

**Аннотация к рабочим программам
дополнительной профессиональной программы переподготовки
контролера технического состояния транспортных средств**

**Рабочая программа
модуля "Эксплуатация автомобильного транспорта"**

Общая характеристика автотранспортного комплекса. Автотранспорт как самостоятельная и связующая часть транспортной системы страны. Объемы перевозок автомобильного транспорта. Тенденции и проблемы развития автотранспортного комплекса. Законодательная, нормативная правовая документация, регламентирующая деятельность автомобильного транспорта.

Дорожно-транспортная инфраструктура. Автодорожная сеть Российской Федерации. Категории дорог и основные требования к ним. Нормативы по допускам общей массы транспортных средств и осевых нагрузок, а также иных параметров. Весогабаритные ограничения для автотранспортных средств и дорожной сети.

Автомобильные перевозки. Классификация грузов, их свойства, транспортные характеристики и маркировка. Понятия об объеме перевозок, грузообороте, пассажирообороте, грузовых потоках. Методы их изучения и возможности оптимизации. Подвижной состав автомобильного транспорта, его классификация, маркировка, специализация. Пути совершенствования автотранспортных средств. Структура парка. Техничко-эксплуатационные показатели работы грузового автомобильного парка. Транспортный процесс и его элементы. Циклы транспортного процесса. Практическое занятие по расчету технико-эксплуатационных показателей (ТЭП) использования подвижного состава.

Международные перевозки грузов. Международное движение товаров и транспортных услуг. Сущность международной интеграции. Формы международной кооперации на транспорте. Международные соглашения и договоры о перевозке грузов на автомобильном транспорте.

Транспортно-логистические технологии при перевозках. Определение - логистика и логистические технологии. Задачи транспортной логистики. Маркетинг и логистика на автомобильном транспорте.

Организация и безопасность дорожного движения. Основные направления деятельности по организации дорожного движения. Характеристики транспортных и пешеходных потоков. Пропускная способность дорог и пересечений. Методы изучения дорожного движения. Практическое занятие по составлению схем ДТП.

Техническая эксплуатация автомобилей. Основы теории надежности и диагностики. Методы поддержания и восстановления работоспособности автомобилей. Техническое обслуживание и ремонт. Классификация профилактических и ремонтных работ. Методы определения оптимальных режимов и нормативов технической эксплуатации автомобилей, периодичность технического обслуживания, диагностика, ресурсы до ремонта, рациональные сроки службы. Практическое занятие по расчету потребности ремонтных рабочих для ТО-1 и ТО-2 в нормативные сроки, расчету пропускной способности поста ТО-1 и ТО-2.

Топливо-смазочные материалы и защита окружающей среды. Влияние качества топливо-смазочных материалов (ТСМ) на эффективность эксплуатации автомобилей. Основные направления экономии топливо-смазочных и других материалов при эксплуатации

автомобилей. Методы нормирования расхода топливно-смазочных материалов. Современные требования к качеству ТСМ. Практическое занятие по расчету потребности в ТСМ для автопоездов при международных перевозках.

Управление автотранспортной деятельностью. Понятия об управлении автотранспортной деятельностью. Информационная поддержка управленческой деятельности. Сущность и значение информационных технологий управления. Информационные технологии управления и их роль в условиях современного бизнеса. Структура и состав информационного обеспечения. Информационные потоки и документооборот транспортных организаций. Автоматизация обработки информации; базы данных, технические средства и технологии обработки. Лицензирование и сертификация на транспорте. Практическое занятие по работе с программным обеспечением систем контроля.

Трудовые ресурсы на автомобильном транспорте. Трудовые ресурсы транспорта, их профессиональный состав и структура. Особенности планирования численности работников автотранспортных предприятий. Режим труда и отдыха работников транспорта. Порядок планирования и учета рабочего времени персонала автотранспортных предприятий. Оплата и производительность труда работников транспорта. Формы и системы оплаты труда, особенности их применения на автомобильном транспорте. Практическое занятие по планированию численности ремонтных рабочих и водителей.

Экономические показатели автотранспортной организации (предприятия). Экономическая эффективность транспортной деятельности, ее основные показатели. Виды прибыли в транспортной компании. Понятие о рентабельности на грузовом автомобильном транспорте. Практическое занятие по расчету себестоимости грузовых перевозок и пассажирских перевозок.

Гражданское и налоговое законодательство. Вопросы ответственности перевозчиков и предприятий-грузовладельцев за нарушения правил перевозки грузов автомобильным транспортом. Основные положения налогового законодательства на транспорте Российской Федерации. Налог на добавленную стоимость, транспортный налог, подоходный налог и др. Особенности налоговой системы для малых предприятий и индивидуальных предпринимателей. Практическое занятие по разработке договора перевозки груза, разработке договора аренды транспортного средства с экипажем.

Рабочая программа модуля «Обеспечение технической исправности транспортных средств»

Нормативно-правовое обеспечение понятия технической исправности транспортных средств. Законодательство в области безопасности дорожного движения. Основные составляющие обеспечения БДД. Гражданский кодекс РФ. Кодекс РФ об административных правонарушениях, Уголовный кодекс РФ по вопросам правонарушений и преступлений на транспорте. Понятие о преступлении на транспорте. Отличие преступления от правонарушения. Виды наказаний. Порядок организации и осуществления федерального государственного контроля (надзора) и защита прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.

