Описание образовательной программы

Нормативно-правовые основания разработки программ

Программа профессиональной переподготовки специалистов для приобретения квалификации консультанта по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-Ф3 «Об образовании в Российской Федерации», приказа Министерства транспорта Российской Федерации от 9 июля 2012 г. №203 «Об утверждении Порядка проведения экзамена и выдачи свидетельств о профессиональной подготовке консультантов по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом», приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», предписаниями раздела 1.8.3 Приложения А Европейского соглашения о международной дорожной перевозке опасных грузов от 30 сентября 1957 года (ДОПОГ).
Программа разработана на основе квалификационных требований предъявляемых при осуществлении перевозок к работникам юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, указанных в абзаце первом пункта 2 статьи 20 Федерального закона «О безопасности дорожного движения» (приказ Минтранса РФ от 31.07.2020г. № 282).

Область применения программы

Настоящая программа предназначена для профессиональной переподготовки консультантов по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, по предметам образовательной программы «Переподготовка специалистов для приобретения квалификации консультанта по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом».

Требования к слушателям (категории слушателей)

* наличие диплома не ниже уровня среднего профессионального, подтвержденное документом об образовании и о квалификации по специальности или направлению подготовки, не входящим в соответствующую уровню образования укрупненную группу 23.00.00 "Техника и технологии наземного транспорта"
* К работникам, имеющим среднее профессиональное образование, предъявляются требования к стажу работы в области организации перевозок и управлению автомобильным транспортом не менее трех лет. К работникам, имеющим высшее образование, требования к стажу не предъявляются.

Характеристика профессиональной деятельности

* предотвращение опасности для людей, имущества и окружающей среды при выполнении деятельности предприятием включающей автомобильную перевозку опасных грузов или связанные с ней операции по упаковке, погрузке, наполнению или разгрузке.

Цель и планируемые результаты освоения программы

Цель: обеспечить формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности консультанта по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом в международном и внутригосударственном сообщении.

Программа направлена на освоение следующих профессиональных компетенций:

ПК 1.1. использовать в работе российские и международные правовые акты, регламентирующие перевозки опасных грузов;
ПК 1.2. осуществлять идентификацию опасных грузов;
ПК 1.3. проверка соответствия нормативным требованиям: транспортных средств, предназначенных для перевозки опасных грузов; оборудования (в том числе размещаемого на транспортных средствах) используемого при перевозках опасных грузов и осуществлении погрузочно-разгрузочных операций; тары и упаковки, контейнеров и цистерн, предназначенных для перевозки опасных грузов;
ПК 1.4. проверка наличия необходимых документов на транспортных средствах, перевозящих опасные грузы на их соответствие нормативным требованиям;
ПК 1.5. определение соответствие персонала, занятого при перевозках опасных грузов, выполняемым функциям;
ПК 1.6. проведение служебного расследования обстоятельств серьезных аварий, инцидентов и грубых нарушений, совершенных при перевозке, погрузке, разгрузке или упаковке опасных грузов;
ПК 1.7. составление отчета об аварии;
ПК 1.8. составление ежегодного отчета о деятельности предприятия, связанного с перевозками опасных грузов;
ПК 1.9. подготовка плана обеспечения безопасности предприятия при перевозках грузов повышенной опасности, осуществление контроля за его выполнением.

Обучающийся в результате освоения программы должен знать:

