**Аннотации к рабочим программам учебных дисциплин**

**и профессиональных модулей**

**профессии 23.01.03 Автомеханик**

|  |  |
| --- | --- |
| **Индекс** | **Название циклов, дисциплин и профессиональных модулей** |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональные дисциплины** |
| ОП. 01 | Электротехника  |
| ОП.02 | Охрана труда |
| ОП.03 | Материаловедение |
| ОП.04 | Безопасность жизнедеятельности |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** |
| ПМ.01 | Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта |
| ПМ.02 | Транспортировка грузов и перевозка пассажиров |
| ПМ.03 | Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами |

**Аннотация к программе учебной дисциплины**

**«Электротехника»**

**Область применения программы**

Программа учебной дисциплины общепрофессионального цикла «Электротехника» является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 23.01.03 Автомеханик

**Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** учебная дисциплинаотносится к общепрофессиональному учебному циклу

**Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

измерять параметры электрической цепи;

производить расчеты для выбора электроаппаратов;

рассчитывать сопротивление заземляющих устройств;

**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 программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 57 часов, включая:

 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 38 часов;

 самостоятельной работы обучающегося – 19 часов;

**Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета**

**Аннотация к программе учебной дисциплины**

**«Охрана труда»**

**Область применения программы**

Программа учебной дисциплины общепрофессионального цикла «Электротехника» является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 23.01.03 Автомеханик

**Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** учебная дисциплинаотносится к общепрофессиональному учебному циклу

**Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения учебной 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;

**знать***:*

воздействие негативных факторов на человека;

правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации

**Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 57 часов, включая:

 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 38 часов;

 самостоятельной работы обучающегося – 19 часов;

**Промежуточная аттестация в форме экзамена**

**Аннотация к программе учебной дисциплины**

**«Материаловедение»**

**Область применения программы**

Программа учебной дисциплины общепрофессионального цикла «Электротехника» является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 23.01.03 Автомеханик

**Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** учебная дисциплинаотносится к общепрофессиональному учебному циклу

**Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

выбирать материалы для профессиональной деятельности;

определять основные свойства материалов по маркам

**знать***:*

основные свойства, классификацию, характеристики применяемых в профессиональной деятельности материалов;

физические и химические свойства горючих и смазочных материалов

**Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 48 часов, включая:

 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 32 часов;

 самостоятельной работы обучающегося – 16 часов;

**Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета**

**Аннотация к программе учебной дисциплины**

**«Безопасность жизнедеятельности»**

**Область применения программы**

Программа учебной дисциплины общепрофессионального цикла «Электротехника» является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 23.01.03 Автомеханик

**Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** учебная дисциплинаотносится к общепрофессиональному учебному циклу

**Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;

предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и 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;

порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим

**Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 102 часа, включая:

 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 68 часов;

 самостоятельной работы обучающегося – 34 часа;

**Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета**

**Аннотация к программе профессионального модуля**

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

 **Область применения программы**

Программа профессионального модуля является элементом основной профессиональной образовательной программы по профессии 23.01.03 «Автомеханик», вид подготовки – базовая в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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.

 **Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:**

В результате освоения 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

**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;

**Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

всего – 871 час, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 331 час, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 221 час;

самостоятельной работы обучающегося - 110 часов;

учебной практики – 396 часов

производственной практики – 144 часа.

**Итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена**

**Аннотация к программе профессионального модуля**

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

**Область применения программы**

Программа профессионального модуля является элементом основной профессиональной образовательной программы по профессии 23.01.03 «Автомеханик», вид подготовки – базовая в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Транспортировка грузов и перевозка пассажиров

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Управлять автомобилями категорий "B" и "C".

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.

**Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:**

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

**иметь практический опыт:**

управления автомобилями категорий"B" и "C";

**уметь:**

соблюдать Правила дорожного движения;

безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;

уверенно действовать в нештатных 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

**Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

всего – 871 час, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 290 час, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 2051 час;

самостоятельной работы обучающегося - 85 часов;

учебной практики – 108 часов

производственной практики – 324 часа.

**Итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена**

**Аннотация к программе профессионального модуля**

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

 **Область применения программы**

Программа профессионального модуля является элементом основной профессиональной образовательной программы по профессии 23.01.03 «Автомеханик», вид подготовки – базовая в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами**

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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

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

заправочных станциях.

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

 **Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:**

В результате освоения 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

**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

**Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

всего – 871 час, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 116 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 78 часов;

самостоятельной работы обучающегося - 38 часов;

учебной практики – 144 часов

производственной практики – 288 часов.

**Итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена**