

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ



Филиал бюджетного профессионального образовательного
учреждения Омской области
«Омский колледж отраслевых технологий
строительства и транспорта»
Нововаршавское городское поселение

АННОТАЦИИ К ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН И
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

для профессии 23.01.03 Автомеханик

НГП
2020

Программа дисциплины ОП 01 Электротехника

Учебная дисциплина входит в цикл ОП

Учебная дисциплина направлена на формирование общих и профессиональных компетенций: ОК.01, ОК.02, ОК.03, ОК.04, ОК.05, ОК.06, ОК.07 ПК 1.1 - 1.4 ПК 2.1 ПК 2.3 - 2.4 ПК 3.1 - 3.2

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- измерять параметры электрической цепи;
- рассчитывать сопротивление заземляющих устройств;
- производить расчеты для выбора электроаппаратов;
- знать:
- основные положения электротехники;
- методы расчета простых электрических цепей;
- принципы работы типовых электрических устройств;
- меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрифицированными инструментами

Раздел 1. Электротехника

Раздел 2 Основы электроники и электротехнические устройства на автомобильном транспорте.

Программа дисциплины ОП 02 Охрана труда

Учебная дисциплина входит в цикл ОП

Учебная дисциплина направлена на формирование общих и профессиональных компетенций: ОК.01, ОК.02, ОК.03, ОК.04, ОК.05, ОК.06, ОК.07 ПК 1.1 - 1.4 ПК 2.1 - ПК 2.4 ПК 3.1 - 3.2

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 экипозащитную технику;
- знать:
- воздействие негативных факторов на человека;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации

Раздел 1. Воздействие на человека негативных факторов производственной среды

Тема 1.1. Безопасность труда как область знаний.

Раздел 2 Вредные и опасные производственных факторов

Тема 2.1

Защита человека от воздействия вредных и опасных производственных факторов

Раздел 3 Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности

Тема 3.1. Микроклимат производственных помещений.

Раздел 4 Управление безопасностью труда

Тема 4.1. Правовые основы охраны труда и окружающей среды.

Программа дисциплины ОП 03 Материаловедение

Учебная дисциплина входит в цикл ОП

Учебная дисциплина направлена на формирование общих и профессиональных компетенций: ОК.01, ОК.02, ОК.03, ОК.04, ОК.05, ОК.06, ОК.07 ПК 1.1 - 1.4, ПК 2.1 - ПК 2.4, ПК 3.1 - 3.2

В результате освоения 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;

Раздел 1. Материаловедение

Тема 1.1. Характеристика металлов и сплавов и технология производства

Раздел 2 Слесарное дело

Тема 2.1 Организация слесарных работ.

Программа дисциплины ОП 04 Безопасность жизнедеятельности

Учебная дисциплина входит в цикл ОП

Учебная дисциплина направлена на формирование общих и профессиональных компетенций: ОК.01, ОК.02, ОК.03, ОК.04, ОК.05, ОК.06, ОК.07 ПК 1.1 - 1.4, ПК 2.1 – ПК 2.6, ПК 3.1 - 3.4

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;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим

Раздел 1 Человек и среда обитания.

Тема 1.1 Человек и среда обитания. Опасности технических систем.

Раздел 2 Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях.

Тема 2.1 Защита населения и территорий во время чрезвычайных ситуаций в природной среде.

Тема 2.2 Защита населения и территорий от аварий и катастроф.

Тема 2.3 Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций военного происхождения.

Раздел 3 Государственные службы по защите населения.

Тема 3.1 Задачи гражданской обороны.

Раздел 4 Оказание первой медицинской помощи.

Тема 4.1 Основы медицинских знаний.

Программа дисциплины ПМ. 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Учебная дисциплина входит в цикл МДК 01.01 Слесарное дело и технические измерения: Тема 1.1 Слесарное дело; Тема 1.2 Технические измерения

МДК 01.02 Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Тема 2.1 Устройство автомобиля; Тема 2.2 Устройство электрооборудования и электронных систем автомобилей; Тема 2.3 Техническое обслуживание; Тема 2.4 Ремонт автомобиля

Учебная дисциплина направлена на формирование общих и профессиональных компетенций: ОК.01, ОК.02, ОК.03, ОК.04, ОК.05, ОК.06, ОК.07 ПК 1.1 - 1.4

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; 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;
МДК 01.01 Слесарное дело и технические измерения
Тема 1.1.Слесарное дело
Тема 1.2.
Технические измерения
МДК 01.02 Устройство, техническое обслуживание и ремонт
автомобиля
Тема 2.1 Устройство автомобиля
Тема 2.2 Устройство электрооборудования и электронных систем
автомобилей.
Тема 2.3 Техническое обслуживание
Тема 2.4 Ремонт автомобиля

Программа дисциплины ПМ. 02 Транспортировка грузов и перевозка пассажиров

Учебная дисциплина входит в цикл МДК 02.01 Теоретическая подготовка водителей автомобилей категорий "В" и "С"

Учебная дисциплина направлена на формирование общих и профессиональных компетенций: ОК.01, ОК.02, ОК.03, ОК.04, ОК 05, ОК.06, ОК 07, ПК 2.1 – 2.6

В результате изучения профессионального модуля обучающийся 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 горючесмазочными 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;
правила применения средств пожаротушения

МДК 02.01 Теоретическая подготовка водителей категории "В" и "С"

Раздел I Нормативно-правовые акты, регулирующие отношения в сфере дорожного движения

Тема 1.1. Основы законодательства в сфере дорожного движения

Тема 1.3 Основы управления транспортными средствами

Раздел II Основы организации перевозок

Тема 2.1 Основы управления транспортными средствами категории "В" "С"

Тема 2.2. Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом

Тема 2.3. Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом

Программа дисциплины ПМ. 03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами

Учебная дисциплина входит в цикл МДК 03.01 Оборудование и эксплуатация заправочных станций; МДК 03.02 Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов

Учебная дисциплина направлена на формирование общих и профессиональных компетенций: ОК.01, ОК.02, ОК.03, ОК.04, ОК.05, ОК.06, ОК.07, ПК 3.1 -3.3

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

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
МДК 03.01 Оборудование и эксплуатация заправочных станций
Тема 1 Общая характеристика АЗС
МДК 03.02. Организация транспортировки, приема хранения и отпуска нефтепродуктов
Тема 2 Транспортировка нефтепродуктов

