

**АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН ПРОГРАММЫ
ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
23.02.03 «ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ АВТОМОБИЛЬНОГО
ТРАНСПОРТА»**

ДИСЦИПЛИНА ОГСЭ.01. «ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ»

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина «Основы философии» относится к циклу общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин учебного плана по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь**:

ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста.

В результате освоения дисциплины студент должен **знать**:

- основные категории и понятия философии;
- роль философии в жизни человека и общества;
- основы философского учения о бытии;
- сущность процесса познания;
- основы научной, философской и религиозной картин мира;
- об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;
- о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий

ДИСЦИПЛИНА ОГСЭ.02. «ИСТОРИЯ»

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина «История» относится к циклу общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин учебного плана по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь**:

- ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;
- выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем;

В результате освоения дисциплины студент должен **знать**:

- основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.);
- сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX - начале XXI в.;
- основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира;
- назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности;
- о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;
- содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.

ДИСЦИПЛИНА ОГСЭ.03. «ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК»

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина «Иностранный язык» относится к циклу общих гуманитарных и

социально-экономических дисциплин учебного плана по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь**:

- общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;
- переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;
- самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас;

В результате освоения дисциплины студент должен **знать**:

- лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.

ДИСЦИПЛИНА ОГСЭ.04. «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина «Физическая культура» относится к циклу общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин учебного плана по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь**:

- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

В результате освоения дисциплины студент должен **знать**:

- о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;
- основы здорового образа жизни.

ДИСЦИПЛИНА ЕН. 01. «МАТЕМАТИКА»

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина «Математика» относится к циклу математических и общих естественнонаучных дисциплин учебного плана по специальности 190631 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь**:

- решать обыкновенные дифференциальные уравнения.

В результате освоения дисциплины студент должен **знать**:

- основные понятия и методы математического анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики;
- основные численные методы решения прикладных задач.

ДИСЦИПЛИНА ЕН. 02. «ИНФОРМАТИКА»

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина «Информатика» относится к циклу математических и общих естественнонаучных дисциплин учебного плана по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь**:

- использовать изученные прикладные программные средства;

В результате освоения дисциплины студент должен **знать**:

- основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;
- базовые системные продукты и пакеты прикладных программ.

ДИСЦИПЛИНА ОП. 01. «ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина «Инженерная графика» относится к профессиональному циклу (обще профессиональные дисциплины) учебного плана по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь:**

- оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;
- выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах;
- выполнять детализацию сборочного чертежа;
- решать графические задачи.

В результате освоения дисциплины студент должен **знать:**

- основные правила построения чертежей и схем;
- способы графического представления пространственных образов;
- возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности;
- основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации;
- основы строительной графики.

ДИСЦИПЛИНА ОП. 02. «ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА»

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина «Техническая механика» относится к профессиональному циклу (обще профессиональные дисциплины) учебного плана по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь:**

- производить расчет на растяжение и сжатие на срез, смятие, кручение и изгиб;
- выбирать детали и узлы на основе анализа их свойств для конкретного применения.

В результате освоения дисциплины студент должен **знать:**

- основные понятия и аксиомы теоретической механики, законы равновесия и перемещения тел;
- методики выполнения основных расчетов по теоретической механики, сопротивлению материалов и деталям машин;
- основы проектирования деталей и сборочных единиц;
- основы конструирования.

ДИСЦИПЛИНА ОП. 03. «ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА»

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина «Электротехника и электроника» относится к профессиональному циклу (обще профессиональные дисциплины) учебного плана по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь:**

- пользоваться измерительными приборами;
- производить проверку электронных и электрических элементов автомобиля;
- производить подбор элементов электрических цепей и электронных схем.

В результате освоения дисциплины студент должен **знать:**

- методы расчета и измерения основных параметров электрических, магнитных и электронных цепей;

- компоненты автомобильных электронных устройств;
- методы электрических измерений;
- устройство и принцип действия электрических машин.

