

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ, ПРАКТИК

23.02.03 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА (ПП)

ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ (ОГСЭ.00)

ОГСЭ.01 Основы философии

Цели освоения дисциплины: формирование философской картины мира, обеспечивающей адаптацию к условиям современного общества; развитие умений рассматривать философские категории с использованием приемов системного подхода, доказательно формулировать свое отношение к общефилософским проблемам современности; формирование научных представлений в области естественных и гуманитарных наук; подготовка к сознательному участию в гражданской жизни; развитие общей эрудиции

Место дисциплины в структуре ППССЗ

Дисциплина относится к ОГСЭ «Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл»

Учебная нагрузка дисциплины составляет 76 часов.

Требования к освоению: ОК 1-9

Содержание: Предмет науки философия, её история. Основные понятия и предмет науки философия. Философия Древнего мира и средневековая философия. Философия эпохи Возрождения и Нового времени. Современная философия. Структура и основные направления науки философия. Методы науки философия, её внутреннее строение. Учение о бытии и теория познания. Этика и социальная философия. Место науки философия в духовной культуре, её значение в жизни общества

ОГСЭ.02 История

Цели освоения дисциплины: формирование представлений об особенностях развития современной России на основе осмысления важнейших событий и проблем российской и мировой истории последней четверти XX-XXI вв.

Место дисциплины в структуре ППССЗ

Дисциплина относится к ОГСЭ «Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл».

Учебная нагрузка дисциплины составляет 76 часов.

Требования к освоению: ОК 1-9

Содержание: Развитие СССР и его место в мире в 1980-е годы. Основные тенденции развития СССР к 1980-м гг. Дезинтеграционные процессы в России и Европе во второй половине 80-х гг. Россия и мир в конце XX – начале XXI веков. Постсоветское пространство в 90-е гг. XX века. Укрепление влияния России на постсоветском пространстве. Россия и мировые интеграционные процессы. Развитие культуры России. Перспективы развития РФ в современном мире

ОГСЭ.03 Иностранный язык

Цели освоения дисциплины: научить 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.

Место дисциплины в структуре ШССЗ

Дисциплина относится к ОГСЭ «Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл»

Учебная нагрузка дисциплины составляет 232 часа.

Требования к освоению: ОК 1-9

Содержание: Вводно-корректирующий курс (Описание людей: друзей, родных и близких и т.д.(внешность, характер, личностные качества). Межличностные отношения дома, в учебном заведении, на работе). Развивающий курс (Повседневная жизнь условия жизни, учебный день, выходной день. Здоровье, спорт, правила здорового образа жизни. Город, деревня, инфраструктура. Досуг. Новости, средства массовой информации. Природа и человек (климат, погода, экология). Образование в России и за рубежом, среднее профессиональное образование. Культурные и национальные традиции, краеведение, обычаи и праздники. Общественная жизнь (повседневное поведение, профессиональные навыки и умения). Научно-технический прогресс. Профессии, карьера. Отдых, каникулы, отпуск. Туризм. Искусство и развлечения. Государственное устройство, правовые институты). Профессиональный курс (Цифры, числа, математические действия, основные математические понятия и физические явления. Документы (письма, контракты). Транспорт. Промышленность. Детали, механизмы. Оборудование, работа. Инструкции, руководства. Планирование времени (рабочий день)).

ОГСЭ.04 Русский язык и культура речи

Цели освоения дисциплины: научить осознавать русский язык как духовную, нравственную и культурную ценности народа; приобщить к ценностям национальной и мировой культуры; развить интеллектуальные и творческие способности, навыки самостоятельной деятельности; самореализации, самовыражения в различных областях человеческой деятельности; увеличить словарный запас; расширить круг используемых языковых и речевых средств; усовершенствовать способности к самооценке на основе наблюдения за собственной речью, коммуникативные способности; развить готовность к речевому взаимодействию, межличностному и межкультурному общению, сотрудничеству; самообразованию и активному участию в производственной, культурной и общественной жизни государства.

