

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Электротехника»
по профессии

23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Электротехника», должен обладать следующими компетенциями: общими – ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06;

ОК 07; ОК 09; ОК 10; профессиональными – ПК 1.2; ПК 2.2; ПК 3.2.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Электротехника» по учебному плану входит в обще- профессиональный цикл. Ее индекс по учебному плану – ОП.01.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 48 часов.
Формы контроля: первый семестр – дифференцированный зачет.

Разделы дисциплины

Электробезопасность. Электрические цепи постоянного тока.
Магнитное поле. Электрические цепи переменного тока.
Электроизмерительные приборы. Электротехнические устройства.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Охрана труда»
по профессии

23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Охрана труда», должен обладать следующими компетенциями: общими – ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06; ОК 07; ОК 8; ОК 09; ОК 10; ОК 11; профессиональными – ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Учебная дисциплина «Охрана труда» по учебному плану входит в общепрофессиональный цикл. Ее индекс по учебному плану – ОП.02.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 44 часа.
Формы контроля: первый семестр – дифференцированный зачет.

Разделы дисциплины

Опасные и вредные производственные факторы. Воздействие негативных факторов на человека. Методы и средства защиты от технических систем и технологических процессов. Обеспечение безопасных условий труда в сфере производственной деятельности. Безопасные условия труда. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта. Управление безопасностью труда. Правовые и нормативные основы охраны труда на предприятии. Организационные основы охраны труда на предприятии.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Материаловедение»
по профессии

23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Материаловедение», должен обладать следующими компетенциями: общими – ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06; ОК 07; ОК 09; ОК 10; профессиональными – ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «Материаловедение» по учебному плану входит в обще- профессиональный цикл. Ее индекс по учебному плану – ОП.03.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 48 часов.
Формы контроля: первый семестр – дифференцированный зачет.

Разделы дисциплины

Металлы и сплавы. Строение и свойства металлов. Железоуглеродистые сплавы. Цветные металлы и сплавы. Неметаллические материалы. Полимерные материалы.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Безопасность жизнедеятельности»
по профессии
23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Безопасность жизнедеятельности», должен обладать следующими компетенциями: общими – ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06; ОК 07; ОК 8; ОК 09; ОК 10; ОК 11; профессиональными – ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» по учебному плану входит в общепрофессиональный цикл. Ее индекс по учебному плану – ОП.04.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 36 часов.
Формы контроля: первый семестр – дифференцированный зачет.

Разделы дисциплины

Гражданская оборона и защита при чрезвычайных ситуациях. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Гражданская оборона. Защита населения и территорий при чрезвычайных ситуациях. Основы военной службы. Вооруженные Силы Российской Федерации на современном этапе. Уставы Вооруженных Сил Российской Федерации. Строевая подготовка. Огневая подготовка.

Методико-санитарная подготовка. Первая (доврачебная) помощь.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Психология личности и профессиональное самоопределение»
по профессии
23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Психология личности и профессиональное самоопределение», должен обладать следующими компетенциями: общими – ОК 03; ОК 06.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «Психология личности и профессиональное самоопределение» по учебному плану входит в общепрофессиональный цикл. Ее индекс по учебному плану – ОП.05.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 44 часа.
Формы контроля: второй семестр – дифференцированный зачет.

Разделы дисциплины

Введение. Социальная и профессиональная адаптация личности.
Профессиональное самоопределение и развитие.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Физическая культура»
по профессии

23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший дисциплину «Физическая культура», должен обладать следующими компетенциями: общими – ОК 08.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «Физическая культура» по учебному плану входит в общепрофессиональный цикл. Ее индекс по учебному плану – ОП.06.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 50 часа.

Формы контроля: первый семестр – зачет; второй семестр – дифференцированный зачет.

Разделы дисциплины

Общие сведения о значении физической культуры в профессиональной деятельности. Основы здорового образа жизни. Физкультурно-оздоровительные мероприятия для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

Аннотация
рабочей программы профессионального модуля
Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов
автомобиля по профессии
23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Требования к результатам освоения профессионального модуля

Выпускник, освоивший профессиональный модуль «Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля», должен обладать следующими компетенциями: общими (ОК) – ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11; профессиональными – ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5.

Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Профессиональный модуль «Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля» по учебному плану входит в профессиональный цикл. Его индекс по учебному плану – ПМ.01.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 344 часа.
Формы контроля: второй семестр – квалификационный экзамен.

