

## АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

### Общепрофессиональный цикл Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.01. «Электротехника»

#### **Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.03 Автомеханик, входящей в состав укрупнённой группы профессий 23.00.00 Техника и технология наземного транспорта

#### **Место дисциплины в структуре ОПОП**

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл

#### **Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины**

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

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

В результате освоения 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.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование общих (ОК 1 – ОК 7) и профессиональных компетенций:

ПК 1.1 Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.

ПК 1.2 Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.

ПК 1.3 Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.

ПК 1.4 Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию

ПК 2.1 Управлять автомобилями категорий «В» и «С»

ПК 2.3 Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования

ПК 2.4 Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств

ПК 3.1 Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях

ПК 3.2 Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций

#### **Виды учебной работы и объем учебных часов**

<b>Виды учебной работы</b>	<b>Объем</b>
Максимальная учебная нагрузка	78
Обязательная аудиторная нагрузка	52
Самостоятельная работа обучающихся	26

**Вид промежуточной аттестации** – зачет

### Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.02. «Охрана труда»

#### **Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.03 Автомеханик, входящей в состав укрупнённой группы профессий 23.00.00 Техника и технология наземного транспорта

#### **Место дисциплины в структуре ОПОП**

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл

### ***Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины***

В результате 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 травмОПОпасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;
- использовать экибиозащитную технику;

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

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование общих (ОК 1 – ОК 7) и профессиональных (ПК 1.1 – 1.4, ПК 2.1 – 2.4, ПК 3.1 – 3.2) компетенций.

#### ***Виды учебной работы и объем учебных часов***

<b>Виды учебной работы</b>	<b>Объем</b>
Максимальная учебная нагрузка	78
Обязательная аудиторная нагрузка	52
Самостоятельная работа обучающихся	26

***Вид промежуточной аттестации*** – дифференцированный зачет

### **Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**

#### **ОП.03. «Материаловедение»**

#### ***Область применения программы***

Программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.03 Автомеханик, входящей в состав укрупнённой группы профессий 23.00.00 Техника и технология наземного транспорта

#### ***Место дисциплины в структуре ОПОП***

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл

### ***Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины***

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

- выбирать материалы для профессиональной деятельности;
- определять основные свойства материалов по маркам;

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

- основные свойства, классификацию, характеристики применяемых в профессиональной деятельности материалов;
- физические и химические свойства горючих и смазочных материалов.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование общих (ОК 1 – ОК 7) и профессиональных (ПК 1.1 – 1.4, ПК 2.1 – 2.4, ПК 3.1 – 3.2) компетенций.

#### ***Виды учебной работы и объем учебных часов***

<b>Виды учебной работы</b>	<b>Объем</b>
Максимальная учебная нагрузка	48
Обязательная аудиторная нагрузка	32
Самостоятельная работа обучающихся	16

***Вид промежуточной аттестации*** – зачет

### **Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**

#### **ОП.04. «Безопасность жизнедеятельности»**

#### ***Область применения программы***

Программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.03 Автомеханик, входящей в состав укрупнённой группы профессий 23.00.00 Техника и технология наземного транспорта

#### ***Место дисциплины в структуре ОПОП***

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл

### ***Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины***

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

В результате освоения 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 профессиям СПО;
- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование общих (ОК 1 – ОК 7) и профессиональных (ПК 1.1 – 1.4, ПК 2.1 – 2.6, ПК 3.1 – 3.3) компетенций.

#### ***Виды учебной работы и объем учебных часов***

<b>Виды учебной работы</b>	<b>Объем</b>
Максимальная учебная нагрузка	48
Обязательная аудиторная нагрузка	32
Самостоятельная работа обучающихся	16

***Вид промежуточной аттестации*** – дифференцированный зачет

#### **Профессиональный цикл**

#### **Аннотация рабочей программы профессионального модуля**

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

Программа профессионального модуля является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.03 Автомеханик, входящей в состав укрупнённой группы профессий 23.00.00 Техника и технология наземного транспорта в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): *Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта*

***Место изучения ПМ в структуре ОПОП***

ПМ. 01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта относится к профессиональному циклу. Включает в себя МДК.01.01 Слесарное дело и технические измерения, МДК.01.02 Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей.

