



Частное образовательное учреждение

дополнительного профессионального образования «ЮЦПК»

Юридический адрес: 357114, РФ, Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Краснопартизанская, 1

Почтовый адрес: 357114, РФ, Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Краснопартизанская, 1

ИНН 2631750055

Тел: (86554) 6-58-93 Факс: (86554) 6-58-91

E-mail: noudpo-ucpk@yandex.ru

Рассмотрено и рекомендовано
к утверждению на заседании
педагогического совета
ЧОУ ДПО «ЮЦПК»

протокол № _____
от «___» _____ 20__ г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
Частного образовательного
учреждения дополнительного
профессионального образования
«Южный Центр Подготовки Кадров»

_____ А.В. Резник
(подпись)

«___» _____ 2023 г.

**ПРОГРАММА
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
по направлению
«Техника и технологии наземного транспорта
(специалист ответственный за обеспечение безопасности дорожного движения)»**

Невинномысск, 2023 г.

3.3. Содержание программы

1. Транспортная система России

Понятия об управлении автотранспортной деятельностью. Виды пассажирских перевозок. Роль и значение пассажирского автомобильного транспорта в единой транспортной системе страны. Проблемы и перспективы

развития пассажирского автомобильного транспорта в условиях рыночной экономики. Характеристика видов транспорта. Наземный, водный, воздушный транспорт, использующий для движения искусственно созданную среду – метрополитен, трубопроводный транспорт.

Характеристика работы пассажирского транспорта РФ. Стратегическое планирование развития транспортной системы России, ее регионов и субрегиональных структурных образований. Комплексные программы перспективного развития транспортных систем, их состав и методика разработки.

Виды пассажирских перевозок. Роль и значение пассажирского автомобильного транспорта в единой транспортной системе страны. Проблемы и перспективы развития пассажирского автомобильного транспорта в условиях рыночной экономики.

2. Метрология, стандартизация и сертификация

Метрология, ее разделы, задачи. Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Основные понятия метрологии. Международная система единиц СИ. Средства измерений. Метрологические характеристики средств измерений.

Стандартизация, ее цели, задачи, объекты. Уровни стандартизации. Международные организации по стандартизации. Нормативные документы по стандартизации, их требования. Методы стандартизации.

Общетехнические стандарты. Межотраслевые системы стандартов, цели их создания. Правовое регулирование стандартизации. ФЗ «О техническом регулировании», его цели и значение. Техническое регулирование, документы технического регулирования.

Сертификация, ее цели, задачи, объекты. Системы управления качеством.

Погрешности средств измерений. Эталоны средств измерений, их виды и назначение. Поверочные схемы.

Поверка и калибровка средств измерений. Сферы распространения государственного метрологического контроля. Система сертификации на автомобильном транспорте

Определение погрешностей электроизмерительного прибора. Определение погрешностей измерений, повышение их точности. Подбор нормативных документов в соответствии с заданием по Указателю национальных стандартов. Определение показателей уровня унификации.

Решение задач по системе допусков и посадок.

3. Технические средства автомобильного транспорта

Классификация автомобилей по назначению, грузоподъемности, типу кузова, роду применяемого топлива, типу двигателя. Основные параметры и характеристики подвижного состава, регламентируемые стандартами и заводами-изготовителями. Специализированный подвижной состав и автомобильные поезда, и область их применения.

Общее устройство автомобиля. Основные части автомобиля: несущие системы (кузов, шасси), двигатель, движитель, системы управления. Их назначение, принцип действия, взаимное расположение и взаимодействие. Компонентные схемы автомобилей. Запрещения водителям транспортных средств. Опасные последствия несоблюдения запретов.

Изучение устройства и работы подъемных и других

дополнительных механизмов специализированного подвижного состава.

4. Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Понятийный аппарат, специфика основных терминов, категорий и закономерностей в области техники и технологии наземного транспорта. Правовые нормы автотранспортной деятельности в условиях рыночной экономики. Государственное регулирование автотранспортной деятельности. Основные положения Устава автомобильного транспорта. Основные положения об ответственности за нарушение транспортного законодательства. Положения законов РФ относительно автотранспортной деятельности. Организация и осуществление автотранспортной деятельности в рамках действующего законодательства.

Решение спорных вопросов. Новое в Гражданском кодексе РФ, Уголовном кодексе РФ, Кодексе об административных правонарушениях по вопросам правонарушений и преступлений на транспорте.

Преступления на транспорте. Отличие преступления от правонарушения. Виды наказаний.