Разделы профессионального модуля

МДК. 01. 01 Устройство автомобилей: Введение: назначение, общее устройство автомобилей. Двигатели: назначение, классификация, общее устройство ДВС; основные параметры работы ДВС; рабочий цикл двигателя; действительные процессы ДВС; назначение, устройство, принцип действия кривошипно-шатунного механизма; назначение, классификация, устройство,

принцип действия газораспределительного механизма; назначение, классификация, устройство и принцип действия жидкостной системы охлаждения и системы смазки ДВС; виды, общее устройство и принцип действия систем впрыска топлива; устройство и принцип действия системы питания дизельного двигателя. ТНВД. Электрооборудование автомобилей: назначение, устройство и принцип действия АКБ, генератора переменного тока; назначение и классификация, устройство и принцип действия систем зажигания; система электрического пуска двигателя; стартер; назначение, устройство системы освещения и сигнализации, контрольно-измерительных приборов. Трансмиссия: назначение, устройство, схемы трансмиссии; назначение каждого из агрегатов; устройство, принцип действия сцепления; назначение, типы коробок передач; устройство коробок передач, раздаточной коробки; назначение, устройство АКПП и вариаторов; назначение, устройство и принцип действия карданной передачи; назначение, устройство, принцип действия главной передачи, дифференциала. Ходовая часть, кузов: назначение, общее устройство ходовой части; устройство несущего кузова легкового автомобиля; назначение, типы подвесок; общее устройство подвески; назначение, типы колес автомобиля; устройство различных типов колес; назначение, классификация, устройство автомобильных шин; свойства, маркировка шин. Органы управления: назначение, классификация, устройство различных типов рулевого привода; схема поворота автомобиля; назначение, устройство и принцип действия рулевых механизмов; принцип действия усилителей рулевого управления; устройство и принцип действия дисковых и барабанных колесных тормозных механизмов; назначение, устройство гидравлического, пневматического привода тормозных механизмов.

МДК. 01. 02 Техническая диагностика автомобилей: Виды и методы диагностирования: общие сведения о диагностировании автомобиля; классификация средств диагностирования. Диагностирование автомобильных двигателей: средства диагностирования механизмов и систем

двигателя; диагностирование механизмов двигателя; параметры, определяемые при диагностировании. Диагностирование электрических и электронных систем автомобилей: средства диагностирования электрических и электронных систем; диагностирование приборов электрооборудования автомобиля; диагностирование приборов электронных систем автомобиля. Диагностирование автомобильных трансмиссий: средства диагностирования механизмов и агрегатов трансмиссии автомобиля; параметры, определяемые при диагностировании; диагностирование сцепления, коробки передач; диагностирование карданной передачи, механизма ведущего моста. Диагностирование ходовой части и механизмов управления автомобилей: средства диагностирования ходовой части и механизмов управления автомобиля; диагностирование подвески, колес и шин; диагностирование рулевого управления и тормозной системы. Диагностирование кузовов, кабин и платформ: средства диагностирования состояния кузова, кабины, платформы; диагностика геометрии кузова; диагностика лакокрасочного покрытия кузова.

УП.01.01 Учебная практика.

ПП.01.01 Производственная практика.

Аннотация
рабочей программы профессионального модуля
Техническое обслуживание автотранспорта
по профессии

23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Требования к результатам освоения профессионального модуля

Выпускник, освоивший профессиональный модуль « Техническое обслуживание автотранспорта», должен обладать следующими компетенциями: общими (ОК) – ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11; профессиональными – ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5.

Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Профессиональный модуль «Техническое обслуживание автотранспорта» по учебному плану входит в профессиональный цикл. Его индекс по учебному плану – ПМ.02.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 382 часа.
Формы контроля: второй семестр – квалификационный экзамен.

Разделы профессионального модуля

МДК. 02. 01 Техническое обслуживание автомобилей: Организация и регламенты технического обслуживания автомобилей: основы технической эксплуатации автомобилей; планово-предупредительная система

технического обслуживания автомобилей; содержание и технологии технического обслуживания автомобилей; производственная база технического обслуживания автомобилей; планирование и организация технического обслуживания автомобилей; особенности технического обслуживания и диагностики автомобилей зарубежного производства. Техническое обслуживание автомобильных двигателей: технология регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных двигателей; оборудование и материалы технического обслуживания автомобильных двигателей; приемы выполнения операций технического обслуживания автомобильных двигателей. Техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей: технология регламентных работ по техническому обслуживанию электрических и электронных систем автомобилей; оборудование и материалы технического обслуживания электрических и электронных систем автомобилей; приемы выполнения операций технического обслуживания электрических и электронных систем автомобилей. Техническое обслуживание автомобильных трансмиссий: технология регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных трансмиссий; оборудование и материалы технического обслуживания автомобильных трансмиссий; приемы выполнения операций технического обслуживания автомобильных трансмиссий. Техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей: технология регламентных работ по техническому обслуживанию ходовой части и механизмов управления автомобилей; оборудование и материалы технического обслуживания ходовой части и механизмов управления автомобилей; приемы выполнения операций технического обслуживания ходовой части и механизмов управления автомобилей. Техническое обслуживание автомобильных кузовов: регламентные работы, оборудование и материалы для технического обслуживания автомобильных кузовов; приемы выполнения операций технического обслуживания автомобильных кузовов.

