**АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН ОСНОВНОЙ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**23.01.03 «АВТОМЕХАНИК»**

**ДИСЦИПЛИНА ОП.01. «ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»**

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

дисциплина «Электротехника» относится к профессиональному циклу (общепрофессиональные дисциплины) учебного плана учебного плана по профессии 23.01.03 «Автомеханик».

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

* результате освоения дисциплины студент должен **уметь:**
  + измерять параметры электрической цепи;
  + рассчитывать сопротивление заземляющих устройств;
  + производить расчеты для выбора электроаппаратов.
* результате освоения дисциплины студент должен **знать:**
  + основные положения электротехники;
  + методы расчета простых электрических цепей;
  + принципы работы типовых электрических устройств;
  + меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрифицированными инструментами.

**ДИСЦИПЛИНА ОП.02. «ОХРАНА ТРУДА»**

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

дисциплина «Охрана труда» относится к профессиональному циклу (общепрофессиональные дисциплины) учебного плана по профессии 23.01.03 «Автомеханик».

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

* результате освоения дисциплины студент 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.
* результате освоения дисциплины студент должен **знать:**
  + воздействие негативных факторов на человека;
  + правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.

**ДИСЦИПЛИНА ОП.03. «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»**

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

дисциплина «Материаловедение» относится к профессиональному циклу (общепрофессиональные дисциплины) учебного плана по профессии 23.01.03 «Автомеханик».

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

* результате освоения дисциплины студент должен **уметь:**
  + выбирать материалы для профессиональной деятельности;
  + определять основные свойства материалов по маркам.
* результате освоения дисциплины студент должен **знать:**
  + основные свойства, классификацию, характеристики применяемых в профессиональной деятельности материалов;
  + физические и химические свойства горючих и смазочных материалов.

**ДИСЦИПЛИНА ОП.04. «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к профессиональному циклу (общепрофессиональные дисциплины) учебного плана по профессии 23.01.03 «Автомеханик».

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

* результате освоения дисциплины студент 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.
* результате освоения дисциплины студент 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
* добровольном порядке;
  + основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные профессиям НПО;
  + область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
  + порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

**ДИСЦИПЛИНА ОП.В. «ЭКОЛОГИЯ АВТОМОБИЛЯ»**

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

дисциплина «Экология автомобиля» относится к профессиональному циклу (общепрофессиональные дисциплины) учебного плана по профессии 23.01.03 «Автомеханик».

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

* результате освоения дисциплины студент должен **уметь:**
  + - осознавать взаимосвязь организмов и среды обитания;
    - выявлять антропогенные изменения и причины возникновения экологических проблем;
    - планировать природоохранные мероприятия и управление экологической деятельностью в конкретных условиях.
* результате освоения дисциплины студент должен **знать:**
  + воздействие автомобильного транспорта на экологические системы;
  + производства-загрязнители на автомобильном транспорте;
  + экологические принципы рационального природопользования;
  + правовые вопросы экологической безопасности;
  + цели и задачи природоохранных органов управления и надзора.

**ДИСЦИПЛИНА ОП.В. «ДИАГНОСТИКА АВТОМОБИЛЯ И СО»**

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

дисциплина «Диагностика автомобиля и СО» относится к профессиональному циклу (общепрофессиональные дисциплины) учебного плана по профессии 23.01.03 «Автомеханик».

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

* результате освоения дисциплины студент должен **уметь:**
  + проводить диагностические работы;
  + пользоваться инструментом и диагностическим оборудованием.
* результате освоения дисциплины студент должен **знать:**
  + назначение и виды диагностики;
  + технологию диагностирования агрегатов и систем автомобиля;
  + диагностические параметры;
  + систему и организацию сервисного обслуживания автомобилей;
* принцип действия стендов для диагностики автомобиля.

**ДИСЦИПЛИНА ОП. В. «ОСНОВЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА»**

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

дисциплина «Основы предпринимательства» относится к профессиональному циклу (общепрофессиональные дисциплины) учебного плана по профессии 23.01.03 «Автомеханик».

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

* результате освоения дисциплины студент должен **уметь:**
  + выбирать наиболее перспективный вид предпринимательской деятельности;
  + составлять примерную схему бизнес-плана.
* результате освоения дисциплины студент должен **знать:**
  + основные формы предпринимательской деятельности;
  + основы предпринимательской деятельности малого предприятия;
  + основы деятельности в сфере маркетинга.

**ДИСЦИПЛИНА ОП. В. «ЭФФЕКТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ НА РЫНКЕ ТРУДА»**

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

дисциплина «Эффективное поведение на рынке труда» относится к профессиональному циклу (общепрофессиональные дисциплины) учебного плана по профессии 23.01.03 «Автомеханик».

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

* результате освоения дисциплины студент должен **уметь:**
  + выбирать наиболее перспективное направление профессиональной деятельности;
  + составлять резюме.
* результате освоения дисциплины студент должен **знать:**
  + основные положения ФЗ «О занятости населения в Российской Федерации»
  + основные понятия и закономерности рынка труда;
  + типы профессиональной деятельности и профессиональной карьеры.