5. Охрана труда на автомобильном транспорте

Основные законодательные и нормативные документы по охране труда, технике безопасности. Организация производственной безопасности на автомобильном транспорте. Обучение и инструктаж по охране труда и безопасности работ. Расследование и учет несчастных случаев на производстве при эксплуатации автомобильного транспорта. Ответственность работодателя, персонала.

Расследование и учет несчастных случаев на производстве при эксплуатации автомобильного транспорта. Ответственность работодателя, персонала.

6. Безопасность жизнедеятельности. Оказание первой помощи пострадавшим

Защита и жизнеобеспечение населения при автомобильных авариях (катастрофах). Оказание первой помощи пострадавшим при автомобильных авариях. Общие сведения о ранах, осложнения раны, способах остановки кровотечения и обработки ран.

Порядок наложения повязки при ранениях головы, туловища, верхних и нижних конечностей.

Первая (доврачебная) помощь при ушибах, переломах, вывихах, растяжениях связок и синдроме длительного сдавливания.

Первая (доврачебная) помощь при ожогах.

Первая (доврачебная) помощь при утоплении.

Первая (доврачебная) помощь при перегревании, переохлаждении организма, при обморожении и общем замерзании.

Доврачебная помощь при клинической смерти.

Наложение кровоостанавливающего жгута (закрутки), пальцевое прижатие артерий.

Наложение повязок на голову, туловище, верхние и нижние конечности.

Наложение шины на место перелома, транспортировка поражённого.

Отработка на тренажёре прекардиального удара и искусственного дыхания.

Отработка на тренажёре непрямого массажа сердца.

7. Технология перевозочного процесса автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта

Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров на автомобильном транспорте

Транспортная доктрина – система взглядов и положений, устанавливающая основные направления и принципы организации. Цели развития пассажирского автомобильного транспорта. Основные принципы управления пассажирскими автомобильными перевозками.

Основные функции управления. Прямые и косвенные методы управления. Субъекты и объекты управления. Административная система управления перевозками пассажиров автомобильным транспортом и ее характеристика. Структура управления автотранспортной организацией – перевозчика.

Структура организации междугородных пассажирских сообщений. Исследование пассажиропотоков: расчёт объёма перевозок, пассажирооборота, средней дальности поездки пассажиров,

коэффициента неравномерности пассажиропотоков, коэффициента сменности пассажиров, количества автобусов на маршруте, интервала и частоты движения, построения эпюр пассажиропотоков.

Транспортно-экспедиционная деятельность на автомобильном транспорте

Государственное регулирование транспортно-экспедиционной деятельности.

Организационно-правовое положение агента перевозчика и экспедитора грузовладельца. Договорно-правовое обеспечение транспортных операций. Транспортно-экспедиционная деятельность при смешанных перевозках. Основы маркетинга в транспортно-экспедиционном обслуживании. Разработка новых видов транспортно-экспедиционных услуг.

Экспедиторское и агентское поручение. Допуск предпринимателей к осуществлению транспортно-экспедиционной деятельности.

Обеспечение грузовых перевозок на автомобильном транспорте

Виды грузовых автомобильных перевозок, их классификация и особенности. Основные нормативные документы, регламентирующие деятельность автомобильного транспорта в РФ. Товарно-транспортная документация. Перевозки на условиях транспорта общего пользования. Понятие конкурентоспособности услуг и качество перевозок грузов. Требования к подвижному составу при организации перевозок. Обеспечение безопасных условий перевозок грузов. Заключение договора перевозки груза, договора фрахтования транспортного средства для перевозки груза. Предоставление транспортных средств и контейнеров, предъявление и прием груза для перевозки, погрузка грузов в транспортные средства и контейнеры. Определение массы груза, опломбирование транспортных средств и контейнеров. Сроки доставки, выдача груза. Очистка транспортных средств и контейнеров. Особенности перевозки отдельных видов грузов, порядок составления актов и оформления претензий.

Перевозка грузов на особых условиях

Основные понятия об опасных грузах и транспортной опасности. Классификация опасных грузов и их характеристики. Маркировка и манипуляционные знаки опасности. Требования к подвижному составу и водителям, осуществляющим перевозки опасных грузов. Организация перевозок опасных грузов. Основные положения Европейского соглашения о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ). Перевозка грузов в особых условиях (горные, пустынные, сезонные). Особенности перевозок скоропортящихся, тяжеловесных и крупногабаритных грузов.

Контроль правильности оснащения и оформления транспортного средства. Организация инструктажа водителей, контроль знаний водителей, относящихся к перевозке.