* основные направления развития автотранспортного комплекса в транспортной системе страны;
* роль автомобильного транспорта в транспортной системе при решении важнейших задач развития отраслей экономики страны;
* комплекс вопросов по совершенствованию перевозок грузов автомобильным транспортом, современные способы перевозок, включая в контейнерах, транспортных пакетах, с использованием терминальных и других систем;
* особенности перевозок грузов в городском, пригородном, междугородном и международном сообщении;
* транспортно-логистические технологии и вопросы механизации погрузочно-разгрузочных работ при перевозках основных видов грузов, включая опасные, скоропортящиеся, крупногабаритные и тяжеловесные грузы;
* основные виды грузовых автотранспортных средств, их параметры, транспортно-эксплуатационные требования, специализация и сферы применения;
* требования к топливно-смазочным материалам, используемым на грузовом автотранспорте и вопросы защиты окружающей среды;
* требования к системе технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств;
* вопросы обеспечения безопасности дорожного движения;
* основы экономики грузового автомобильного транспорта, показатели эффективности работы транспортной организации, структура себестоимости перевозок и рентабельность, учет и отчетность на автотранспорте;
* положения российского законодательства, международных конвенций и соглашений, касающиеся перевозки грузов, в том числе опасных;
* главные причины аварий при перевозках, погрузке, разгрузке и хранении опасных грузов и виды последствий, к которым может привести авария;
* основы классификации грузов, включая опасные, принципы классификации и классы опасных грузов, их общая характеристика (физические, химические и токсикологические свойства) и особенности классификации по ДОПОГ;
* общие требования к таре и упаковке, требования к контейнерам, многоэлементным газовым контейнерам, встроенным цистернам и контейнерам-цистернам, сменным цистернам, переносным цистернам (типы, коды, маркировка, конструкция, первоначальные и периодические проверки и испытания), правила подбора упаковок, контейнеров и цистерн;
* маркировочные надписи и знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета, нанесение маркировки и знаков опасности на транспортные средства, контейнеры, тару и упаковки, размещение и снятие информационных табло и табличек оранжевого цвета;
* способы перевозки опасных грузов (перевозка в таре и упаковках, перевозка навалом/насыпью, перевозка во встроенных или съемных цистернах и требования по их наполнению, контейнерные перевозки, типы и основные параметры контейнеров для опасных и других грузов);
* ограничения перевозимых опасных грузов и изъятая в отношении номенклатуры и количеств, запрещение совместной погрузки и меры безопасности, связанные с совместной погрузкой, разделение (партионность) при перевозках опасных грузов;
* специальные требования к совместной перевозке опасных грузов и продуктов питания, предметов широкого потребления, кормов для животных;
* требования по обеспечению безопасности при выполнении погрузочно- разгрузочных работ, безопасное размещение и крепление грузов, очистка и/или дегазация транспортных средств, контейнеров и цистерн перед погрузкой и после разгрузки различных грузов, в том числе опасных грузов, скоропортящейся продукции и др.;
* вопросы профессиональной подготовки водителей и других работников, занятых в сфере перевозки опасных грузов;
* документы, находящиеся на транспортном средстве: транспортно--сопроводительные и иные документы и порядок их заполнения, включая письменные инструкции, свидетельство о допущении транспортного средства, свидетельство о подготовке водителя, паспорт безопасности химической продукции и сферы его применения, специальные разрешения при перевозках грузов повышенной опасности, и другие документы;
* содержание письменных инструкций и их применение, защитное снаряжение экипажа и дополнительное оборудование для обеспечения безопасности при перевозках опасных грузов;
* правила движения и ограничения, касающиеся движения транспортных средств при перевозках грузов, в том числе опасных, режим работы водителей;
* требования, касающиеся транспортных средств, бортовые приборы ГЛОНАСС/GPS и тахографы, устанавливаемые на транспортных средствах;
* поведение водителя и других членов экипажа в условиях ДТП и других чрезвычайных ситуациях, профилактические меры по обеспечению безопасности при перевозке опасных грузов;
* особенности организации мультимодальных перевозок опасных грузов с участием автотранспортных средств;
* обязанности и ответственность участников перевозки опасных грузов, меры по осуществлению контроля при перевозках в международном и междугородном сообщении;
* облегченные режимы перевозки опасных грузов, сферы применения ДОЛОГ;
* требования к плану обеспечения безопасности при перевозках грузов повышенной опасности и/или радиоактивных материалов повышенной опасности;
* правила составления ежегодного отчета и отчета о происшествиях при перевозках опасных грузов.

уметь:

