

*«Утверждаю»*

*Директор*

**ЧУО ДПО «Авто - Класс»**

\_\_\_\_\_ **Федотов С.И.**

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.

Дополнительная профессиональная программа  
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«КОНСУЛЬТАНТ ПО ВОПРОСАМ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕВОЗКИ»

г. Ульяновск

2024 год

## 1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### 1.1. Нормативно-правовые основания разработки программы

Дополнительная профессиональная программа – программа повышения квалификации «КОНСУЛЬТАНТ ПО ВОПРОСАМ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕВОЗКИ» (далее - Программа) разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", Приказ Министерства транспорта РФ от 28 июля 2020 года N 257 «Об утверждении Порядка проведения экзамена и выдачи свидетельств о профессиональной подготовке консультантов по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом»;

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

и предписаниями раздела 1.8.3 приложения А Европейского соглашения о международной дорожной перевозке опасных грузов от 30 сентября 1957 г. (ДОПОГ).

Программа разработана на основании Типовой программы, утвержденной Приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 23 июня 2016 № 175 «Об утверждении дополнительной профессиональной программы повышения консультантов по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом в области международных автомобильных перевозок и типовой дополнительной профессиональной переподготовки консультантов по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом в области международных автомобильных перевозок».

Программа разработана на основе приказа Министерства транспорта РФ от 31 июля 2020 г. N 282 "Об утверждении профессиональных и 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"

### 1.2. Область применения программы

Настоящая программа предназначена для повышения квалификации консультантов по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, по предметам образовательной программы «Повышение квалификации консультанта по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом».

### 1.3. Требования к слушателям (категории слушателей)

- наличие диплома о высшем образовании по направлению подготовки входящей в укрупненную группу профессиональной подготовки 23.00.00 «Техника и технология наземного транспорта»;

- к прохождению повторного курса консультантов допускаются лица, имеющие свидетельство о подготовке консультантов по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, выданное в соответствии с Порядком проведения экзамена и выдачи свидетельств о профессиональной подготовке консультантов по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, утвержденным приказом Минтранса России от 09 июля 2012 г. № 203.

### 1.4. 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.

### 1.5. 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 соответствия 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, осуществления 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, междугороднем и международном сообщениях;
- 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 классификация и классы опасных грузов, их общая характеристика (физические, химические и токсикологические свойства) и особенности классификации по ДОПОГ;
- общие требования к таре, 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, контейнера, 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 изъятия в отношении номенклатуры и количеств, запрещение совместной погрузки и меры безопасности, связанные с совместной погрузкой, разделение (партионность) при перевозке 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 допуске 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 междугороднем сообщении;
- облегченные режимы перевозки опасных грузов, сферы применения ДОПОГ;
- 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 мероприятий;
- 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 происшествии 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 или 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.

**1.6 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 организацией теоретических занятий в виде лекций и практических занятий в виде семинаров, а для проверки полученных ими знаний – экзамены по дисциплинам. Завершающим этапом обучения слушателей программой предусматривается выполнение ими практической квалификационной работы и проверки теоретических знаний в форме письменного задания, которое может дополняться устными вопросами с охватом, в том числе следующих тем:

- классификация опасных грузов;
- общие положения об упаковке, включая положения, касающиеся цистерн, контейнеров-цистерн, автоцистерн и других транспортных средств, используемых при перевозках опасных грузов;
- маркировочные надписи и знаки опасности;
- информация, указываемая в транспортно-сопроводительных документах;

- обработка и укладка опасных грузов;
- экипаж, профессиональная подготовка при перевозках опасных грузов;
- документы, которые должны находиться в транспортном средстве;
- свидетельства, относящиеся к перевозке опасных грузов;
- письменные инструкции в соответствии с разделом 5.4.3 Приложения А к ДОПОГ;
- требования, касающиеся транспортного оборудования.

Итоговая аттестация и проверка теоретических знаний проводятся с использованием материалов, утверждаемых руководителем организации, осуществляющей образовательную деятельность. Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом.

Предусматривается возможность реализации дистанционной формы обучения, при условии выполнения требований законодательства об образовании и приказа Министерства транспорта РФ от 09.07.2012 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.