8. Подвижной состав, требования к подвижному составу, поддержание технического состояния подвижного состава

Классификация подвижного состава, требования к подвижному составу, поддержание технического состояния подвижного состава. Значение и роль транспорта в процессе производства и в сфере обращения. Классификация подвижного состава. Парк подвижного состава и его использования. Маршрутизация перевозок, классификация и характеристики маршрутов, график движения. Методика составления расписания движения подвижного состава. Методика составления расписания подвижного состава. Составление сменно-суточного плана перевозок, расчет сменных заданий водителям.

Основы организации технических осмотров, обслуживания и ремонта автотранспортных средств

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.

Назначение и виды работ по ТО и ремонту. Оценка эффективности технической эксплуатации автомобилей. Организация контроля технического состояния автотранспортных средств.

Требования к техническому состоянию автотранспортных средств. Контроль и поддержание требуемого уровня технического состояния автотранспортных средств.

Основные нормативные документы регламентирующие требования безопасности движения и защиты окружающей среды, к техническому состоянию автотранспортных средств. Требования к техническому состоянию тормозной системы, рулевого управления, переднего моста, шасси, приборов освещения, двигателя и его системам, нормативные значения, методы и средства контроля. Параметры технического состояния, подлежащие контролю при выпуске автомобилей на линию, технических осмотрах, нормативы. Методы, средства контроля, режимы проверки.

9. Безопасность дорожного движения

Система управления безопасностью дорожного движения

Система государственного управления обеспечением безопасности дорожного движения в Российской

Федерации. Основные проблемы и пути совершенствования нормативно-правовой базы в сфере обеспечения безопасности движения. Законодательство в области безопасности дорожного движения. Лицензирование перевозочной деятельности на автомобильном транспорте. Понятие о ДТП. Основные виды ДТП. Понятие о причинах, условиях, обстоятельствах и факторах ДТП. Понятие тяжести последствий ДТП. Государственная система учета и анализа ДТП.

Система «Водитель-автомобиль-дорога». Активная и пассивная безопасность транспортного средства. Методы мотивации водителей к повышению квалификации и выполнению ПДД.

Система сбора и обработки информации о ДТП

Понятие о ДТП. Основные виды ДТП. Понятие о причинах, условиях, обстоятельствах и факторах ДТП. Понятие тяжести последствий ДТП. Понятие аварийности. Статистика аварийности по России. Анализ ДТП и аварийности. Виды, типы, цели и методы анализа. Учет ДТП. Государственная статистическая отчетность. Сбор и обобщение первичной информации о ДТП.

Учет ДТП в транспортном предприятии. Использование анализа нарушений ПДД и аварийности для устранения предпосылок к ДТП в предприятии. Методы проведения служебного расследования ДТП. Экспертиза ДТП.

Дорожный и человеческий фактор

Понятие о категориях дорог. Влияние дорожных Факторов на безопасность движения. Устройство, эксплуатация и содержание дорог. ГОСТы и стандарты по дорогам. Пересечение автомобильных и железных дорог как наиболее опасные участки дорожно-транспортной сети. Нормы обустройства железнодорожных переездов.

Типичные опасные ситуации, возникающие при проезде железнодорожных переездов.

Оценка режимов движения. Нормирование скоростей движения на маршрутах в зависимости от дорожных условий.

Выбор регулярных маршрутов. Обследование дорожных условий силами предприятия (сезонные, перед открытием маршрута). Система "Водитель-автомобиль-дорога". Активная безопасность – надежность Функционирования дорожного движения. Пассивная безопасность - надежность защиты участников ДТП от травм Факторы, влияющие на активную безопасность: дорожные условия, свойства автомобиля как управляемого объекта, квалификация мотивации водителей к повышению квалификации и выполнению ПДД. Профессиональное мастерство водителя и его оценка. Техника управления автомобилем. Количественная оценка уровня подготовки водителя. Методы совершенствования профессионального мастерства.

Порядок открытия маршрута. Паспорт маршрута и схема опасных участков на маршруте. Оценка сложности маршрута.

Психофизиологические аспекты профессиональной деятельности водителя. Работоспособность водителей автомобилей. Изменение работоспособности водителей в течение рабочего дня. Нормативы рабочего, времени и времени отдыха водителей.

Организация работы по безопасности дорожного движения на предприятии
Технические средства, используемые в работе специалиста по безопасности движения.

Оснащение и организация работы кабинета БД в предприятии. Тренажеры, стенды и другие устройства для тренировки и оценки навыков, знаний, психофизиологических качеств водителей. Компьютерные программы, для проверки знаний ПДД водителями. Технические средства контроля алкогольного опьянения.

