

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
автономной некоммерческой
организации дополнительного
профессионального образования»
Центр профессионального
транспортного образования»



Пономарев Н.В.

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации по курсу:
«ВОДИТЕЛИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ
ГРУЗОВ В СООТВЕТСТВИИ С ЕВРОПЕЙСКИМ СОГЛАШЕНИЕМ
О МЕЖДУНАРОДНОЙ ДОРОЖНОЙ ПЕРЕВОЗКЕ ОПАСНЫХ
ГРУЗОВ»**

(БАЗОВЫЙ КУРС)

Москва

2018 г.

I. Пояснительная записка

Рабочая программа профессионального обучения по программе повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (базовый курс), разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53 (ч. 1), ст. 7598; 2013, N 19, ст. 2326, N 23, ст. 2878, N 27, ст. 3462, N 30 (ч. 1), ст. 4036, N 48, ст. 6165; 2014, N 6, ст. 562, 566, N 19, ст. 2289, N 22, ст. 2769, N 23, ст. 2930, 2933, N 26 (ч. 1), ст. 3388, N 30 (ч. 1), ст. 4217, 4257, 4263; 2015, N 1 (ч. 1), ст. 42, 53, 72; N 14, ст. 2008; N 18, ст. 2625, N 27, ст. 3951, 3989, N 29 (ч. 1), ст. 4339, 4364, N 51 (ч. 3), ст. 7241; 2016, N 1 (ч. 1), ст. 8, 9, 24, 78, N 10, ст. 1320, N 23, ст. 3289, 3290, N 27 (ч. 1), ст. 4160, 4219, 4223, N 27 (ч. 2), ст. 4238, 4239, 4245, 4246, 4292), приказа Минтранса России от 9 июля 2012 г. N 202 "Об утверждении Порядка выдачи свидетельств о подготовке водителей автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы, и утверждения курсов такой подготовки" (зарегистрирован Минюстом России 7 сентября 2012 г., регистрационный N 25404) с изменениями, внесенными приказом Минтранса России от 30 мая 2014 г. N 144 (зарегистрирован Минюстом России 17 июля 2014 г., регистрационный N 33137), приказа Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. N 292 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения" (зарегистрирован Минюстом России 15 мая 2013 г., регистрационный N 28395), с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 21 августа 2013 г. N 977 (зарегистрирован Минюстом России 17 сентября 2013 г., регистрационный N 29969), от 20 января 2015 г. N 17 (зарегистрирован Минюстом России 3 апреля 2015 г., регистрационный N 36710) от 26 мая 2015 г. N 524 (зарегистрирован Минюстом России 17 июня 2015 г., регистрационный N 37678) и от 27 октября 2015 г. N 1224 (зарегистрирован Минюстом России 12 ноября 2015 г., регистрационный N 39682), и предписаниями главы 8.2 Приложения В к Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов от 30 сентября 1957 г. (ДОПОГ).

2. Цель реализации Программы.

Приобретение водителями знаний, умений, навыков и формирование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности водителя, осуществляющего перевозки опасных грузов, в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (далее - водитель, перевозящий опасные грузы).

Обучение проводится по учебно-тематическому плану, предусматривающему последовательное совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков водителя по имеющейся профессии без повышения образовательного уровня, необходимых для профессиональной деятельности водителя, перевозящего опасные грузы (далее - первичное обучение), или по учебно-тематическому плану, предусматривающему последовательное совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков водителя, перевозящего опасные грузы, по имеющейся профессии без повышения образовательного уровня (далее - повторное обучение).

Повторное обучение проводится не реже одного раза в пять лет.

Для получения обучающимися необходимых знаний рабочей программой предусматривается проведение теоретических и практических занятий, а для оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы - проведение итоговой аттестации в форме квалификационного экзамена.

Продолжительность обучения, а также перечень разделов курса обучения (в соответствии с терминологией ДОПОГ - перечень тем) устанавливается учебно-тематическим планом первичного обучения и учебно-тематическим планом повторного обучения.

В Рабочей программе предусматриваются также индивидуальные практические занятия, охватывающие в первую очередь действия по оказанию первой помощи пострадавшим, тушению пожара и иные действия, принимаемые в случае дорожно-транспортного происшествия или аварии.

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

К обучению допускаются водители, имеющие национальное водительское удостоверение соответствующей категории и стаж работы в качестве водителя транспортного средства указанной категории не менее трех лет.

К прохождению курса повторного обучения водителей, осуществляющих перевозку опасных грузов, допускаются лица, имеющие свидетельство о подготовке водителя автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы (далее - свидетельство ДОПОГ о подготовке водителя), выданное в соответствии с порядком, утвержденным приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 9 июля 2012 г. N 202.