ДИСЦИПЛИНА ОП. 04. «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина «Материаловедение» относится к профессиональному циклу (общепрофессиональные дисциплины) учебного плана по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

- выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения;
- выбирать способы соединения материалов;
- обрабатывать детали из основных материалов.

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

- строение и свойства машиностроительных материалов;
- методы оценки свойств машиностроительных материалов;
- области применения материалов;
- классификацию и маркировку основных материалов;
- методы защиты от коррозии;
- способы обработки материалов.

ДИСЦИПЛИНА ОП. 05. «МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ»

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация» относится к профессиональному циклу (общепрофессиональные дисциплины) учебного плана по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

- выполнять метрологическую поверку средств измерений;
- проводить испытания и контроль продукции;
- применять системы обеспечения качества работ при техническом обслуживании и ремонте автомобильного транспорта;
- определять износ соединений.

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

- основные

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

- основные понятия, термины и определения;
- средства метрологии, стандартизации и сертификации;
- профессиональные элементы международной и региональной стандартизации;
- показатели качества и методы их оценки;
- системы и схемы сертификации.

ДИСЦИПЛИНА ОП. 06. «ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ»

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина «Правила безопасности дорожного движения» относится к профессиональному циклу (общепрофессиональные дисциплины) учебного плана по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь**:

- пользоваться дорожными знаками и разметкой; ориентироваться по сигналам регулировщика;
- определять очередность проезда различных транспортных средств;
- оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях;
- управлять своим эмоциональным состоянием при движении транспортного средства;
- уверенно действовать в нестандартных ситуациях;
- обеспечивать безопасное размещение и перевозку грузов;
- предвидеть возникновение опасностей при движении транспортных средств;
- организовывать работу водителя с соблюдением правил безопасности дорожного движения.

В результате освоения дисциплины студент должен **знать**:

- причины дорожно-транспортных происшествий;
- зависимость дистанции от различных факторов;
- дополнительные требования к движению различных транспортных средств и движению в колонне;
- особенности перевозки людей и грузов;
- влияние алкоголя и наркотиков на трудоспособность водителя и безопасность движения;
- основы законодательства в сфере дорожного движения.

ДИСЦИПЛИНА ОП. 07. «ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» относится к профессиональному циклу (общепрофессиональные дисциплины) учебного плана по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта». Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

- использовать необходимые нормативно-правовые документы;
- применять документацию систем качества.

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

- основные положения Конституции Российской Федерации;
- основы трудового права; законодательные акты и нормативные документы, регулирующие правоотношения в профессиональной деятельности.

ДИСЦИПЛИНА ОП. 08. «ОХРАНА ТРУДА»

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина «Охрана труда» относится к профессиональному циклу (общепрофессиональные дисциплины) учебного плана по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Требования к результатам освоения дисциплины:

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

ДИСЦИПЛИНА ОП. 09. «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к профессиональному циклу (обще профессиональные дисциплины) учебного плана по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Требования к результатам освоения дисциплины:

В 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 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 специальности;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим.

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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.10 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта базовой подготовки.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ: дисциплина входит в вариативную часть общепрофессионального цикла дисциплин

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем в машинной графике;
- выполнять комплексные чертежи геометрических тел и технических деталей в машинной графике;
- оформлять технологическую и конструкторскую документацию в соответствии с действующей нормативно-технической документацией;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- законы, методы и приемы проекционного черчения;
- правила выполнения и чтения конструкторской документации;
- правила оформления чертежей, геометрические построения и правила вычерчивания технических деталей;
- требования стандартов ЕСКД к оформлению конструкторской документации;
- технические средства автоматизации выполнения конструкторской документации;
- программные продукты автоматизации проектных работ.

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 152 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 102 часа; самостоятельной работы обучающегося 50 часов.

