю.М. Слон. Автотехник. Учебное пособие. ОАО «Московский учебник», 2005 г.
5. А.С. Кузнецов. Слесарь по ремонту автомобилей (моторист). Учебное пособие. Москва, 2006 г.
6. И.С. Туревский. Техническое обслуживание автомобилей (ТО и ремонт автомобилей). Учебное пособие. Москва, 2005 г.

## **АННОТАЦИЯ**

### **К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

#### **ПМ.02 Транспортировка грузов и перевозка пассажиров**

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии **23.01.03 Автотехник** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): «**Транспортировка грузов и перевозка пассажиров**» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Управлять автомобилями категорий «В» и «С».  
ПК 2.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.  
ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.  
ПК 2.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

ПК 2.5. Работать с документацией установленной формы.

ПК 2.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в профессиональной подготовке водителей автомобиля категорий «В» и «С» при наличии основного общего образования. Опыт работы не требуется.

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

**иметь практический опыт:**

управления автомобилями категорий «В» и «С»;

**уметь:**

- соблюдать Правила дорожного движения;
- безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;
- уверенно действовать в нестандартных ситуациях;
- управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;
- выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;
- заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;
- устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;
- соблюдать режим труда и отдыха;
- обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов, а также безопасную посадку, перевозку и высадку пассажиров;
- получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;
- принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
- соблюдать требования по транспортировке пострадавших;
- использовать средства пожаротушения.

**знать:**

- основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения;
- правила эксплуатации транспортных средств;
- правила перевозки грузов и пассажиров;
- виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;
- правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ;
- порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;
- перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;
- приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;
- правила обращения с эксплуатационными материалами;
- требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;
- основы безопасного управления транспортными средствами;
- порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации;
- порядок действий водителя в нестандартных ситуациях;
- комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств;

- приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях.

**Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:**

всего – **324** часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **252** часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **204** часов;

самостоятельной работы обучающегося – **48** часов;

учебной и производственной практики – **72** часов.

**Содержание обучения по профессиональному модулю**

Раздел 1. Основы законодательства в сфере дорожного движения

Раздел 2. Основы безопасного управления транспортным средством

Раздел 3. Оказание первой помощи

Раздел 4. Основы организации перевозок

Раздел 5. Техническое обслуживание транспортных средств в процессе эксплуатации

**Учебная практика**

**Виды работ**

- Посадка. Ознакомление с органами управления, контрольно-измерительными приборами
- Приемы управления транспортными средствами
- Движение с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке и с изменением направления на легковом автомобиле
- Движение с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке и с изменением направления на грузовом автомобиле
- Разгон, торможение и движение с изменением направления на легковом автомобиле
- Разгон, торможение и движение с изменением направления на грузовом автомобиле
- Остановка в заданном месте, развороты на легковом автомобиле
- Остановка в заданном месте, развороты на грузовом автомобиле
- Маневрирование в ограниченных проездах на легковом автомобиле
- Маневрирование в ограниченных проездах на грузовом автомобиле
- Сложное маневрирование на легковом автомобиле
- Сложное маневрирование на грузовом автомобиле
- Контрольное занятие на легковом и грузовом автомобилях
- Вождение по маршрутам с малой интенсивностью движения на легковом автомобиле
- Вождение по маршрутам с малой интенсивностью движения на грузовом автомобиле
- Вождение по маршрутам с большой интенсивностью движения на легковом автомобиле
- Вождение по маршрутам с большой интенсивностью движения на грузовом автомобиле
- Совершенствование навыков вождения в различных дорожных условиях на легковом автомобиле
- Совершенствование навыков вождения в различных дорожных условиях на грузовом автомобиле

**Основные источники:**

- 1 Правила дорожного движения. – М.: 2015.
- 2 О безопасности дорожного движения. Федеральный закон. Принят Государственной Думой 1 ноября 2010.
- 3 Сборник нормативно-правовых материалов по обеспечению безопасности движения на автомобильном и городском электротранспорте. – М.: Департамент автомобильного транспорта, 2011.
- 4 Методическое пособие по курсу подготовки и переподготовки специалистов по безопасности движения на автомобильном и городском электротранспорте. – М.: Департамент автомобильного транспорта, 2009.
- 5 Илларионов В.А. и др. Правила дорожного движения и основы безопасного управления автомобилем. – М.: Транспорт, 2010.
- 6 Мелкий В. А. Пособие по правилам дорожного движения. – М.: Высшая школа, 2011.
- 7 Громоковский Г. Б., Мелкий В.А., Мисулович Л. В. и др. Тематические задачи по правилам дорожного движения. – М.: Высшая школа, 2015.
- 8 Коноплянко В.И. Организация и безопасность дорожного движения. – М.: Транспорт, 2011.
- 9 Куперман А.И. Безопасность управления автомобилем. – М.: Транспорт, 2009.



- 10 Немцов Ю.М., Майборода О.В. Эксплуатационные качества автомобиля, регламентные требования безопасности движения. – М.: Транспорт, 2009.
- 11 Папышев Н.П. Водителю о первой медицинской помощи. – М.: Транспорт, 2009.
- 12 Примерная программа подготовки водителей транспортных средств категории "В", «С», «D», «Е» (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 18 июня 2010 г. N 636).

