

Аннотация
к рабочей программе по дисциплине
«Электротехника»

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы по профессии среднего профессионального образования **23.01.03 Автомеханик**.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

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

Целью изучения учебной дисциплины является: усвоение теоретических знаний в области возникновения, передачи и накопления электрического тока, применения электротехнических компонентов и приборов; приобретение умений использовать эти знания в профессиональной деятельности, а также формирование умений необходимых для выполнения профессиональной деятельности.

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.

Учебная дисциплина «Электротехника» обеспечивает формирование следующих общих компетенций:

Код	Наименование компетенции
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного

выполнения профессиональных задач.

- ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6 Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК 7 Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
- 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 2.3 Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.
- ПК 2.4 Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 63 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 42 часа; самостоятельной работы обучающегося 21 часов.

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Охрана труда»

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы по профессии среднего профессионального образования **23.01.03 Автомеханик**.

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

3. 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 травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;

- использовать экобиозащитную технику; В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

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

Учебная дисциплина «Охрана труда» обеспечивает формирование следующих общих и профессиональных компетенций

Код	Наименование компетенции
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ПК 1.2	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.
ПК 1.3	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.
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

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **51** часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **34** часов; самостоятельной работы обучающегося **17** часов.

**Аннотация
к рабочей программе по дисциплине
«Материаловедение»**

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы по профессии среднего профессионального образования **23.01.03 Автомеханик**.

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

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

Целью изучения учебной дисциплины является усвоение теоретических знаний в применении материалов, их составов, технологических и технических свойств, приобретение умений использовать эти знания в профессиональной деятельности, а также формирование умений необходимых для выполнения профессиональной деятельности.

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.

Учебная дисциплина «Материаловедение» обеспечивает формирование следующих общих и профессиональных компетенций

Код	Наименование компетенции
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ПК 1.2	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.
ПК 1.3	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.
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

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:
максимальной учебной нагрузки обучающегося **90** часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **60** часов;
самостоятельной работы обучающегося **30** часов.

**Аннотация
к рабочей программе по дисциплине
«Безопасность жизнедеятельности»**

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы по профессии среднего профессионального образования **23.01.03 Автомеханик**.

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

3. 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 устранения 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;

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.

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» обеспечивает формирование следующих общих компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность*(2), в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **48** часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **32** часов; самостоятельной работы обучающегося **16** часов.

Аннотация к рабочей программе по профессиональному модулю

«Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»

1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии: **23.01.03 Автомеханик** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта** соответствующих **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.

2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

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 автомобилей¹;

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 документацию¹;
- *разборка сборка и регулирование сложных агрегатов автомобиля;*
- *проведение диагностики автомобиля, его агрегатов и систем;*
- *определение технического состояния автомобиля, его агрегатов и*

¹ ФГОС по профессии 23.01.03 Автомеханик

- *систем на основе результатов его диагностики;*
- *чтения кодов неисправностей².*

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 деталей¹;
- *применяемые электронные программы по ремонту;*
- *электрические и монтажные схемы любой сложности и взаимодействие приборов и агрегатов в них;*
- *устройство стендов и аппаратуры для проведения диагностики автомобиля, его агрегатов и систем¹;*

3. Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля ПМ 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта:

всего – **1150** часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **1122** часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **252** часов; самостоятельной работы обучающегося – **114** часов; учебной и производственной практики – **756** часов.

Аннотация

к рабочей программе по профессиональному модулю «Транспортировка грузов и перевозка пассажиров»

1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее ПМ.02) является частью основной образовательной программы по профессии, в соответствии с ФГОС, **23.01.03 Автомеханик**, входящей в состав укрупненной группы **23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта»** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (далее ВПД) **транспортировка грузов и перевозка пассажиров** и соответствующих профессиональных компетенций (далее ПК):

ПК 2.1 Управлять автомобилем категории «В» и «С»;

² ПРОФСТАНДАРТ «АВТОМЕХАНИК»

- 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 ПМ.02 может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке по профессии «Автомеханик» при наличии среднего общего образования.

2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

Целью программы ПМ.02 является овладение обучающимися указанными выше ВПД и ПК.

С целью овладения указанным ВПД и соответствующими ПК обучающийся в ходе освоения ПМ.02 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 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.

3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля

Всего часов – 574, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 214 часов, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 146 часов;
самостоятельной работы обучающегося – 68 часов.
учебной практики – 360 часов.

Аннотация**к рабочей программе по профессиональному модулю
«Заправка транспортных средств горючими и смазочными
материалами»****1. Область применения программы**

Рабочая программа профессионального модуля (далее ПМ.03) является частью основной образовательной программы по профессии, в соответствии

с ФГОС, **23.01.03 Автомеханик**, входящей в состав укрупненной группы **23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта»** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (далее ВПД) **заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами** и соответствующих профессиональных компетенций (далее ПК):

- 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.

Рабочая программа ПМ.03 может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке по профессии «Автомеханик» при наличии среднего общего образования.

2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

Целью программы ПМ.03 является овладение обучающимися указанными выше ВПД и ПК.

С целью овладения указанным ВПД и соответствующими ПК обучающийся в ходе освоения ПМ.03 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

3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля

Всего часов – 474, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 186 часов, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 124 часов;
самостоятельной работы обучающегося – 62 часов.
производственной практики – 288 часов.

Аннотация к рабочей программе по физической культуре

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы по профессии среднего профессионального образования **23.01.03 Автомеханик**.

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина входит в раздел физическая культура.

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

Учебная дисциплина «Физическая культура» обеспечивает формирование следующих общих компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность*(2), в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **80** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **40** часов;

самостоятельной работы обучающегося **40** часов.