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ КУРС МДК 01.01. «УСТРОЙСТВО АВТОМОБИЛЕЙ»

Место междисциплинарного курса в структуре основной профессиональной образовательной программы:

МДК 01.01. «Устройство автомобилей» относится к профессиональному циклу (профессиональный модуль ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта») учебного плана по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Требования к результатам освоения междисциплинарного курса:

В результате освоения междисциплинарного курса студент должен уметь:

- осуществлять технический контроль автотранспорта;
- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач.

В результате освоения междисциплинарного курса студент должен знать:

- устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта;
- базовые схемы включения элементов электрооборудования;
- свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов;
- правила оформления технической и отчетной документации.

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

Место междисциплинарного курса в структуре основной профессиональной образовательной программы:

МДК 01.02. «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» относится к профессиональному циклу (профессиональный модуль ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта») учебного плана по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Требования к результатам освоения междисциплинарного курса:

В результате освоения междисциплинарного курса студент должен уметь:

- разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта;
- оценивать эффективность производственной деятельности;
- анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке.

В результате освоения междисциплинарного курса студент должен знать:

- классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта;
- методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности;
- основные положения действующей нормативной документации;

- основы организации деятельности предприятия и управление им;
- правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты.

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ КУРС МДК 01.03. «ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИМ ОБСЛУЖИВАНИЕМ И РЕМОНТ АВТОМОБИЛЕЙ»

Место междисциплинарного курса в структуре основной профессиональной образовательной программы:

МДК 01.03. «Организация и управление техническим обслуживанием и ремонтом автомобилей» относится к вариативной части профессионального цикла (профессиональный модуль ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта») учебного плана по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Требования к результатам освоения междисциплинарного курса:

В результате освоения междисциплинарного курса студент должен уметь:

- определять программы диагностических воздействий на подвижной состав;
- определять число ТО и ТР на автомобиль и весь парк за год;
- выбирать методы ТО и диагностики автомобилей;
- рассчитывать объем работ АТП и выбирать метод организации работ;
- выполнять расчет производственных площадей;

В результате освоения междисциплинарного курса студент должен знать:

- классификацию автотранспортных предприятий;
- организацию технологического процесса обслуживания и текущего ремонта подвижного состава;
- организацию хранения и учета подвижного состава и производственных запасов;
- методику технологического расчета автотранспортных предприятий.

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ КУРС МДК 01.04. «ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ АВТОРЕМОНТНОГО ПРОИЗВОДСТВА»

Место междисциплинарного курса в структуре основной профессиональной образовательной программы:

МДК 01.04. «Технология и организация авторемонтного производства» относится к вариативной части профессионального цикла (профессиональный модуль ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта») учебного плана по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Требования к результатам освоения междисциплинарного курса:

В результате освоения междисциплинарного курса студент должен уметь:

- проводить дефектацию деталей двигателя и агрегатов автомобиля;
- рассчитывать размерные группы при комплектовании КШМ ;
- нормировать работы при ремонте автомобиля.

В результате освоения междисциплинарного курса студент должен знать:

- общие принципы организации капитального ремонта;
- технические требования на прием и мойку автомобилей и агрегатов;
- виды дефектов различных деталей автомобиля;
- способы восстановления деталей;
- способы сборки и испытания автомобиля.
- технологические процессы ремонта.

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ КУРС МДК 01.05. «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ»

Место междисциплинарного курса в структуре основной профессиональной образовательной программы:

МДК 01.05. «Автомобильные эксплуатационные материалы» относится к вариативной части профессионального цикла (профессиональный модуль ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта») учебного плана по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Требования к результатам освоения междисциплинарного курса:

В результате освоения междисциплинарного курса студент должен уметь:

- определять качество топлива;
- определять качество технических и тормозных жидкостей.

В результате освоения междисциплинарного курса студент должен знать:

- основные требования к автомобильным топливам и смазочным материалам;
- классификацию и состав топлив, экологические свойства топлива;
- классификацию, ассортимент, периодичность замены моторных масел;
- назначение, состав и рекомендации по применению трансмиссионных масел, технических жидкостей;
- основные сведения о конструкционно-ремонтных материалах.
- технику безопасности и охрану окружающей среды при использовании АЭМ.