Место дисциплины в структуре ШССЗ

Дисциплина относится к ОГСЭ «Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл»

Учебная нагрузка дисциплины составляет 73 часа.

Требования к освоению: ОК 1-9

Содержание: Понятие культуры речи. Фонетика. Лексика, фразеология. Морфология, словообразование, орфография. Синтаксис и пунктуация. Синтаксис и нормы русского правописания. Функциональные стили речи. Функциональные стили речи и их особенности.

ОГСЭ.05 Физическая культура

Цели освоения дисциплины: научить использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей, дать знания о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни

Место дисциплины в структуре ППСЗ

Дисциплина относится к ОГСЭ «Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл».

Учебная нагрузка дисциплины составляет 332 часа.

Требования к освоению: ОК 2, ОК 3, ОК 6

Содержание: Научно-методические основы формирования физической культуры личности. Общекультурное и социальное значение физической культуры. Здоровый образ жизни. Практическая часть. Легкая атлетика. Гимнастика и элементы акробатики. Спортивные игры. Волейбол. Баскетбол. Силовая подготовка. Виды спорта по выбору.

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ (ЕН.00)

ЕН.01 Математика

Цели освоения дисциплины: уметь решать обыкновенные дифференциальные уравнения; знать: основные понятия и методы математического анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики, основные численные методы решения прикладных задач.

Место дисциплины в структуре ППСЗ

Дисциплина относится к ЕН «Математический и общий естественнонаучный учебный цикл»

Учебная нагрузка дисциплины составляет 115 часов.

Требования к освоению: ПК 1.1-1.3, ПК 2.2, ОК 1-9

Содержание: Линейная алгебра. Основы дискретной математики. Математический анализ. Дифференциальное и интегральное исчисление. Ряды. Дифференциальные уравнения в частных производных. Обыкновенные дифференциальные уравнения. Основы теории вероятностей и математической статистики. Основные численные методы. Численное интегрирование. Численное дифференцирование. Численное решение обыкновенных дифференциальных уравнений

ЕН.02 Информатика

Цели освоения дисциплины: научить использовать изученные прикладные программные средства, применять знания об основных понятиях автоматизированной обработки информации, составе и структуре персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем, базовых системных программных продуктах и пакетах прикладных программ в профессиональной деятельности

Место дисциплины в структуре ППСЗ

Дисциплина относится к ЕН «Математический и общий естественнонаучный учебный цикл»

Учебная нагрузка дисциплины составляет 108 часов.

Требования к освоению: ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ОК 1-9

Содержание: Автоматизированная обработка информации. Информатика и информатика. Общие сведения о вычислительной технике. Технологии обработки информации. Функционально-структурная организация персонального компьютера. Архитектура персонального компьютера. Виды хранения и передачи информации. Программное обеспечение ВТ. Операционные системы и оболочки. Программное обеспечение персонального компьютера. Защита компьютеров от вирусов. Прикладное программное обеспечение. Текстовые процессоры. Электронные таблицы. Системы управления базами данных. Графические редакторы. Программа создания презентаций. Сетевые технологии обработки информации и автоматизированные информационные

системы (АИС). Классификация компьютерных сетей. Автоматизированные информационные системы (АИС)

ЕН.03 Экологические основы природопользования

Цели освоения дисциплины: научить анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов производственной деятельности, анализировать причины возникновения экологических аварий и катастроф, выбирать методы, технологии и аппараты утилизации газовых выбросов, стоков, твердых отходов, определять экологическую пригодность выпускаемой продукции, оценивать состояние экологии окружающей среды на производственном объекте

Место дисциплины в структуре ПССЗ

Дисциплина относится к ЕН «Математический и общий естественнонаучный учебный цикл»

Учебная нагрузка дисциплины составляет 72 часа.