### 1.7. Форма обучения – очная.

Режим занятий:

1.7.1. Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося – 78 часов, включая: 50 часов аудиторных занятий; 28 часов практических занятий (семинаров).

**1.8. Форма документа**, выдаваемого по результатам освоения программы – удостоверение о повышении квалификации.

### ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

СПО – среднее профессиональное образование;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ППССЗ – программа подготовки специалистов среднего звена;

ПК – профессиональная компетенция.

## 2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО ПРОГРАММЕ «ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ КОНСУЛЬТАНТА ПО ВОПРОСАМ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ»

Наименование разделов (дисциплин, модулей)	Аудиторные занятия	Практические/ семинарские занятия	Всего учебной нагрузки (час.)
1	2	3	4
Социально-экономическое значение проблемы обеспечения безопасности при	2	---	2

перевозках опасных грузов автомобильным транспортом			
Законодательное и нормативно-правовое регулирование перевозок опасных грузов в международном и внутригосударственном сообщении	3	1	4
Функции и квалификационные требования к консультантам по вопросам безопасности перевозок опасных грузов	1	1	2
Классификация, общая характеристика опасных грузов и виды опасности при их перевозках	6	2	8
Общие требования к таре, упаковкам, контейнерам и цистернам при перевозках опасных грузов	4	2	6
Требования к транспортным средствам и дополнительному оборудованию при перевозках опасных грузов	6	2	8
Маркировка, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета	4	2	6
Изъятия, ограничения и вопросы совместимости при перевозках опасных грузов	4	2	6
Способы и организация перевозок опасных грузов в прямом автомобильном и мультимодальном сообщении	6	2	8
Обязанности и ответственность участников перевозки опасных грузов и контроль за соблюдением установленных требований	2	2	4
Профилактические меры по обеспечению безопасности при осуществлении перевозок и погрузочно-разгрузочных работ	4	2	6
Действия водителя и экипажа в случае аварий и происшествий при перевозках опасных грузов	2	2	4
Транспортно-сопроводительная и разрешительная документация при перевозках опасных грузов	4	2	6
Составление плана обеспечения безопасности и ежегодного отчета предприятия о перевозках опасных грузов	2	2	4
Итоговая аттестация	---	4	4
Всего учебных часов	50	28	78

1. Уровень – узнавание изученных ранее объектов, свойств, процессов в данной профессиональной деятельности и выполнение действий с опорой (подсказкой).
2. Уровень – самостоятельное выполнение по памяти типового действия.
3. Уровень – продуктивное действие, т.е. создание алгоритма деятельности в нетиповой ситуации на основе изученных ранее типовых действий.

#### 4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Наименование учебных курсов, дисциплин, разделов (модулей), практик	Виды учебной нагрузки	Номера календарных недель								Всего часов
		Порядковые номера недель обучения								
		1	2	3	4	5	6	7	8	
Социально-экономическое значение проблемы обеспечения безопасности при перевозках опасных грузов автомобильным транспортом	обяз.уч. занятия					T2				2
	сам.р.					---				---
Законодательное и нормативно-правовое обеспечение перевозок опасных грузов в международном и внутригосударственном сообщении	обяз.уч. занятия					T3 П1				4
	сам.р.					---				---
Функции и квалификационные требования к консультантам по вопросам безопасности перевозок опасных грузов	обяз.уч. занятия					T1 П1				2
	сам.р.					---				---
Классификация, общая характеристика опасных грузов и виды опасности при их перевозках	обяз.уч. занятия					T2	T4 П2			8
	сам.р.					---	---			---
Общие требования к таре, упаковкам, контейнерам и цистернам при перевозках опасных грузов	обяз.уч. занятия						T4 П2			6
	сам.р.						---			---
Требования к транспортным средствам и дополнительному оборудованию при перевозках опасных грузов	обяз.уч. занятия						T6 П2			8
	сам.р.						---			---