**Требования к результатам освоения ПМ:**

Процесс изучения ПМ направлен на формирование общих компетенций, заявленных в ФГОС по профессии, профессиональных компетенций, соответствующих основным видам профессиональной деятельности:

ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.

ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.

ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности

ПК 1.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся 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;

**демонстрировать умения:**

- 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.

**Содержание обучения профессионального модуля:**

МДК.01.01 Слесарное дело и технические измерения,

МДК.01.02 Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей.

ПП.01 Производственная практика

**Виды учебной работы и объем учебных часов**

Виды учебной работы	Объем
<b>Максимальная учебная нагрузка</b>	<b>261</b>
МДК.01.01 Слесарное дело и технические измерения	48
МДК.01.02 Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей	213
<b>Обязательная аудиторная нагрузка</b>	<b>174</b>
МДК.01.01 Слесарное дело и технические измерения	32
МДК.01.02 Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей	142
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>87</b>
МДК.01.01 Слесарное дело и технические измерения	16

МДК.01.02 Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей	71
Производственная практика	162
Учебная практика	360

***Вид промежуточной аттестации:***

по МДК.01.01 – экзамен,

по МДК.01.02 – дифференцированный зачет, экзамен

по УП.01, ПП.01 – дифференцированный зачет

квалификационные испытания по профессиональному модулю.

**Аннотация рабочей программы профессионального модуля**

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

Программа профессионального модуля является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.03 Автомеханик, входящей в состав укрупнённой группы профессий 23.00.00 Техника и технология наземного транспорта в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): *Транспортировка грузов и перевозка пассажиров*

***Место изучения ПМ в структуре ОПОП***

ПМ.02 Транспортировка грузов и перевозка пассажиров относится к профессиональному циклу. Включает в себя МДК.02.01 Теоретическая подготовка водителей автомобилей категорий «В» и «С».

***Требования к результатам освоения ПМ:***

Процесс изучения ПМ направлен на формирование общих компетенций, заявленных в ФГОС по профессии, профессиональных компетенций, соответствующих основным видам профессиональной деятельности:

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.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

***иметь практический опыт:***

- управления автомобилями категорий «В» и «С»;

***демонстрировать умения:***

- 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 нештатных 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;
  - правила применения средств пожаротушения.

**Содержание обучения профессионального модуля:**

МДК.02.01 Теоретическая подготовка водителей автомобилей категорий «В» и «С».

УП.02 Учебная практика.

ПП.02 Производственная практика

**Виды учебной работы и объем учебных часов**

<b>Виды учебной работы</b>	<b>Объем</b>
Максимальная учебная нагрузка	159
Обязательная аудиторная нагрузка	106
Самостоятельная работа обучающихся	53
Учебная практика	108

**Вид промежуточной аттестации:**

по МДК.02.01 – экзамен,

по УП.02 – дифференцированный зачет

квалификационные испытания по профессиональному модулю.

**Аннотация рабочей программы профессионального модуля**

**ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами**

Программа профессионального модуля является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.03 Автомеханик, входящей в

состав укрупнённой группы профессий 23.00.00 Техника и технология наземного транспорта в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): *Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами*

### ***Место изучения ПМ в структуре ОПОП***

ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами относится к профессиональному циклу. Включает в себя МДК.03.01 Оборудование и эксплуатация заправочных станций, МДК.03.02 Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

### ***Требования к результатам освоения ПМ:***

Процесс изучения ПМ направлен на формирование общих компетенций, заявленных в ФГОС по профессии, профессиональных компетенций, соответствующих основным видам профессиональной деятельности:

ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.

ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций.