Требования к освоению: ПК 1.1 – 1.3, ПК 2.1 – 2.3, ПК 3.1, ОК 1-9

Содержание: Природные ресурсы. Виды природных ресурсов. Ресурсы России. Природопользование. Виды природопользования. Нерациональное природопользование. Техногенное воздействие на окружающую среду. Мониторинг окружающей среды. Проблема отходов. Общие сведения об отходах. Управление отходами. Экологическая защита и охрана окружающей среды. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды. Охрана природы. Экологическая безопасность. Экологический контроль. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОП.00)

ОП.01 Инженерная графика

Цели освоения дисциплины: научить читать технические чертежи, выполнять эскизы деталей и сборочных единиц, оформлять технологическую и другую техническую документацию в соответствии с требованиями стандартов, использовать знания основ проекционного черчения, правила выполнения чертежей, схем и эскизов по профилю специальности, структуру и оформление конструктивной и технологической документации в соответствии с требованиями стандартов

Место дисциплины в структуре ПССЗ

Дисциплина относится к ОП «Общепрофессиональные дисциплины»

Учебная нагрузка дисциплины составляет 153 часа.

Требования к освоению: ПК 1.2-1.3, ПК 2.3, ОК 1-9

Содержание: Графическое оформление чертежей. Основные сведения по оформлению чертежей. Виды проецирования и элементы технического рисования. Методы и приёмы проекционного черчения и техническое рисование. Машиностроительное черчение. Сечения и разрезы. Резьба и резьбовые соединения. Эскизы и рабочие чертежи деталей. Элементы строительного черчения. Машинная графика. Общие сведения о САПр – системе автоматизированного проектирования

ОП.02 Техническая механика

Цели освоения дисциплины: научить использовать методы проверочных расчетов на прочность, действия изгиба и кручения, выбирать способ передачи вращательного момента, использовать знания основных положений и аксиом статики, кинематики, динамики, детали машин в профессиональной деятельности

Место дисциплины в структуре ПССЗ

Дисциплина относится к ОП «Общепрофессиональные дисциплины»

Учебная нагрузка дисциплины составляет 197 часов.

Требования к освоению: ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.3, ОК 1-9

Содержание: Статика. Основные понятия и аксиомы статики. Плоская система сходящихся сил. Плоская система произвольно расположенных сил. Центр тяжести. Кинематика. Основные понятия кинематики, кинематика точки. Кинематика тела. Динамика. Основные понятия и аксиомы динамики. Работа и мощность. Сопротивление материалов. Основные понятия, гипотезы и допущения сопротивления материалов. Растяжение и сжатие. Срез и смятие. Кручение. Изгиб. Сопротивление усталости. Прочность при динамических нагрузках. Устойчивость сжатых стержней. Основные понятия и определения. Соединения деталей. Разъемные и неразъемные соединения. Передачи вращательного движения. Валы и оси, опоры. Муфты

ОП.03 Электротехника и электроника

Цели освоения дисциплины: получение знаний, умений и практических навыков в области электротехники и электроники, необходимых для изучения смежных дисциплин, оптимизации использования пропускной и перерабатывающей способности инфраструктуры электрифицированного железнодорожного транспорта, электротехнических средств и прогрессивных технологий в целях снижения себестоимости перевозок, обеспечения их эффективности.

Место дисциплины в структуре ППССЗ

Дисциплина относится к ОП «Общепрофессиональные дисциплины».

Учебная нагрузка дисциплины составляет 198 часов.

Требования к освоению: ОК 1-9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.3.

Содержание: Электрические цепи постоянного тока. Электрические цепи однофазного переменного тока. Магнитные цепи. Трехфазные цепи. Электромагнитные устройства и электрические машины. Электроника.

ОП.04 Материаловедение

Цели освоения дисциплины: научить выбирать материалы на основе анализа их свойств для применения в производственной деятельности, дать сведения о свойствах металлов, сплавов, способах их обработки, свойствах и области применения электротехнических, неметаллических и композиционных материалов, видах и свойствах топлива, смазочных и защитных материалов

Место дисциплины в структуре ППССЗ

Дисциплина относится к ОП «Общепрофессиональные дисциплины»

Учебная нагрузка дисциплины составляет 112 часов.