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ КУРС МДК 01.06. «СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ»

Место междисциплинарного курса в структуре основной профессиональной образовательной программы:

МДК 01.06. «Системы электрооборудования автомобилей» относится к вариативной части профессионального цикла (профессиональный модуль ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта») учебного плана по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Требования к результатам освоения междисциплинарного курса:

В результате освоения междисциплинарного курса студент должен уметь:

- выбирать и пользоваться инструментом для проведения работ по ремонту систем электрооборудования;
- снимать и устанавливать приборы электрооборудования;
- определять неисправности и объем работ по их неисправности и ремонту;
- применять диагностические приборы и оборудование.

В результате освоения междисциплинарного курса студент должен знать:

- базовые схемы включения элементов электрооборудования;
- классификацию, основные характеристики и технические параметры приборов электрооборудования;
- устройство, конструктивные особенности приборов систем электрооборудования;
- технические условия на регулировку и испытание приборов;
- виды и методы ремонта;
- правила и нормы охраны труда и промышленной санитарии

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ КУРС МДК 02.01. «УПРАВЛЕНИЕ КОЛЛЕКТИВОМ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ»

Место междисциплинарного курса в структуре основной профессиональной образовательной программы:

МДК.02.01 «Управление коллективом исполнителей» относится к профессиональному циклу (профессиональный модуль ПМ.02 «Организация деятельности коллектива исполнителей») учебного плана по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Требования к результатам освоения междисциплинарного курса:

В результате освоения междисциплинарного курса студент должен уметь:

- планировать работу участка по установленным срокам;
- осуществлять руководство работой производственного участка;
- своевременно подготавливать производство;
- обеспечивать рациональную расстановку рабочих;
- контролировать соблюдение технологических процессов;
- оперативно выявлять и устранять причины их нарушения;
- проверять качество выполненных работ;
- осуществлять производственный инструктаж рабочих;
- анализировать результаты производственной деятельности участка;
- обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов;

- организовывать работу по повышению квалификации рабочих;
- рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности.

В результате освоения междисциплинарного курса студент должен **знать**:

- действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;
- положения действующей системы менеджмента качества;
- методы нормирования и формы оплаты труда;
- основы управленческого учета;
- основные технико-экономические показатели производственной деятельности;
- порядок разработки и оформления технической документации;
- правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, виды, периодичность и правила оформления инструктажа.

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ КУРС МДК 02.02. «ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ»

Место междисциплинарного курса в структуре основной профессиональной образовательной программы:

МДК.02.02 «Экономика отрасли» относится к вариативной части профессионального цикла (профессиональный модуль ПМ.02 «Организация деятельности коллектива исполнителей») учебного плана по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Требования к результатам освоения междисциплинарного курса:

В результате освоения междисциплинарного курса студент должен **уметь**:

- рассчитывать стоимость основных средств;
- определять норматив оборотных средств;
- рассчитывать заработную плату, показатели производительности труда;
- составлять смету расходов, калькуляцию;
- определять стоимость товара, прибыль, рентабельность;
- составлять бизнес-план.

В результате освоения междисциплинарного курса студент должен **знать**:

- действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;
- организационную и производственную структуру предприятия;
- состав оборотных и основных средств;
- состав и структуру кадров;
- классификацию затрат и издержки производства;
- процесс ценообразования;
- понятие и структуру бизнес-плана .

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ КУРС МДК 03.01. «ВОДИТЕЛЬ АВТОМОБИЛЯ»

Место междисциплинарного курса в структуре основной профессиональной образовательной программы:

МДК.03.01 «Водитель автомобиля» относится к профессиональному циклу (профессиональный модуль ПМ.03 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих») учебного плана по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Требования к результатам освоения междисциплинарного курса:

В 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.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПП 00 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

1. Область применения программы

Рабочая программа ПП. 00 Производственная практика (по профилю специальности) - является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта базовой подготовки в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД): ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»; ПМ.02 «Организация деятельности коллектива исполнителей».