ПК 3.3. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся 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;

### ***демонстрировать умения:***

- 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

### ***Содержание обучения профессионального модуля:***

МДК.03.01 Оборудование и эксплуатация заправочных станций.

МДК.03.02 Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

УП.03 Учебная практика.

ПП.03 Производственная практика

### **Виды учебной работы и объем учебных часов**

<b>Виды учебной работы</b>	<b>Объем</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка</b>	<b>132</b>
МДК.03.01 Оборудование и эксплуатация заправочных станций	48
МДК.03.02 Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов	84
<b>Обязательная аудиторная нагрузка</b>	<b>88</b>
МДК.03.01 Оборудование и эксплуатация заправочных станций	32
МДК.03.02 Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов	56
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>44</b>
МДК.03.01 Оборудование и эксплуатация заправочных станций	16
МДК.03.02 Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов	28
Учебная практика	90

**Вид промежуточной аттестации:**

по МДК.03.01, МДК.03.02 – комплексный дифференцированный зачет,  
по УП.03 – дифференцированный зачет  
квалификационные испытания по профессиональному модулю.

**Аннотация рабочей программы профессионального модуля**

**ПМ.04 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования автомобиля**

Программа профессионального модуля является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.03 Автомеханик, входящей в состав укрупнённой группы профессий 23.00.00 Техника и технология наземного транспорта в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): *Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования автомобиля*

***Место изучения ПМ в структуре ОПОП***

ПМ.04 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования автомобиля относится к профессиональному циклу (вариатив). Включает в себя МДК.04.01 Диагностика систем управления двигателем, МДК.04.02 Определение неисправностей электрики (электроники) автомобиля и их устранение.

***Требования к результатам освоения ПМ:***

Процесс изучения ПМ направлен на формирование общих компетенций, заявленных в ФГОС по профессии, профессиональных компетенций, соответствующих основным видам профессиональной деятельности:

ПК 4.1. Диагностировать электрооборудование автомобилей.

ПК 4.2. Производить техническое обслуживание и ремонт приборов электрооборудования автомобилей.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

***иметь практический опыт:***

- диагностики электрооборудования автомобилей;
- технического обслуживания и ремонта приборов электрооборудования автомобилей;

***демонстрировать умения:***

- диагностики электрооборудования автомобилей;
- технического обслуживания и ремонта приборов электрооборудования автомобилей;
- подготовки рабочих мест для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств;
- выполнения подготовительных и заключительных работ по проверке работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, в соответствии с требованиями организации-изготовителя;

***знать:***



- устройство и принцип работы средств технического диагностирования, в том числе средств измерений;
- устройство и принцип работы дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств;
- требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности

**Содержание обучения профессионального модуля:**

МДК.04.01 Диагностика систем управления двигателем,

МДК.04.02 Определение неисправностей электрики (электроники) автомобиля и их устранение

УП.04 Учебная практика

ПП.04 Производственная практика

**Виды учебной работы и объем учебных часов**

<b>Виды учебной работы</b>	<b>Объем</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка</b>	<b>216</b>
МДК.04.01 Диагностика систем управления двигателем	117
МДК.04.02 Определение неисправностей электрики (электроники) автомобиля и их устранение	99
<b>Обязательная аудиторная нагрузка</b>	<b>144</b>
МДК.04.01 Диагностика систем управления двигателем	78
МДК.04.02 Определение неисправностей электрики (электроники) автомобиля и их устранение	66
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>72</b>
МДК.04.01 Диагностика систем управления двигателем	39
МДК.04.02 Определение неисправностей электрики (электроники) автомобиля и их устранение	33
Учебная практика	540
Производственная практика	144

**Вид промежуточной аттестации:**

по МДК.04.01– дифференцированный зачет, экзамен,

МДК.04.02 – экзамен,

по УП.04, ПП.04 – комплексный дифференцированный зачет квалификационные испытания по профессиональному модулю.