Маркировка, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета	обяз.уч. занятия							T4 П 2		6
	сам.р.							---		---
Запрещения, ограничения и вопросы совместимости при перевозках опасных грузов	обяз.уч. занятия							T4 П 2		6
	сам.р.							---		---
Способы и организация перевозок опасных грузов в прямом автомобильном и мультимодальном сообщении	обяз.уч. занятия							T4	T2 П 2	8
	сам.р.							---	---	---
Обязанности и ответственность участников перевозки опасных грузов и контроль за соблюдением установленных требований	обяз.уч. занятия								T2 П 2	4
	сам.р.								---	---
Профилактические меры по обеспечению безопасности при осуществлении перевозок и погрузочно-разгрузочных работ	обяз.уч. занятия								T4 П 2	6
	сам.р.								---	---
Действия водителя и экипажа в случае аварий и происшествий при перевозках опасных грузов	обяз.уч. занятия								T2 П 2	4
	сам.р.								---	---
Транспортно-сопроводительная и разрешительная документация при перевозках опасных грузов	обяз.уч. занятия								T4 П 2	6
	сам.р.								---	---
Составление плана обеспечения безопасности и	обяз.уч. занятия								T2 П 2	4

ежегодного отчета предприятия о перевозках опасных грузов	сам.р.							---		---
Экзамен (по дисциплине)	обяз.уч. занятия							П 4		4
	сам.р.							---		---
Всего часов		78								

## 5. ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН/РАЗДЕЛОВ (ТЕМ)

### Дисциплина «Перевозки опасных грузов автомобильным транспортом»

#### Раздел 1. Социально-экономическое значение проблемы обеспечения безопасности при перевозках опасных грузов автомобильным транспортом

Роль автомобильного транспорта в осуществлении перевозок опасных грузов в международном, городском, пригородном и междугородном сообщении. Аварии и инциденты при перевозках опасных грузов, главные причины их возникновения и возможные последствия. Анализ статистических данных об авариях и инцидентах и методы установления ущерба для населения, окружающей среды, дорожно-транспортной инфраструктуры.

Необходимость правового регулирования вопросов обеспечения безопасности при перевозках опасных грузов автомобильным транспортом, включая перевозки в мультимодальном сообщении (с участием других видов транспорта).

#### Раздел 2. Нормативно-правовое регулирование перевозок опасных грузов в международном и внутригосударственном сообщении

Рекомендации Организации Объединенных Наций (ООН) по перевозке опасных грузов. Типовые правила перевозки опасных грузов. «Оранжевая книга». Структура, цель и сфера применения.

Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов, Приложение А и Приложение В к ДОПОГ. Место и значение ДОПОГ, страны-участницы, сфера действия, терминология и структура Приложения А и Приложения В к ДОПОГ и внесение в них изменений.

Применение ДОПОГ в Российской Федерации. Федеральные законы, постановления Правительства Российской Федерации, нормативные правовые акты Минтранса России, Минобрнауки России, МВД России и других федеральных органов исполнительной власти, касающиеся сферы перевозок опасных грузов автомобильным транспортом.

Международные и российские технические регламенты, стандарты, правила перевозки грузов автомобильным транспортом и другие нормативные правовые акты по регулированию перевозок опасных грузов.

Необходимость гармонизации международного и российского законодательства, регулирующего перевозку опасных грузов автомобильным транспортом.

#### Практические занятия (семинары)

Приобретение навыков работы с таблицей А "Перечень опасных грузов" и таблицей 1.10.3.1.2 "Перечень грузов повышенной опасности" Приложения А к ДОПОГ по установленной в задании номенклатуре грузов.

#### Раздел 3. Функции и квалификационные требования к консультантам по вопросам безопасности перевозок опасных грузов

Правовой статус консультантов по вопросам безопасности перевозок опасных грузов. Функции и квалификационные требования к консультантам в соответствии с разделом 1.8.3 ДОПОГ. Проведение работы по обеспечению безопасности перевозок опасных грузов. Профилактические меры, инструктаж водителей и иных работников, занятых в сфере перевозок опасных грузов. Составление плана обеспечения безопасности и ежегодного отчета на предприятии, осуществляющем перевозки опасных грузов. Контрольные функции консультанта.

#### **Практические занятия (семинары)**

Составление плана проведения инструктажа по безопасности на предприятии в установленных в задании условиях.