Обеспечение транспортной безопасности на транспорте. Основные задачи и направления обеспечения транспортной безопасности в Российской Федерации. Общегосударственная система управления обеспечением транспортной безопасности: организация и структура, разделение функций между компетентными органами в области транспортной безопасности, федеральными службами, агентствами и территориальными органами, ответственность за

обеспечение транспортной безопасности. Требования по обеспечению транспортной безопасности на конкретном виде транспорта. Практическое занятие по определению перечня должностей, непосредственно связанных с обеспечением транспортной безопасности.

Организация труда и отдыха водителей. Понятие о рабочем времени отдыха. Формы учета рабочего времени на автомобильном транспорте. Нормативы рабочего времени и времени отдыха водителей. Сверхурочные работы, работа в выходные и праздничные дни, ночное время. Ответственность за нарушение режимов труда и отдыха водителей на автомобильном транспорте. Тахографический контроль режима труда и отдыха. Практическое занятие по разработке графика труда и отдыха.

Обеспечение технической исправности подвижного состава. Основные нормативные документы, регламентирующие требования обеспечения технической исправности подвижного состава. Основные мероприятия, направленные на обеспечение технической исправности подвижного состава. Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки. Основные положения по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения. Основные понятия о техническом состоянии и работоспособности автотранспортных средств. Требования к автомобилям по показателям работоспособности и технического состояния. Понятие технического осмотра транспортных средств. Практическое занятие по разработке инструкции по проверке исправного состояния

Охрана труда, экология и медицинское обеспечение автомобильного транспорта. Правила по охране труда на автомобильном транспорте. Опасные и вредные производственные факторы, действующие на работников. Законодательные и нормативные документы, регламентирующие требования охраны окружающей среды к предприятиям автомобильного транспорта. Понятие медицинского осмотра и освидетельствования. Виды медицинских осмотров и освидетельствований, порядок, периодичность прохождения, критерии оценки состояния здоровья. Практическое занятие приемы оказания первой медицинской помощи, разработка таблиц воздействия вредных производственных факторов на организм человека.

Организация технического обслуживания и ремонта АТС. Основные понятия о техническом состоянии и работоспособности автотранспортных средств. Требования к автомобилям по показателям работоспособности и технического состояния. Понятие о системе технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта. Назначение и виды технических воздействий, их характеристики. Нормативы системы ТО и ремонта, их корректировка. Условия эксплуатации. План-график ТО и ремонта. Сертификация услуг по ТО и ремонту. Перспективы развития системы ТО и ремонта. Оценка эффективности технической эксплуатации автомобилей. Практическое занятие по составлению технологической карты проведению работ по ТО-1 и ТО-2. Разработка графика проведения ТО-1 и ТО-2

Дополнительное оборудование АТС. Нормативно-правовые основы использования дополнительного оборудования на АТС. Виды дополнительного оборудования. Обязательное оснащение различных категорий транспортных средств отдельными видами дополнительного оборудования. Специальное и специализированное дополнительное оборудование. Правила оснащения, использования, обслуживания, контроля работы специального дополнительного оборудования. Практическое занятие разработка инструкции о порядке эксплуатации АТС, работающего на сжатом и сниженном газе, разработка инструкции о порядке дополнительного оборудования специальных ТС.

Особенности устройства и обслуживания АТС новых моделей. Нормативно-правовая база в области устройства и обслуживания АТС новых моделей. Технический регламент

таможенного союза. Основные требования по обеспечению безопасности дорожного движения при техническом обслуживании и ремонте транспортных средств новых моделей. Нормы, правила и процедуры технического обслуживания и ремонта транспортных средств, устанавливаемые заводами-изготовителями. Практическое занятие по разработке памятки по контролю требований европейских стандартов к новым моделям ТС.

Экипировка и оснащение АТС. Нормативно-правовые основы требований к экипировке и оснащению АТС. Особенности экипировки и оснащения транспортных средств в зависимости от видов перевозки. Методы обеспечения и контроля. Практическое занятие по разработке инструкции о контроле требований к экипировке разных типов автомобилей.

Гаражное оборудование и инструмент. Требования к помещениям производственных отделений. Оборудование на постах технического обслуживания и ремонта автомобилей, Правила пользования подъемными механизмами. Осветительные и силовые сети, переносные лампы, электродрели и другие устройства с электрическим приводом. Специальное оборудование для технического обслуживания аккумуляторных батарей, пуска двигателя и работы под автомобилем. Инструмент для выполнения основных видов слесарных работ. Противопожарный инвентарь и оборудование. Требования к пунктам и участкам заправки жидким топливом и маслом. Практическое занятие по разработке инструкции о порядке хранения ГСМ, баллонов с газами.

Рабочая программа стажировки

Стажировка осуществляется в целях изучения опыта и практики работы в отрасли, а также закрепления теоретических знаний, полученных при освоении программ профессиональной переподготовки, и приобретение практических навыков и умений для их эффективного использования при исполнении должностных обязанностей контролера технического состояния транспортных средств.