Требования к освоению: ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.3, ПК 1.1, ПК 2.2, ОК 1-9

Содержание: Технология металлов. Основы теории сплавов. Основы материаловедения. Железоуглеродистые, легированные и цветные сплавы. Способы обработки металлов. Электротехнические и электроизоляционные материалы. Виды топлива. Экипировочные материалы. Проводниковые, полупроводниковые, диэлектрические и магнитные материалы. Смазочные материалы. Полимерные материалы. Строение и основные свойства полимеров. Композиционные материалы. Виды и свойства композиционных материалов. Защитные материалы

ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация

Цели освоения дисциплины: научить применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов, применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации, дать сведения об основных понятиях и определениях метрологии, стандартизации и сертификации,

допусках и посадках, документации систем качества, основных положениях национальной системы стандартизации Российской Федерации

Место дисциплины в структуре ШССЗ

Дисциплина относится к ОП «Общепрофессиональные дисциплины»

Учебная нагрузка дисциплины составляет 51 час.

Требования к освоению: ПК 1.1–1.3, ПК 2.2, ОК 1-9

Содержание: Основные понятия метрологии. Средства измерений. Правовые основы метрологической службы. Нормативно-правовое регулирование системы стандартизации. Методы стандартизации. Допуски и посадки. Сертификация как процедура подтверждения соответствия. Системы управления качеством. Системы менеджмента качества. Сертификация на железнодорожном транспорте

ОП.06 Правила безопасности дорожного движения

Цели освоения дисциплины: научить пользоваться дорожными знаками и разметкой, ориентироваться по сигналам регулировщика, определять очередность проезда различных транспортных средств, 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.

Место дисциплины в структуре ШССЗ

Дисциплина относится к ОП «Общепрофессиональные дисциплины»

Учебная нагрузка дисциплины составляет 129 часов.

Требования к освоению: ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.3, ОК 1-9

Содержание: Нормативно-правовые документы, регулирующие отношения в сфере дорожного движения. Основы теории движения автомобиля. Требования к безопасности конструкции и техническому состоянию транспортных средств. Психологические основы безопасного управления транспортным средством. Правила дорожного движения. Обязанности участников дорожного движения. Дорожные знаки, дорожная разметка. Аварийная сигнализация и знак аварийной остановки. Движение транспортных средств. Остановка и стоянка. Сигналы светофора и регулировщика. Проезд перекрестков, пешеходных переходов, железнодорожных путей, по автомагистралям. Буксировка механических транспортных средств. Перевозка людей, грузов. Требования к движению велосипедов, мопедов, гужевых повозок, к прогону животных. Основы безопасности управления транспортным средством. Основы управления транспортным средством. Управление транспортным средством в различных дорожно-транспортных ситуациях. Дорожно-транспортные происшествия и их причины. Организация работы службы безопасности движения в автотранспортных организациях. Основные задачи службы безопасности движения. Организация работы отдела безопасности движения. Доврачебная помощь пострадавшим. Дорожно-транспортный травматизм.

ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Цели освоения дисциплины: научить использовать необходимые нормативные правовые акты, применять документацию систем качества, формирование у обучающихся целостного представления о правовом регулировании производственных отношений, о правовом положении субъектов предпринимательской деятельности в условиях рыночной экономики, закреплении понятия юридического лица, его организационно-правовых формах, правовом статусе юридического лица, а также формирование представления о правовом регулировании договорных отношений в хозяйственной деятельности организации и правовом регулировании трудовых отношений в хозяйственной деятельности организации.

Место дисциплины в структуре ШССЗ

Дисциплина относится к ОП «Общепрофессиональные дисциплины»

Учебная нагрузка дисциплины составляет 77 часов.