**ДИСЦИПЛИНА ОП. В. «ВВЕДЕНИЕ В ПРОФЕССИЮ: ОБЩИЕ КОМПЕТЕНЦИИ ПРОФЕССИОНАЛА»**

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

дисциплина «Введение в профессию: общие компетенции профессионала» относится к профессиональному циклу (общепрофессиональные дисциплины) учебного плана по профессии 23.01.03 «Автомеханик».

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

* результате освоения дисциплины студент должен **уметь:**
  + выполнять анализ ситуации,
  + принимать ответственные решения,
  + определять методы решения профессиональных задач,
  + планировать деятельность,
  + оценивать результаты деятельности,
  + осуществлять поиск информации,
  + извлекать и обрабатывать информацию,
  + обработка информации,
  + работать в команде (группе),
  + обладать устной коммуникацией (монолог)
  + воспринимать содержание информации в процессе устной коммуникации,
  + письменной коммуникацией.
* результате освоения дисциплины студент должен **знать:**
  + сущность и социальную значимость своей будущей профессии,
  + оценки социальной значимости своей будущей профессии,
  + типичные и особенные требования работодателя к работнику (в соответствии с будущей профессией).

**МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ КУРС МДК 01.01. «СЛЕСАРНОЕ ДЕЛО И ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ»**

**Место междисциплинарного курса в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

МДК 01.01. «Слесарное дело и технические измерения» относится к профессиональному циклу (профессиональный модуль ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта») учебного плана по специальности по профессии 23.01.03 «Автомеханик».

**Требования к результатам освоения междисциплинарного курса:**

* результате освоения междисциплинарного курса студент должен **уметь:**
  + выполнять метрологическую поверку средств измерений;
  + выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных

работ;

* + снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля;
  + использовать специальный инструмент, приборы, оборудование
* результате освоения междисциплинарного курса студент должен **знать:**
  + средства метрологии, стандартизации и сертификации;
  + основные методы обработки автомобильных деталей;

 способы восстановления деталей.

**МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ КУРС МДК 01.02. «ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА»**

**Место междисциплинарного курса в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

МДК 01.02. «Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей» относится к профессиональному циклу (профессиональный модуль ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта») учебного плана по профессии 23.01.03 «Автомеханик».

**Требования к результатам освоения междисциплинарного курса:**

* результате освоения междисциплинарного курса студент должен **уметь:**
  + определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту;
  + определять способы и средства ремонта;
  + применять диагностические приборы и оборудование;
  + оформлять учетную документацию.
* результате освоения междисциплинарного курса студент должен **знать:**
  + 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.

**МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ КУРС МДК 02.01. «ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ВОДИТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЕЙ КАТЕГОРИИ «В» и «С»**

**Место междисциплинарного курса в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| МДК.02.01 «Теоретическая подготовка | водителей автомобилей категорий | «В» и |
| «С» относится к профессиональному | циклу (профессиональный модуль | ПМ.02 |

«Транспортировка грузов и перевозка пассажиров») учебного плана по профессии

23.01.03 «Автомеханик».

**Требования к результатам освоения междисциплинарного курса:**

* результате освоения междисциплинарного курса студент должен **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.
* результате освоения междисциплинарного курса студент должен **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.

**МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ КУРС МДК 03.01. «ОБОРУДОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ»**

**Место междисциплинарного курса в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

МДК.03.01 «Оборудование и эксплуатация заправочных станций» относится к профессиональному циклу (профессиональный модуль ПМ.03 «Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами») учебного плана по специальности по профессии 23.01.03 «Автомеханик».

**Требования к результатам освоения междисциплинарного курса:**

* результате освоения междисциплинарного курса студент должен **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.
* результате освоения междисциплинарного курса студент должен **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;

**МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ КУРС МДК 03.02. «ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ, ПРИЕМА, ХРАНЕНИЯ И ОТПУСКА НЕФТЕПРОДУКТОВ»**

**Место междисциплинарного курса в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

МДК.03.02 «Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов» относится к профессиональному циклу (профессиональный модуль ПМ.03 «Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами») учебного плана по специальности по профессии 23.01.03 «Автомеханик».

**Требования к результатам освоения междисциплинарного курса:**

* результате освоения междисциплинарного курса студент должен **уметь:**
  + - 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.
  + результате освоения междисциплинарного курса студент должен **знать:**
    - правила проверки на точность и наладки узлов системы;
    - последовательность ведения процесса заправки транспортных средств;
    - порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платежным документам.

**ДИСЦИПЛИНА ФК.01. «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»**

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

ФК.01 «Физическая культура» относится к факультативным дисциплинам учебного плана по специальности по профессии 23.01.03 «Автомеханик».

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

* результате освоения междисциплинарного курса студент должен **уметь:**
  + - * использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.
  + результате освоения междисциплинарного курса студент должен **знать:**
    - о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;
    - основы здорового образа жизни.