* выполнять процедуры, обеспечивающие соблюдение требований в отношении идентификации перевозимых опасных грузов;
* обеспечивать соответствие транспортных средств особым требованиям, обусловленным характером перевозимых опасных грузов;
* проводить процедуры проверки оборудования, используемого для перевозки опасных грузов или для погрузочно-разгрузочных операций;
* организовывать подготовку к перевозке опасных грузов работников юридического лица или индивидуального предпринимателя, участвующих в процессе перевозки опасных грузов, и вести учет данной подготовки;
* в случае аварии или происшествия применять надлежащие срочные меры по устранению их последствий;
* проводить служебное расследование обстоятельств серьезных аварий, происшествий или серьезных нарушений, отмеченных во время перевозки опасных грузов или в процессе погрузочно-разгрузочных операций, и при необходимости подготовку соответствующих отчетов;
* принимать необходимые меры к недопущению аварий, дорожно- транспортных происшествий или нарушений иных требований, предъявляемых к перевозкам опасных грузов;
* учитывать нормативные и особые требования, связанные с перевозкой опасных грузов, при выборе и использовании услуг субподрядчиков или третьих сторон;
* проводить проверку работников, занимающихся перевозкой опасных грузов, их погрузкой или разгрузкой, на знание ими правил безопасности перевозок опасных грузов;
* проводить инструктажи работников, связанных с перевозкой опасных грузов, их погрузкой и разгрузкой;
* проверять наличие на транспортных средствах необходимых документов и оборудования для обеспечения безопасности перевозок опасных грузов;
* осуществлять проверку соблюдения требований, касающихся погрузочно-разгрузочных операций;
* составлять план обеспечения безопасности перевозки опасных грузов;
* составлять ежегодный отчет для органов управления юридического лица или индивидуального предпринимателя по вопросам их деятельности, связанной с перевозкой опасных грузов.

Содержание и порядок освоения программы

Содержание программы представлено общими положениями, учебно--тематическими планами, содержанием разделов (тем) учебно-тематических планов, планируемыми результатами освоения программы, условиями реализации и системой оценки результатов освоения этой программы обучающимися слушателями.

Для получения слушателями необходимых знаний программой предусматривается проведение образовательной организацией теоретических занятий в виде лекций и практических занятий в виде семинаров, а для проверки полученных ими знаний – зачеты по дисциплинам. Завершающим этапом обучения слушателей является итоговая аттестация в виде квалификационного экзамена.

Предусматривается возможность реализации дистанционной формы обучения, при условии выполнения требований законодательства об образовании и приказа Министерства транспорта Российской Федерации от 9 июля 2012 г. № 203 «Об утверждении Порядка проведения экзамена и выдачи свидетельств о профессиональной подготовке консультантов по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом».

Учебный план содержит дисциплины с указанием времени, отводимого на освоение разделов (тем), включая время, отводимое на обязательные аудиторные занятия и внеаудиторную (самостоятельную) учебную работу.

Последовательность изучения тем учебных циклов ППССЗ определяется календарным учебным графиком.

Условия реализации программы содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально- технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию программы.

Программа предусматривает достаточный для формирования, закрепления и развития практических навыков и компетенций объем практики.

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Условия реализации должны обеспечивать:

использование программы в полном объеме; соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям; соответствие применяемых форм, средств и методов обучения возрастным категориям, способностям, интересам и потребностям обучающихся, с учетом особенностей перевозок опасных грузов.

Теоретическое обучение, по очной форме обучения, проводится в оборудованных учебных аудиториях, отвечающих материально-техническим и информационно -методическим требованиям, приведенным ниже.

При проведении занятий предусматриваются: наличие учебной аудитории, оснащенной необходимым оборудованием, учебными материалами и учебными пособиями; помещение для проведения практических занятий, а также факультативная комната и помещение для хранения материалов по учету работы курсов.

Наполняемость учебной группы, по очной форме обучения, не должна превышать 30 человек.

По дистанционной форме обучения предусмотрена электронная платформа, оснащенная необходимой для обучения информацией.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять 1 академический час (45 минут).

Педагогические работники, реализующие программу должны удовлетворять квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках по соответствующим должностям и (или) профессиональных стандартах. Преподаватели, осуществляющие занятия по дисциплине «Перевозки опасных грузов автомобильным транспортом» должны также иметь действующее свидетельство о профессиональной подготовке консультанта по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, выданное в соответствии с приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 09.07.2012 № 203 «Об утверждении Порядка проведения экзамена и выдачи свидетельств о профессиональной подготовке консультантов по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом».

Информационно-методические требования реализации программы включают:

* учебно-тематический план;
* календарный учебный график;
* рабочую программу;
* методические материалы и разработки;
* расписание занятий

 Материально-технические и информационно-методические компоненты для обучения
При успешном завершении обучения по данной программе переподготовки организация выдает слушателю диплом по установленному образцу.

Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательной программы, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются образовательным учреждением на бумажных и (или) электронных носителях.