Требования к освоению: ПК 1.1, 1.2, 2.1-2.3, ОК 1-9

Содержание: Нормативные акты и нормативные документы. Общие положения о принципах гражданского права и договорах. Отдельные виды обязательств в гражданском праве, их краткая характеристика. Правовое регулирование предпринимательской деятельности. Общая характеристика профессиональной деятельности. Правовое положение субъектов профессиональной деятельности. Правовое регулирование труда и занятости. Правовое регулирование договорных отношений. Правонарушения в сфере профессиональной деятельности и способы защиты прав субъектов

ОП.08 Охрана труда

Цели освоения дисциплины: научить проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности, использовать индивидуальные и коллективные средства защиты, осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению правил охраны труда, технике безопасности и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и инструмента, контролировать их соблюдение

Место дисциплины в структуре ПССЗ

Дисциплина относится к ОП «Общепрофессиональные дисциплины»

Учебная нагрузка дисциплины составляет 76 часов.

Требования к освоению: ПК 1.1–1.3, ПК 2.1, 2.3, ОК 1-9

Содержание: Правовые нормативы в области охраны труда и безопасности труда. Организация работы по охране труда на предприятии. Производственный травматизм и профессиональные заболевания. Гигиена труда и производственная санитария. Физиология и психология труда. Тяжесть труда. Факторы, влияющие на работоспособность, утомление и производительность труда человека. Пожарная безопасность на объектах железнодорожного транспорта. Обеспечение безопасных условий труда. Основы безопасности работников железнодорожного транспорта при нахождении на путях. Требования безопасности при эксплуатации машин, механизмов и подвижного состава. Безопасность проведения подъемно-транспортных и погрузочно-разгрузочных работ. Электробезопасность. Требования безопасности и безопасные приемы работ по специальности

ОП.09 Безопасность жизнедеятельности

Цели освоения дисциплины: научить 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 порядке призыва граждан на военную службу, применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью, способам бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы, оказывать первую помощь пострадавшим

Место дисциплины в структуре ПССЗ

Дисциплина относится к ОП «Общепрофессиональные дисциплины»

Учебная нагрузка дисциплины составляет 118 часов.

Требования к освоению: ПК 1.1–1.3, ПК 2.1–2.3, ОК 1-9

Содержание: Гражданская оборона. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Организация гражданской обороны. Защита населения и территорий при стихийных бедствиях. Защита населения и

территории при авариях на транспорте. Защита населения и территорий при авариях на производственных объектах. Обеспечение безопасности при неблагоприятной экологической обстановке. Обеспечение безопасности при неблагоприятной социальной обстановке. Основы воинской службы. Вооруженные силы России на современном этапе. Уставы Вооруженных Сил России. Строевая подготовка. Огневая подготовка. Медико-санитарная подготовка

ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Цели освоения дисциплины: научить использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности, применять компьютерные и телекоммуникационные средства, а также знания о составе, функциях и возможностях использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности

Место дисциплины в структуре ПСССЗ

Дисциплина относится к ОП «Общепрофессиональные дисциплины»

Учебная нагрузка дисциплины составляет 82 часов.

Требования к освоению: ПК 1.1–1.3, ПК 2.1, ПК 2.3, ОК 1-9

Содержание: Основные принципы, методы и свойства информационных и коммуникационных технологий, их эффективность. Автоматизированные рабочие места, их локальные и отраслевые сети. Прикладное программное обеспечение и информационные ресурсы в профессиональной деятельности. Технология обработки текста. Технология обработки числовой информации. Технология обработки графической информации. Построение моделей объектов 3D Studio. Создание анимации в 3D Studio. Интегрированные информационные системы, проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ по отрасли в сфере деятельности. Экспертные системы и системы поддержки принятия решений. Моделирование и прогнозирование в профессиональной деятельности

ОП.11 Транспортная безопасность

Цели освоения дисциплины: научить применять нормативную правовую базу по транспортной безопасности в своей профессиональной деятельности, обеспечивать транспортную безопасность на объекте своей профессиональной деятельности (объекты транспортной инфраструктуры или транспортные средства железнодорожного транспорта)

Место дисциплины в структуре ПСССЗ

Дисциплина относится к ОП «Общепрофессиональные дисциплины»

Учебная нагрузка дисциплины составляет 73 час.

