

**Аннотация к рабочим программам
дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки
диспетчера автомобильного и городского наземного электрического транспорта**

**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 топливно-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 «Диспетчеризация на автомобильном транспорте»

Нормативно-правовое обеспечение диспетчерского управления. 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 определение 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 профессиональной надежности. Права и обязанности участников дорожного движения. Профессиональные и квалификационные требования к работникам юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих перевозки автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом. Практическое занятие по документарному оформлению стажировки и заполнение стажировочного листа.

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 по приемам оказания первой медицинской помощи, разработке таблиц воздействия вредных производственных факторов на организм человека.

Оперативный контроль и учет перевозок. Категории и виды транспортных средств, оснащаемых тахографами. Правила использования тахографов, обслуживания тахографов, контроля работы тахографов, установленных на транспортные средства. Спутниковый мониторинг транспорта. Практическое занятие по заполнению путевых листов.

Маршрутизация перевозок и тарифы. Классификация автомобильных дорог. Наименование автомобильных дорог и их идентификационные номера. Обеспечение автомобильных дорог объектами дорожного сервиса. Порядок формирования сети регулярных автобусных маршрутов. Затраты транспорта и транспортные издержки. Транспортные тарифы. Практическое занятие по расчету себестоимости перевозки пассажиров автобусом по маршруту.

Организация пассажирских перевозок. Организация регулярных перевозок по межрегиональным, межмуниципальными, муниципальными маршрутами, смежными межрегиональными маршрутами регулярных перевозок. Требования к оборудованию автовокзалов. Перевозка пассажиров и багажа по заказам. Перевозка пассажиров и багажа легковыми такси. Правила перевозок пассажиров и багажа. Организация перевозки группы детей автобусами. Практическое занятие по разработке инструкции по организованной перевозке группы детей.

Организация грузовых перевозок. Заключение договора перевозки груза. Правила перевозок грузов автомобильным транспортом. Порядок выдачи специального разрешения на движение по автомобильным дорогам транспортного средства, осуществляющего перевозки тяжеловесных и (или) крупногабаритных грузов. Возмещение вреда, причиняемого транспортными средствами, осуществляющими перевозки тяжеловесных грузов по автомобильным дорогам РФ. Практическое занятие по оформлению документов необходимых

для получения специального разрешения на перевозку крупногабаритных и тяжеловесных грузов.

Средства диспетчерской связи и управления. Автоматизированные системы диспетчерского управления транспортом. Автоматизированная система диспетчерского управления городскими автобусами. Автоматизированная система диспетчерского управления грузовыми автомобилями. Практическое занятие по анализу итогов работы автоматизированной системы диспетчерского управления городскими автобусами.

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 выполнении должностных обязанностей диспетчера автомобильного и городского наземного электрического транспорта.