### **Раздел 4. Классификация, общая характеристика опасных грузов и виды опасности при их перевозках**

Классификация опасных грузов в соответствии с требованиями ДОПОГ. Принципы классификации. Перечень классов опасных грузов. Процедура классификации растворов и смесей. Грузы повышенной опасности. Виды опасности при перевозках опасных грузов.

Классификационные коды, номера ООН, отгрузочные наименования и обозначения. Вещества и изделия, не указанные конкретно (НУК). Одиночные и обобщенные позиции, в том числе НУК.

Физические, химические и токсикологические свойства опасных грузов (текучесть, плотность, воспламеняемость, взрывоопасность, испаряемость, разъедающее действие, токсичность). Физико-химические процессы при перемешивании опасных веществ, возгорании, испарении, кипении, смешивании с водой, образование электростатических зарядов, возникающих в результате трения. Воздействие опасных веществ на человеческий организм при контакте с кожей, вдыхании, попадании внутрь. Вредные воздействия опасных грузов при попадании в воду, почву. Радиоактивное заражение окружающей среды.

#### **Практические занятия (семинары)**

Выполнение письменного задания по классификации с учетом установления принципов классификации в соответствии с требованиями ДОПОГ.

### **Раздел 5. Общие требования к таре, упаковкам, контейнерам и цистернам при перевозках опасных грузов**

Виды тары и упаковок. Коды для обозначения видов тары. Крупногабаритная тара, комбинированная тара.

Группы упаковок по степени опасности перевозимых грузов.

Тара и упаковки для инфекционных веществ и радиоактивных материалов.

Требования по видам тары. Сосуды под давлением.

Типы контейнеров и цистерн, используемых при перевозках опасных грузов. Контейнеры средней грузоподъемности для массовых грузов (КСГМГ). Крупнотоннажные контейнеры.

Переносные цистерны и многоэлементные газовые контейнеры (МЭГК).

Контейнеры-цистерны и съемные кузова-цистерны. Вакуумные цистерны для отходов. Встроенные цистерны (автоцистерны). Конструкции. Первоначальные и периодические проверки и испытания.

#### **Практические занятия (семинары)**

Выбор видов тары и упаковок при перевозках опасных грузов по установленной в задании номенклатуре.

Требования по применению контейнеров и цистерн при перевозках грузов повышенной опасности по предлагаемым видам.

### **Раздел 6. Требования к транспортным средствам и дополнительному оборудованию при перевозках опасных грузов**

Транспортные средства для перевозок опасных грузов в таре и упаковках, навалом/насыпью, в контейнерах, сменных и встроенных цистернах, транспортных пакетах. Специализированные транспортные средства для опасных грузов, предусмотренные частью 9 приложения В к ДОПОГ: АТ, ОХ, ЕХ/II, ЕХ/III, FL и MEMU. Их назначение и краткое описание. Порядок получения свидетельства о допуске транспортных средств к перевозкам опасных грузов.

Особые требования к транспортным средствам для обеспечения безопасности перевозок опасных грузов в международном сообщении. Основные параметры транспортных средств.

Требования к цистернам, их типы и коды. Первичные и периодические испытания цистерн. Условия заполнения цистерн.

Дополнительное оборудование транспортных средств, типы и назначения. Средства пожаротушения и нормативы оснащения ими транспортных средств.

Требования по безопасному размещению и креплению грузов на транспортных средствах. Типы устройств для крепления грузов. Международные нормы и стандарты, регламентирующие требования к средствам и методам крепления грузов и к кузовам автотранспортных средств.

### **Практические занятия (семинары)**

Выбор типа транспортных средств для перевозки опасных грузов по предлагаемым в задании видам опасных грузов.

Выбор средств крепления и расчет их потребного количества.

Порядок использования дополнительного оборудования и средств пожаротушения.

### **Раздел 7. Маркировка, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета**

Содержание маркировки и требования ДОПОГ по ее нанесению на изделия, тару и упаковку, контейнеры, цистерны и специальные транспортные средства при перевозках опасных грузов. Типы маркировки. Правила маркировки опасных грузов.

Знаки опасности, их виды и требования к размещению при перевозках опасных грузов. Маркировочный знак для веществ, перевозимых при повышенной температуре.