Требования к освоению: ПК 1.1–1.3, ПК 2.1–2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 1-9

Содержание: Основные понятия и общие положения нормативной правовой базы в сфере транспортной безопасности. Основные понятия, цели и задачи обеспечения транспортной безопасности. Категорирование и уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта. Ограничения при приеме на работу, непосредственно связанную с обеспечением транспортной безопасности. Информационное обеспечение в области транспортной безопасности. Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности. Обеспечение транспортной безопасности на железнодорожном транспорте. Акты незаконного вмешательства в деятельность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта. Основы планирования мероприятий по обеспечению транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах железнодорожного транспорта. Инженерно-технические системы обеспечения транспортной безопасности на

железнодорожном транспорте. Основы наблюдения и собеседования с физическими лицами для выявления подготовки к совершению акта незаконного вмешательства или совершения акта незаконного вмешательства на железнодорожном транспорте (профайлинг)

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ (ПМ.00)

ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Цели освоения профессионального модуля научить разбирать и собирать агрегаты и узлы автомобиля, осуществлять технический контроль эксплуатируемого транспорта, техническое обслуживание и ремонт автомобиля; определять конструктивные особенности узлов и деталей, обнаруживать неисправности, регулировать и испытывать оборудование; определять соответствие технического состояния оборудования автомобиля требованиям нормативных документов; дать основные знания о конструкции, свойствах и показателях качества автомобильных эксплуатационных материалов; дать практический опыт технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, агрегатов, систем автомобиля с обеспечением безопасности движения; дать основные знания о нормативных документах по обеспечению безопасности движения.

МДК 01.01. Устройство автомобилей

Место междисциплинарного курса в структуре ППССЗ

Междисциплинарный курс относится к ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»

Учебная нагрузка междисциплинарного курса составляет 677 часов.

Требования к освоению: ПК 1.1 –1.3, ОК 1-9 .

Содержание: Общие сведения об автомобильном транспорте. Основы теории подвижного состава автомобильного транспорта. Устройство двигателя. Устройство трансмиссии. Устройство несущей системы, подвески, колес автомобилей. Системы управления автомобилем. Электрооборудование автомобилей. Эксплуатационные автомобильные материалы.

МДК 01.02 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Место междисциплинарного курса в структуре ППССЗ

Междисциплинарный курс относится к ПМ.01 01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»

Учебная нагрузка междисциплинарного курса составляет 925 часов.

Требования к освоению: ПК 1.1 –1.3, ОК 1-9

Содержание: Основы технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта. Технология технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Основы авторемонтного производства. Технология ремонта автомобилей. Способы восстановления деталей. Технология восстановления деталей, ремонта узлов и приборов.

ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей

Цели освоения профессионального модуля: научить планировать работу коллектива исполнителей, определять основные технико-экономических показатели деятельности подразделения организации, ставить производственные задачи коллективу исполнителей, докладывать о ходе выполнения производственной задачи, проверять качество выполняемых работ, защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством; дать основные знания об основных направлениях развития

предприятия как хозяйствующего субъекта, об организации производственного и технологического процессов, о материально-технических, трудовых и финансовых ресурсах предприятия, о показателях их эффективного использования, о ценообразовании, формах оплаты труда в современных условиях, о функциях, видах и психологии менеджмента, об основах организации работы коллектива исполнителей, о принципах делового общения в коллективе, об особенностях менеджмента в области профессиональной деятельности, о нормировании труда, правовом положении субъектов правоотношений в сфере профессиональной деятельности, о правах и обязанностях работников в сфере профессиональной деятельности, а также о нормативных документах, регулирующих правоотношения в процессе профессиональной деятельности

МДК 02.01 Управление коллективом исполнителей.

Место междисциплинарного курса в структуре ППССЗ

Междисциплинарный курс относится к ПМ.02 «Организация деятельности коллектива исполнителей»

Учебная нагрузка междисциплинарного курса составляет 264 часа.