Требования, предъявляемые к водителям в зависимости от вида перевозок, и сложности, маршрута. Перевозка пассажиров. Особенности обеспечения безопасности движения на междугородных, городских, пригородных маршрутах, при перевозке детей, разовой перевозке пассажиров. Контроль соблюдения требований безопасности при организации специальных перевозок. Перевозка опасных грузов; перевозка крупногабаритных и тяжеловесных грузов.

Тестирование уровня профессионального мастерства водителя. Ситуационное обучение водителей действиям в критических ситуациях. Методы экономичного вождения. Организация стажировки водителей в предприятии. Периодическая проверка водителей по знанию ПДД.

Контроль технического состояния автомобильных транспортных средств

Требования к техническому состоянию при эксплуатации. Требования к тормозному управлению. Требования к рулевому управлению. Требования к внешним световым приборам. Требования к прочим элементам конструкции. Требования к комплектации транспортного средства. Требования к составу отработавших газов газобаллонных автомобилей. Требования к составу отработавших газов автомобилей с бензиновыми двигателями. Требования к составу отработавших газов автомобилей, оснащенных двигателями с воспламенением от сжатия. Требования к внешнему шуму от автомобилей. Организация контроля технического состояния в России. Правовые основы контроля технического состояния. Производственно-техническая база.

Трудоемкость контроля технического состояния. Оформление результатов технического осмотра.

Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Организация проверки технического состояния ТС в РФ.

Положение о проведении государственного осмотра автотранспортных средств и прицепов к ним ГИБДД МВД РФ.

Нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава автомобильного транспорта. Проведение ТО на АТП. Контроль за графиком проведения ТО. Ежедневное техническое обслуживание (ЕО) подвижного состава. Техническое обслуживание №1 (ТО-1) подвижного состава. Техническое обслуживание №2 (ТО-2) подвижного состав. Сезонное обслуживание (СО) подвижного состава. Текущий ремонт (ТР) подвижного состава

Оформление результатов проверки технического состояния, осуществление контроля за графиками проведения технического обслуживания и плановых ремонтов автотранспортных средств. Оказание технической помощи на линии. Расчет показателей технического состояния и использования автомобильного парка АТП.

Поддержание и контроль состояния здоровья водителей

Формы и методы организации работы в предприятии по поддержанию здоровья и работоспособности водителей. Предрейсовые медосмотры. Медицинское освидетельствование: порядок, и сроки прохождения. Организация постоянного контроля за состоянием здоровья водителей групп риска (пожилые водители, водители с хроническими заболеваниями, водители, склонные к употреблению алкоголя и др.).

Медицинское освидетельствование: порядок, и сроки прохождения.

Анализ эффективности транспортной деятельности

Теоретические и методические подходы оценки эффективности деятельности современного транспортного предприятия. Основные подходы анализа деятельности автотранспортных предприятий. Цели, задачи и информационная база оценки эффективности деятельности предприятия.

Анализ состояния и использования основных фондов. Анализ использования трудовых ресурсов. Анализ себестоимости вскрышных работ. Оценка финансового состояния предприятия. Направление повышения эффективности деятельности автотранспортного предприятия. Обновление действующего парка предприятия. Оценка риска осуществления вложений инвестиций.

Анализ и оценка эффективности деятельности АТП

10. Страхование на автомобильном транспорте

Задачи страхования, виды страхования на транспорте. Страхование грузов, условия страхования грузов. Страхования транспортных средств, виды и условия страхования. Страхование гражданской ответственности. Тарифные ставки на страхование грузов, перевозимых автомобильным транспортом. Тарифные ставки при страховании транспортных средств. Порядок страхования. Страховые компании. Организация страховой деятельности. Ответственность перевозчиков. Регрессные иски о возмещении убытков. Ответственность сторон в договоре о международной перевозке грузов автомобильным транспортом. Медицинское страхование водителей.

Возмещение убытков по страхованию, причиненных в результате аварии. Порядок оформления документации.

11. Ответственность должностных лиц за правонарушения на транспорте

Ответственность за нарушения, предусмотренные в Уголовном кодексе Российской Федерации в части, применимой к должностным лицам.

Ответственность за нарушения, предусмотренные в Административном кодексе Российской Федерации в части, применимой к контролерам технического состояния автотранспортных средств.

Ответственность за нарушения, предусмотренные в Гражданском кодексе Российской Федерации в части, применимой к контролерам технического состояния автотранспортных средств. Ответственность за административные правонарушения на транспорте, в области дорожного движения и эксплуатации транспортных средств.