Маркировка транспортных средств, цистерн и контейнеров с использованием информационных табличек оранжевого цвета. Требования по их размещению.

Маркировка фумигированных транспортных средств и контейнеров. Требования по информационному обеспечению, включая оформление соответствующих транспортных документов.

Идентификационные номера опасности, сфера их применения. Обозначение видов опасности.

### **Практические занятия (семинары)**

Изучение требования по маркировке упаковок с опасными грузами, транспортных средств, контейнеров и цистерн по предлагаемой в задании номенклатуре.

Использование идентификационных номеров опасности по предлагаемому перечню опасных грузов.

### **Раздел 8. Запрещения, ограничения и вопросы совместимости при перевозках опасных грузов**

Сфера применения ДОПОГ при перевозках опасных грузов.

Опасные вещества и изделия, не допускаемые к перевозке автомобильным транспортом. Перевозки опасных грузов, при осуществлении которых положения ДОПОГ не распространяются. Изъятия ДОПОГ (раздел 1.1.3 Приложение А к ДОПОГ), включая изъятия, связанные с характером транспортной операции; с перевозкой жидкого топлива, газов, литиевых батарей и порожней неочищенной тары; с ограниченным количеством опасных грузов, перевозимых одной транспортной единицей; с опасными грузами, используемыми для охлаждения или кондиционирования во время перевозки.

Совместимость перевозимых опасных грузов с различными знаками опасности на одном транспортном средстве.

### **Практические занятия (семинары)**

Требования к перевозкам, связанных с ограниченным количеством опасных грузов, и на установление совместимости перевозимых опасных грузов на одном транспортном средстве по предлагаемому перечню опасных грузов.

### **Раздел 9. Способы и организация перевозок опасных грузов в прямом автомобильном и мультимодальном сообщении**

Подготовительные меры к осуществлению перевозок опасных грузов (оформление необходимой транспортной документации, предрейсовый осмотр транспортного средства, прохождение водителем обязательного медицинского осмотра, инструктаж экипажа и другие меры).

Правила перевозки грузов автомобильным транспортом, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2011 г. N 272 "1", и реализация их требований при перевозках опасных грузов.

Погрузка и разгрузка, размещение и крепление опасных грузов.

Меры по обеспечению безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и во время движения транспортного средства.

Ограничения проезда через автодорожные тоннели. Ограничения скоростного режима движения транспортных средств, выбор маршрута движения при перевозках грузов повышенной опасности. Дорожные знаки, касающиеся ограничений при перевозках опасных грузов.

Особенности перевозки опасных грузов навалом/насыпью.

Перевозки неочищенной тары и опасных отходов. Очистка и/или дегазация перед загрузкой и после разгрузки.

Специальные требования, касающиеся совместной перевозки опасных грузов и иных грузов (продуктов питания, домашних предметов, кормов для животных и других грузов).

Особенности перевозок грузов повышенной опасности.

Перевозка во встроенных или съемных цистернах. Перевозка грузов в смежных отсеках цистерн. Заполнение и опорожнение.

Мультимодальные перевозки опасных грузов. Прямое смешанное сообщение. Применение крупнотоннажных контейнеров и съемных кузовов. Оформление необходимых транспортных документов и соблюдение требований, действующих на других видах транспорта. Свидетельство о загрузке контейнеров.

### **Практические занятия (семинары)**

Выбор типа транспортного средства и маршрута его движения при перевозке грузов повышенной опасности по предлагаемому перечню.

### **Раздел 10. Обязанности и ответственность участников перевозки опасных грузов и контроль за соблюдением установленных требований**

Распределение обязанностей основных участников перевозки (грузоотправителя, перевозчика и грузополучателя) при перевозках опасных грузов в соответствии с Правилами перевозок грузов автомобильным транспортом.

Обязанности участников перевозки по выполнению погрузки и разгрузки, размещению и креплению грузов на транспортных средствах с учетом обеспечения безопасности перевозок.

Дополнительные обязанности работников по упаковке опасных грузов, взвешиванию, наполнению цистерн, сопровождению во время перевозки, очистке и дегазации кузовов транспортных средств, контейнеров и цистерн.

Административное, уголовное и гражданское законодательство в части, касающейся ответственности участников перевозки опасных грузов.