Требования к освоению: ПК 2.1 –2.3, ОК 1-9

Содержание: Планирование и организация работы производственного участка. Безопасность труда при организации производства работ коллективом исполнителей. Оценка качества работ коллектива исполнителей. Положения действующей системы менеджмента качества. Методы нормирования и оплаты труда. Основы управленческого учета. Основные технико-экономические показатели производственной деятельности. Значение, функции и виды контроля качества работ.

ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Цели освоения профессионального модуля научить организации ремонтных работ оборудования автомобиля; обнаружения и устранения повреждений и неисправностей оборудования автомобиля; эксплуатации; применения инструкций при составлении отчетов и разработке технологических документов.

МДК.03.01 Организация работ по ремонту автомобилей

Место междисциплинарного курса в структуре ППССЗ

Междисциплинарный курс относится к ПМ.03 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»

Учебная нагрузка междисциплинарного курса составляет 266 часов.

Требования к освоению: ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ОК 1-9

Содержание: Проведение технических измерений и работ с агрегатами и узлами автомобиля. Диагностирование технического состояния автомобиля.

УЧЕБНЫЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРАКТИКИ

УП.01.01 Учебная практика

Цель освоения учебной практики: наладить взаимосвязь практики с теоретическим обучением; закрепить теоретические знания принципов организации рабочего места, требований, предъявляемых к рабочей позиции, правил техники безопасности при выполнении работ и требований к соблюдению трудовой и технологической дисциплины; научить выполнять основные слесарные, механические, электромонтажные и сварочные работы

Место учебной практики в структуре ППССЗ

Учебная практика относится к ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»

Общая трудоемкость учебной практики составляет 360 часов

Требования к освоению: ПК 1.1–1.3, ОК 1-9

Содержание: Слесарные работы. Механические работы. Сварочные работы. Электромонтажные работы

ПП.01.01 Производственная (по профилю специальности) практика

Цель освоения практики: наладить взаимосвязь практики с теоретическим обучением; закрепить теоретические знания технологических процессов и технических условий сборки, разборки, ремонта узлов, сборочных единиц механизмов, испытаний и приемки; научить осуществлять технический осмотр основных узлов механического, пневматического и электрического оборудования и механизмов автомобиля, определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту, определять конструктивные особенности узлов и деталей автомобиля, обнаруживать неисправности, регулировать и испытывать оборудование автомобиля, определять соответствие технического состояния оборудования автомобиля требованиям нормативных документов, ремонтировать и изготавливать детали узлов оборудования, производить ремонт и техническое обслуживание; читать техническую документацию, уметь регулировать отдельные механизмы, выявлять и устранять неисправности, заполнять и проверять правильность заполнения технической документации

Место производственной (по профилю специальности) практики в структуре ОПОП

Производственная (по профилю специальности) слесарная практика относится к ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Общая трудоемкость составляет 396 часов.

Требования к освоению: ПК 1.1–1.3, ПК 2.1–2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ОК 1-9

Содержание: Ознакомление с организацией технического обслуживания и ремонта автомобиля. Работа в составе бригады в пункте технического сервиса автомобиля. Самостоятельное выполнение работ: смена тормозных колодок, щеток электрических машин и притирка изоляторов. Самостоятельное выполнение работ: смена контактов у контакторов и т.п. Участие в работах: разборка, ремонт и сборка двигателя, трансмиссии, подвески, колес, кузова, системы управления автомобиля, смена перегоревших ламп фар, сигналов и освещения. Выбор и применение смазывающих и промывающих жидкостей. Регулировка и испытание отдельных узлов. Работа в мастерских. Выполнение работ по ремонту электрических машин. Подготовка автомобиля к эксплуатации, проведение ТО. Проверка работоспособности систем автомобиля. Управление и контроль за работой систем автомобиля, ТО в пути следования. Определение неисправного состояния автомобиля по внешним признакам. Порядок действия водителя в аварийных и нестандартных ситуациях.