Реализация производственной (по профилю специальности) практики требований ФГОС СПО, ППССЗ и Учебного плана по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» должна формировать общие (ОК) и профессиональные (ПК) компетенции.

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

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

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.

ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 2.2. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.

ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

2. Цели и задачи производственной практики

Целью производственной практики является:

- приобретение обучающимися опыта практической работы по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Задачами производственной практики является:

- обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для специальности и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности;

- закрепление и совершенствование первоначальных практических профессиональных умений обучающихся

3. Требования к результатам практики

В результате прохождения производственной практики (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт работы:

разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;

технического контроля эксплуатируемого транспорта;

осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей; планирования и организации работ производственного поста, участка;

проверки качества выполняемых работ; оценки экономической эффективности производственной деятельности; обеспечения безопасности труда на производственном участке;

уметь:

разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта; осуществлять технический контроль автотранспорта;

оценивать эффективность производственной деятельности; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;

анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке;

планировать работу участка по установленным срокам;

осуществлять руководство работой производственного участка; своевременно подготавливать производство;

обеспечивать рациональную расстановку рабочих;

контролировать соблюдение технологических процессов;

оперативно выявлять и устранять причины их нарушения; проверять качество выполненных работ;

осуществлять производственный инструктаж рабочих;

анализировать результаты производственной деятельности участка; обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов; организовывать работу по повышению квалификации рабочих;

рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности;

знать:

устройство и основы теории подвижного состава автотранспорта;

базовые схемы включения элементов электрооборудования;

свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов;

правила оформления технической и отчетной документации;

классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта; методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности;

основные положения действующих нормативных правовых актов;

основы организации деятельности организаций и управление ими;

правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты;

действующие законы и иные нормативные правовые акты, регулирующие производственно- хозяйственную деятельность;

положения действующей системы менеджмента качества; методы нормирования и формы оплаты труда;

основы управленческого учета; основные технико-экономические показатели производственной деятельности;

порядок разработки и оформления технической документации;

правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, виды, периодичность и правила оформления инструктажа.

3. Количество часов на освоение программы производственной практики: всего – 324 часа, в том числе: ПМ 01-ПП.01 – 216 часа (4 недели); ПМ.02 – ПП.02 - 108 часов.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПДП 00 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

1. Область применения программы

Рабочая программа ПП. 00 Производственная практика (преддипломная) - является заключительной частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта базовой подготовки.

Производственная (преддипломная) практика является завершающим этапом освоения ППССЗ СПО и направлена на углубление и расширение первоначального профессионального опыта студента, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.

Основными задачами производственной (преддипломной) практики являются:

- закрепление, углубление и систематизация знаний и умений, полученных при изучении дисциплин и профессиональных модулей учебного плана специальности, на основе изучения деятельности конкретной организации;

- изучение нормативных и методических материалов, фундаментальной и периодической литературы по вопросам, разрабатываемым студентом в ходе подготовки выпускной квалификационной работы;

- сбор, систематизация и обобщение практического материала для использования в выпускной квалификационной работе;

- изучение и оценка действующей в организации системы управления, учета, анализа и контроля;

- обобщение и закрепление теоретических знаний, полученных студентами в период обучения, формирование практических умений и навыков, приобретение первоначального опыта по профессии;

- проверка возможностей самостоятельной работы будущего специалиста в условиях конкретного профильного производства;

- изучение практических и теоретических вопросов, относящихся к теме выпускной квалификационной работы; выбор оптимальных технических и технологических решений для выпускной квалификационной работы с учетом последних достижений в области науки и техники.

3. Требования к результатам практики

Формирование общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенции.

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

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

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.

ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 2.2. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.

ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

Количество часов на прохождение производственной (преддипломной) практики – 4 недели (144 часа).