### **Практические занятия (семинары)**

Задание по установлению ответственности участников перевозки за нарушения должностных обязанностей в соответствии с законодательством Российской Федерации (изложение в письменном виде).

### **Раздел 11. Профилактические меры по обеспечению безопасности при осуществлении перевозок и погрузочно-разгрузочных работ**

Обеспечение надлежащего физического и психологического состояния водителя при подготовке и осуществлении перевозки опасных грузов. Предрейсовый и послерейсовый медицинский осмотр состояния водителя. Соблюдение режима труда и отдыха водителя. Обеспечение спецодеждой.

Особые требования к транспортным средствам, предназначенным для перевозок опасных грузов. Комплект дополнительного оборудования. Предрейсовый технический осмотр.

Методы безопасного вождения автомобиля при перевозках опасных грузов.

Требования по обеспечению профессионального обучения водителей. Условия безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Требования на стоянках транспортных средств.

План обеспечения безопасности предприятия, осуществляющего перевозки опасных грузов. Роль консультанта по вопросам безопасности в его составлении и реализации. Антитеррористические меры безопасности.

Контрольно-надзорная деятельность при осуществлении перевозок, погрузки и разгрузки, а также по размещению и креплению опасных грузов на транспортных средствах. Информационное обеспечение перевозок.

#### **Практические занятия (семинары)**

Составление перечня мер по обеспечению безопасности на предприятии, осуществляющем перевозки опасных грузов в заданных условиях.

### **Раздел 12. Действия водителя и экипажа в случае аварий и происшествий при перевозках опасных грузов**

Письменные инструкции в соответствии с требованиями раздела 5.4.3 Приложения А к ДОПОГ как основной документ, устанавливающий действия водителя и других членов экипажа в случае аварий или происшествий при перевозках опасных грузов. Перечень дополнительных предписаний в зависимости от характера опасных грузов и рисков, возникающих при перевозках опасных грузов.

Средства индивидуальной защиты водителя и других членов экипажа для использования в случае аварии или происшествия.

Оказание первой помощи пострадавшим в результате аварии или происшествия.

#### **Практические занятия (семинары)**

Отработка письменных инструкций в заданных условиях.

Приемы и методы оказания первой помощи пострадавшим во время аварии или происшествия.

### **Раздел 13. Транспортно-сопроводительная и разрешительная документация при перевозках опасных грузов**

Транспортно-сопроводительные и разрешительные документы, используемые при перевозке опасных грузов: транспортная накладная, письменные инструкции, свидетельство ДОПОГ о подготовке водителя, свидетельство о допуске транспортного средства к перевозке опасных грузов, водительское удостоверение, регистрационные документы на транспортное средство, страховой полис, путевой лист, специальное разрешение для грузов повышенной опасности, специальное разрешение на движение крупногабаритного и (или) тяжеловесного транспортного средства (в случае необходимости), свидетельство о загрузке контейнера (при мультимодальных перевозках), паспорт безопасности химической продукции (в необходимых случаях). Применение и порядок их оформления.

#### **Практические занятия (семинары)**

Требования к транспортно-сопроводительным документам. Заполнение транспортной накладной в заданных условиях работы. Оформление в письменном виде паспорта безопасности химической продукции при перевозках установленных видов продукции.

#### **Раздел 14. Составление плана обеспечения безопасности и ежегодного отчета предприятия о перевозках опасных грузов**

Требования к составлению и реализации плана обеспечения безопасности предприятия при перевозках опасных грузов, включая грузы повышенной опасности, в соответствии с подразделом 1.10.3.2 Приложения А к ДОПОГ.

Участие в подготовке ежегодного отчета о деятельности предприятия по вопросам перевозки, осуществления погрузочно-разгрузочных работ, упаковки и иных видов деятельности, связанных с доставкой опасных грузов автотранспортными средствами. Назначение отчета.

#### **Практические занятия (семинары)**

Составление плана обеспечения безопасности предприятия при перевозках грузов повышенной опасности в заданных условиях работы.

Подготовка ежегодного отчета о деятельности предприятия, связанной с перевозкой опасных грузов по предлагаемой номенклатуре.