ПП.02.01 Производственная (по профилю специальности) практика по управлению коллективом исполнителей

Цель освоения практики: наладить взаимосвязь практики с теоретическим обучением; закрепить теоретические знания организации производственного и технологического процессов, основных направлений развития предприятия; закрепить на практике умения планировать работу коллектива исполнителей, ставить производственные задачи коллективу исполнителей, докладывать о ходе выполнения производственной задачи, проверять качество выполняемых работ, защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством

Место производственной (по профилю специальности) практики в структуре ППССЗ

Производственная (по профилю специальности) практика по управлению коллективом исполнителей относится к ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей

Общая трудоемкость практики составляет 108 часов.

Требования к освоению: ПК 1.1–1.3, ПК 2.1–2.3, ОК 1-9

Содержание: Наблюдение и оценка деятельности отдела технического снабжения автобазы (сервисного пункта). Наблюдение и оценка деятельности автобазы (сервисного пункта). Организация рабочих мест в бригаде с учетом совмещения профессий. Изучение должностных обязанностей и оперативной деятельности бригадира, мастера, экономиста, бухгалтера, инженера автобазы.

ПП.03.01 Производственная (по профилю специальности) технологическая практика

Цель освоения практики: наладить взаимосвязь практики с теоретическим обучением; закрепить теоретические знания технической и технологической документации, применяемой при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава, типовых технологических процессов на ремонт деталей и узлов подвижного состава; закрепить на практике умения разрабатывать технологические процессы на ремонт деталей, узлов, оформлять и выбирать необходимую техническую и технологическую документацию

Место производственной (по профилю специальности) практики в структуре ПССЗ

Производственная (по профилю специальности) технологическая практика относится к ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической деятельности

Общая трудоемкость составляет 72 часа.

Требования к освоению: ПК 1.1–1.3, ПК 2.1–2.3, ОК 1-9

Содержание: Наблюдение и оценка организации различных циклов производственного процесса работы локомотивного депо. Участие в разработке технологических процессов ремонта отдельных деталей и узлов подвижного состава. Ознакомление с организацией работы технического отдела локомотивного депо. Заполнение и оформление различной технологической документации. Контроль за правильностью выполнения технологических инструкций

ПП.03.01 Производственная практика по освоению рабочей профессии "Слесарь по ремонту автомобиля"

Цель освоения практики: наладить взаимосвязь практики с теоретическим обучением; закрепить теоретические знания технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, агрегатов, систем автомобиля; научить выявлять неисправности основных узлов оборудования и механизмов автомобиля, проводить демонтаж, монтаж, сборку и регулировку узлов и механизмов, проводить ремонт узлов, механизмов и изготавливать отдельные детали

Место производственной практики по освоению рабочей профессии в структуре ПССЗ

Производственная практика относится к ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Общая трудоемкость практики составляет 72 часа

Требования к освоению: ПК 1.1–1.3, ПК 2.1–2.3, ОК 1-9

Содержание: Слесарная обработка простейших деталей. Изготовление несложных деталей из сортового материала. Разборка и сборка отдельных узлов и деталей. Проверка, регулировка и испытание рабочих узлов машин и механизмов. Выполнение слесарно-

ремонтных работ по 5-7-м классам точности в составе бригады по разборке, ремонту и сборке машин и механизмов с применением передовых методов труда

ПДП.00 Преддипломная практика

Цели освоения преддипломной практики: обобщение и совершенствование знаний и практических навыков, полученных в процессе обучения, ознакомление непосредственно на предприятии с передовыми технологиями, организацией труда, решением технико-экономических вопросов, а также сбор материала для выполнения выпускной квалификационной работы.

Общая трудоемкость практики составляет 144 часа

Требования к освоению: ПК 1.1–1.3, ПК 2.1–2.3, ОК 1-9

Содержание: Мониторинг деятельности автобазы (сервисного пункта). Организация труда на автобазе (сервисном пункте). Показатели работы. Изучение требований по охране труда и технике безопасности. Сбор информации для выполнения дипломного проекта. Выполнение индивидуального задания руководителя выпускной квалификационной работы.