**АННОТАЦИЯ**  
**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**  
**ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами**

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) для подготовки по программе квалифицированных рабочих (служащих) 23.01.03 «Автомеханик» укрупненной группы профессий «Транспортные средства» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.
2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций
3. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в программах повышения квалификации, профессиональной подготовки и переподготовки рабочих кадров в рамках укрупненной группы профессий «Транспортные средства».

**Уровень образования:** основное общее, среднее (полное) общее, начальное профессиональное образование.

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

**иметь практический опыт:**

- технического обслуживания и ремонта измерительной аппаратуры и приборов, оборудования заправочной станции;
- заправки транспортных средств горючими и смазочными материалами;
- перекачки топлива в резервуары;
- отпуска горючих и смазочных материалов;
- оформления учетно-отчетной документации и работы на кассовом аппарате

**уметь:**

- проводить текущий ремонт обслуживаемого оборудования;
- производить пуск и остановку топливно-раздаточных колонок;
- производить ручную заправку горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств;
- производить заправку газобаллонного оборудования транспортных средств;
- производить заправку летательных аппаратов, судов и всевозможных установок;
- осуществлять транспортировку и хранение баллонов и сосудов со сжиженным газом;
- учитывать расход эксплуатационных материалов;
- проверять и применять средства пожаротушения;
- вводить данные в персональную электронно-вычислительную машину

**знать:**

- устройство и конструктивные особенности обслуживаемого заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов и правила их безопасной эксплуатации;
- правила безопасности при эксплуатации заправочных станций сжиженного газа;
- правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления;
- конструкцию и правила эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов;
- правила проверки на точность и наладки узлов системы;
- последовательность ведения процесса заправки транспортных средств
- порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платежным документам

**Количество часов на освоение** всего – **174** часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **102** часа, включая:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **68** часа;  
самостоятельной работы обучающегося – **34** часов;  
учебной практики – **72** часа.

**Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)**

Тема 1.1. Топливораздаточные колонки

Тема 1.2. Топливные резервуары

Тема 2.1. Эксплуатационные материалы

Тема 2.2. Техническое обслуживание оборудования

Тема 2.3. Ремонт оборудования.

Тема 3.1. Порядок приема, хранения и отпуска нефтепродуктов на АЗС.

Тема 3.2. Учет и отчетность при приеме, хранении и выдаче нефтепродуктов.

### **Учебная практика**

#### **Виды работ:**

Выполнение отдельных операций по ежедневному техническому обслуживанию:

- проверка исправности заземления
- крепление всех узлов и агрегатов
- исправность рукавов
- натяжение ремня привода насоса
- точность дозирования.

Выполнение отдельных операций по текущему ремонту оборудования АЗС.

- Ежедневное техническое обслуживание АЗС.

- Выполнение работ по первому текущему ремонту топливораздаточных и маслораздаточных

колонок.

- Текущий ремонт резервуаров и их оборудования.
- Пуск и остановка топливно-раздаточных колонок.
- Текущий ремонт образцовых мерников, метроштока.
- Текущий ремонт счетчика жидкости.
- Текущий ремонт счетных устройств (регулирующие работы).
- Текущий ремонт насоса маслораздаточной колонки.
- Выполнение работ по замене сборочных единиц, отработавших свой ресурс.
- Проверка исправности всего оборудования, участвующего в приеме нефтепродуктов.
- Перекачка топлива в резервуары.
- Подготовительные работы к сливу ГСМ в резервуары.
- Проверка исправности сливного устройства автоцистерны.
- Измерение уровня и температуры продукта в резервуаре.
- Заземление автоцистерны, принятие мер по предотвращению разлива принимаемого

продукта.

- Выключение двигателя автоцистерны при сливе самотеком или насосом АЗС.

- Прекращение заправки автомобилей из резервуара, в который производится слив, до его

окончания.

- Замер количества принимаемого продукта, контроль его качества, проверка соответствия

полученных результатов записям в сопроводительных документах.

- Проверка комплектности и исправности оборудования, средств пожаротушения и индивидуальной защиты, оказания первой помощи, сигнализации и связи.

- Отпуск ГСМ путем заправки автомобилей и продажи расфасованных продуктов.

- Производство ручной заправки транспортных средств ГСМ.

- Производство заправки газобаллонного оборудования транспортных средств.

- Выполнение работ по ликвидации проливов ГСМ.

- Расчет за отпускаемые продукты через кассовый аппарат.

- Заполнение приемо-сдаточных документов.

- Выполнение операций по осуществлению контроля количественного и качественного

состояния ГСМ.

- Выполнение оценки погрешности топливораздаточных колонок.

- Введение информации (данных) с применением ПК.

#### **Основные источники:**

Учебники:

1 В.А. Адамченко. Оператор автозаправочных станций. Учебник. М. «Академия», 2008

2 Л.И. Никитенко. Контрольно-кассовые машины: учебное пособие. М. «Академия», 2007

Комплект плакатов по оборудованию автозаправочных станций.

3 Л.П. Шариков. Охрана труда. Автозаправочные станции. Практическое пособие. М. «Альфа-Пресс». 2009 г.

4 Правила эксплуатации автозаправочных станций. РД 153-39.2-080-01. Санкт-Петербург.

«ДЕАН». 2008 г.