### **СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

Текущий контроль успеваемости и промежуточной аттестации (оценки) слушателей, установление форм аттестации, периодичности и порядка проведения относится к компетенции организации, осуществляющей образовательную деятельность в виде устного зачета, опроса.

Повышение квалификации завершается итоговой аттестацией, включающей практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в форме письменного задания, которое может дополняться устными вопросами с охватом, в том числе следующих тем:

- общие меры по профилактике и обеспечению безопасности;
- классификация опасных грузов;
- общие положения об упаковке, включая положения, касающиеся цистерн, контейнеров-цистерн, автоцистерн и других транспортных средств, используемых при перевозках опасных грузов;
- маркировочные надписи и знаки опасности;
- информация, указываемая в транспортно-сопроводительных документах;
- обработка и укладка опасных грузов;
- экипаж, профессиональная подготовка при перевозках опасных грузов;
- документы, которые должны находиться в транспортном средстве;
- свидетельства, относящиеся к перевозке опасных грузов;
- письменные инструкции в соответствии с разделом 5.4.3 Приложения А к ДОПОГ;
- требования, касающиеся транспортного оборудования.

Итоговая аттестация и проверка теоретических знаний проводятся с использованием материалов, утверждаемых руководителем организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом.

К проведению экзаменов и защиты дипломной работы могут привлекаться представители работодателей и их объединений.

## Формы итоговой аттестации

Итоговая аттестация в форме защиты дипломной работы, выполняемой обучающимся после успешной сдачи экзаменов.

Наименование дисциплин / модулей	Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результатов	Формы и методы контроля
Перевозки опасных грузов автомобильным транспортом	ПК 1.1.-1.9.	<ul style="list-style-type: none"><li>- осуществление идентификации опасных грузов;</li><li>- владение технологией проверки соответствия нормативным требованиям: транспортных средств, предназначенных для перевозки опасных грузов; оборудования (в том числе размещаемого на транспортных средствах), используемого при перевозках опасных грузов и погрузочно-разгрузочных операций; тары и упаковки, контейнеров и цистерн, предназначенных для перевозки опасных грузов;</li><li>- владение технологией проведения проверки наличия необходимых документов на транспортных средствах, перевозящих опасные грузы и установления их соответствия нормативным требованиям;</li><li>- определение соответствия персонала, занятого при перевозках опасных грузов, выполняемым функциям;</li><li>- владение технологией проведения служебного расследования обстоятельств серьезных аварий, инцидентов и грубых нарушений, совершенных при перевозке, погрузке, разгрузке или упаковке опасных грузов и составления отчета об аварии;</li><li>- владение технологией составления ежегодного отчета о деятельности предприятия, связанной с перевозками опасных грузов;</li></ul>	Текущий контроль в форме: <ul style="list-style-type: none"><li>- защиты аналитических отчетов;</li><li>- защиты практических занятий;</li><li>- защиты самостоятельных работ по темам дисциплины/ модуля.</li></ul> Промежуточная аттестация (зачет)

		- владение методикой составления плана обеспечения безопасности предприятия при перевозках грузов повышенной опасности.	
--	--	---	--

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. 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 проводится в оборудованных учебных аудиториях, отвечающих материально-техническим и информационно-методическим требованиям, приведенным ниже.

При проведении занятий предусматривается наличие аудитории размером не менее 20 кв.м. (для обучающихся в группе не более 10 человек), 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 не должна превышать 25 человек.

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

Педагогические работники, реализующие Программу, соответствуют квалификационным требованиям, установленным к педагогическим работникам, реализующим дополнительные профессиональные программы, указанным в квалификационных справочниках по соответствующим должностям и (или) профессиональных стандартах. Преподаватели, осуществляющие занятия по дисциплине "Перевозки опасных грузов автомобильным транспортом" дополнительно должны отвечать одному из следующих требований:

- входить в число профессорско-преподавательского состава, занятого организацией и подготовкой кадров высшей квалификации в сфере автомобильного транспорта, включая перевозки опасных грузов;
- относиться к руководящим научным работникам, занятым организацией и подготовкой кадров высшей квалификации в сфере автомобильного транспорта, включая перевозки опасных грузов;
- иметь свидетельство о профессиональной подготовке консультанта по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, выданное в соответствии с Порядком проведения экзамена и выдачи свидетельств о профессиональной подготовке консультантов по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, утвержденным приказом Минтранса России от 9 июля 2012 г. N 203.