МДК.02.02 Теоретическая подготовка водителя автомобиля: Основы законодательства в сфере дорожного движения: законодательство, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующие отношения в сфере взаимодействия общества и природы; законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения; общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения; обязанности участников дорожного движения; дорожные знаки; дорожная разметка; порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части; остановка и стоянка транспортных средств; регулирование дорожного движения; правила проезда регулируемых перекрестков; правила проезда нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог; проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов; порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов; буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов; требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств. Психофизиологические основы деятельности водителя: познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки; этические основы деятельности водителя; основы эффективного общения; эмоциональные состояния и профилактика конфликтов. Основы управления транспортными средствами: дорожное движение; профессиональная надежность водителя; влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления; дорожные условия и безопасность движения; принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством; обеспечение безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения. Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии: организационно-правовые аспекты оказания первой помощи; оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения; оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах; оказание первой помощи при прочих

состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии. Основы управления транспортными средствами категории "В": приемы управления транспортным средством; понятие о дорожно-транспортном происшествии (ДТП); виды дорожно-транспортных происшествий; управление транспортным средством в штатных ситуациях; управление транспортным средством в нештатных ситуациях. Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом: нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом; основные показатели работы грузовых автомобилей; организация грузовых перевозок; диспетчерское руководство работой подвижного состава. Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом: нормативное правовое обеспечение пассажирских перевозок автомобильным транспортом; технико-эксплуатационные показатели пассажирского автотранспорта; диспетчерское руководство работой такси на линии.

УП.02.01 Учебная практика.

ПП.02.01 Производственная практика.

**Аннотация
рабочей программы
профессионального модуля Текущий
ремонт различных типов
по профессии**

23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Требования к результатам освоения профессионального модуля

Выпускник, освоивший профессиональный модуль «Текущий ремонт различных типов», должен обладать следующими компетенциями: общими (ОК) – ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ОК 10, ОК 11; профессиональными – ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5.

Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы и трудоемкость

Профессиональный модуль «Текущий ремонт различных типов» по учебному плану входит в профессиональный цикл. Его индекс по учебному плану – ПМ.03.

Трудоемкость в соответствии с учебным планом составляет 444 часа.

Формы контроля: второй семестр – квалификационный экзамен.

Разделы профессионального модуля

МДК. 03.0 1 Слесарное дело и технические измерения: Технические измерения: содержание предмета и его назначение в подготовке

специалистов; виды технических измерений; оборудование и технология проведения технических измерений. Разметка, резка металла: разметка и ее назначение; инструменты и приспособления, применяемые при разметке; основные этапы разметки; разметка по шаблонам, изделию, чертежам; понятие о резке металлов; приемы резки различных заготовок. Рубка, правка и гибка металла: рубка, правка и гибка металла; инструменты и оборудование; разновидности процессов правки. Опиливание, шабрение: понятие об опиливании; приемы и правила опиливания; механизация опиловочных работ; шабрение различных плоскостей; инструменты и приспособления; контроль точности шабрения. Притирка, доводка: притирка и доводка; их назначение и применение; притиры и абразивные материалы; механизация притирки; полировка. Слесарная обработка отверстий, нарезание резьбы: виды слесарной обработки отверстий; инструменты и приспособления, применяемые при обработке отверстий; сверление и рассверливание; зенкование, зенкерование, развертывание; понятие о резьбе и ее элементах; виды и назначения резьбы; подбор сверл; метчики и плашки. Клепка: понятие о клепке; виды заклепок; виды соединений; приспособления и инструменты; ручная и механическая клепка. Паяние, лужение: понятие о паянии и лужении; припой, флюсы; паяльник и паяльные лампы; паяние мягкими и твердыми припоями; приемы лужения. Механическая обработка с использованием станочного оборудования: виды металлорежущего оборудования; маркировка станков; уровни автоматизации.

МДК. 03.02 Ремонт автомобилей: Ремонт автомобильных двигателей: техника безопасности; организация и технология ремонта двигателей; технологии монтажа двигателя автомобиля, разборки и сборки его механизмов и систем, замена его отдельных деталей; проведение технических измерений соответствующим инструментом и приборами; технологии ремонта деталей механизмов и систем двигателя; регулировка, испытание систем и механизмов двигателя после ремонта. Ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей: технология монтажа узлов и элементов электрических и электронных систем, автомобиля, их замена; проверка состояния узлов и элементов электрических и электронных систем; технологии ремонта узлов и элементов электрических и электронных систем; регулировка, испытание узлов и элементов электрических и электронных систем. Ремонт

автомобильных трансмиссий: технология монтажа и замены узлов и механизмов автомобильных трансмиссий; проведение технических измерений деталей узлов транс- миссий; технология ремонта механизмов, узлов и деталей автомобильных трансмиссий; технология ремонта автоматических коробок передач; регулировка и испытание автомобильных трансмиссий после ремонта. Ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей: технологии монтажа и замены узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобилей; проведение технических измерений соответствующим инструментом и приборами; технология ремонта узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобилей; технология ремонта автомобильных колес и шин; регулировка, испытание узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобилей. Ремонт и окраска автомобильных кузовов: технология монтажа и замены элементов кузова, кабины, платформы; проведение технических измерений с применением соответствующего инструмента и оборудования; восстановление деталей, узлов и кузова автомобиля; окраска кузова и деталей кузова автомобиля; регулировка и контроль качества ремонта кузовов и кабин.

УП.03.01 Учебная практика.

ПП.03.01 Производственная практика.