Информационно-методические условия реализации Программы включают:  
 учебно-тематический план;  
 календарный учебный график;  
 рабочую образовательную программу;  
 методические материалы и разработки;  
 расписание занятий.

3.2. Материально-техническое и информационно-методическое обеспечение Программы:

Наименование компонентов	Количество, шт.
<b>Оборудование и технические средства обучения</b>	
Компьютер	1
Мультимедийный проектор или телевизор	1
Экран (монитор, электронная доска)	1
<b>Информационные материалы</b>	
Учебники и учебно-методические пособия, содержащие материалы для обучения по разделам, указанным в Типовой программе. Могут быть представлены в виде печатных изданий, плакатов, электронных учебных материалов, тематических фильмов, презентаций	<b>1 комплект (достаточный для обучения одной группы)</b>
Приложение А и Приложение В к ДОПОГ	<b>1 комплект на двух обучающихся</b>
<b>Информационный стенд</b>	
Копия лицензии с соответствующим приложением	1
Программа обучения	1
Учебно-тематический план	1
Календарный учебный график (на каждую учебную группу)	1
Расписание занятий	1
Адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	

По успешном завершения обучения по данной Программе и прохождении итоговой аттестации организация, выдает слушателю удостоверение о повышении квалификации по установленному образцу.

Индивидуальный учет результатов освоения слушателями Программы, а также хранение в архивах информации об этих результатах производится организацией, осуществляющей образовательную деятельность, на бумажных и (или) электронных носителях.

### **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММЫ**

Учебно-методические материалы представлены:

- Профессиональная программа повышения квалификации консультантов по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом;
- Методические рекомендации по организации образовательного процесса, утвержденные руководителем организации;
- Материалы для проведения промежуточной и итоговой аттестации обучающихся, утвержденные руководителем организации.

#### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Федеральный закон «О безопасности дорожного движения» от 10 декабря 1995 г. № 196-ФЗ.
2. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ).
3. Правила безопасной перевозки радиоактивных материалов (Правила МАГАТЭ).
4. Международный кодекс морской перевозки опасных грузов.
5. Кодекс безопасной практики перевозки незерновых навалочных грузов.
6. Правила перевозок опасных грузов.

7. Приложение 2. Правила перевозок опасных грузов к Соглашению о международном грузовом сообщении (СМГС).
8. Базельская Конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением.
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 3 февраля 1994 г. № 76 «О присоединении Российской Федерации к Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов».
10. Постановление Правительства Российской Федерации от 23 июля 2004 г. № 374 «Об утверждении положения о федеральном дорожном агентстве»;
11. Решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 877 (ред.от 14.10.2015) «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств».
12. Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении правил перевозок грузов автомобильным транспортом».
13. Постановление Совета Министров – Правительства РФ от 23 октября 1993 г. № 1090 «Об утверждении Правил дорожного движения Российской Федерации».
14. Приказ Минтранса РФ от 09 июля 2012 г. № 202 «Об утверждении порядка выдачи свидетельств о подготовке водителей автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы и утверждения курсов такой подготовки».
15. Приказ Минтранса РФ от 09 июля 2012 г. № 203 «Об утверждении порядка проведения экзамена и выдачи свидетельств о профессиональной подготовке консультантов по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом».
16. Приказ Минтранса РФ от 08.08.1995 г. № 73 «Об утверждении Правил перевозки опасных грузов автомобильным транспортом».
17. Приказ Минтранса РФ от 23 июня 2016 года № 175 «Об утверждении дополнительной профессиональной программы повышения консультантов по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом в области международных автомобильных перевозок и типовой дополнительной профессиональной переподготовки консультантов по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом в области международных автомобильных перевозок».

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ЧУО ДПО "АВТО-КЛАСС", ФЕДОТОВ СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧ, ДИРЕКТОР

09.10.24 12:26 (MSK)

Сертификат 01589C920050B0AB8F44BC844BE91494F4