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
автономной некоммерческой
организации «дополнительного
профессионального образования»
Центр профессионального
транспортного образования»

Пономарев Н.В.

«_____» 2018г.

3. Учебно-тематический план первичного обучения

N п/п	Разделы (темы) курса - базовый курс (первичное обучение)	Количество учебных часов		
		всего	в том числе:	
			теоретические занятия	практические занятия
1	Общие требования, регулирующие перевозку опасных грузов, и роль ДОПОГ	2	2	-
2	Основные виды опасности при перевозках опасных грузов и меры по защите окружающей среды. Контроль за перевозкой отходов	2	2	-
3	Классификация и общая характеристика опасных грузов	2	1	1
4	Маркировка, знаки опасности,	2	1	1

	информационные табло и таблички оранжевого цвета			
5	Требования к транспортным средствам, контейнерам и цистернам, упаковкам и дополнительному оборудованию	4	3	1
6	Транспортно-сопроводительные документы при перевозке опасных грузов	2	1	1
7	Организация перевозок опасных грузов	4	3	1
8	Обязанности и ответственность водителя и других участников перевозок опасных грузов	2	1	1
9	Меры по обеспечению безопасности при перевозке, погрузке и разгрузке опасных грузов	2	1	1
10	Действия водителя в случае аварии или дорожно-транспортного происшествия при перевозках опасных грузов	2	1	1
11	Изъятия, ограничения и вопросы совместимости при перевозках опасных грузов	2	2	-
12	Особенности мультимодальных перевозок опасных грузов, осуществляемых с участием	1	1	-

	автотранспортных средств			
	Квалификационный экзамен	1	-	1
	Всего учебных часов	28	19	9

4. Учебно-тематический план повторного обучения

N п/п	Разделы (темы) курса - базовый курс (повторное обучение)	Количество учебных часов		
		всего	в том числе:	
			теоретические занятия	практические занятия
1	Общие требования, регулирующие перевозку опасных грузов, и роль ДОПОГ	1	1	-
2	Основные виды опасности при перевозках опасных грузов и меры по защите окружающей среды. Контроль за перевозкой отходов	1	1	-
3	Классификация и общая характеристика опасных грузов	1	0,5	0,5
4	Маркировка, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета	1	0,5	0,5
5	Требования к транспортным средствам, контейнерам и	2	1	1

	цистернам, упаковкам и дополнительному оборудованию			
6	Транспортно-сопроводительные документы при перевозке опасных грузов	1	0,5	0,5
7	Организация перевозок опасных грузов	2	1	1
8	Обязанности и ответственность водителя и других участников перевозок опасных грузов	1	0,5	0,5
9	Меры по обеспечению безопасности при перевозке, погрузке и разгрузке опасных грузов	1	0,5	0,5
10	Действия водителя в случае аварии или дорожно-транспортного происшествия при перевозках опасных грузов	1	0,5	0,5
11	Изъятия, ограничения и вопросы совместимости при перевозках опасных грузов	1	1	-
12	Особенности мультимодальных перевозок опасных грузов, осуществляемых с участием автотранспортных средств	1	1	-
	Квалификационный экзамен	1	-	1

	Всего учебных часов	15	9	6
--	---------------------	----	---	---

5. Содержание разделов учебно-тематического плана

1. Общие требования, регулирующие перевозку опасных грузов и роль ДОПОГ.
 - 1.1. Общие сведения о Европейском соглашении о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ). Присоединение России к ДОПОГ. Структура Приложения А и Приложения В к ДОПОГ. Участники ДОПОГ. Регулярность пересмотра и обновления положений ДОПОГ. Сфера применения ДОПОГ в Российской Федерации. Основные положения ДОПОГ, касающиеся подготовки водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов. Актуальность мер обеспечения безопасности при таких перевозках.
 - 1.2. Основные положения действующих федеральных законов, постановлений Правительства Российской Федерации, нормативных правовых актов Минтранса России, МВД России и других федеральных органов исполнительной власти, касающиеся перевозок опасных грузов автомобильным транспортом. Международные и российские технические регламенты и стандарты, касающиеся автомобильных перевозок опасных грузов и обеспечения безопасности при осуществлении таких перевозок.
2. Основные виды опасности при перевозках опасных грузов и меры по защите окружающей среды. Контроль за перевозкой отходов.
 - 2.1. Виды опасности при перевозках опасных грузов: пожароопасность, взрывоопасность, окислительные свойства, радиационная опасность, инфекционная опасность, токсичность. Воздействие опасных веществ на человеческий организм при вдыхании, контакте с кожей или попадании внутрь. Вредные воздействия опасных веществ при попадании в окружающую среду. Превентивные меры по обеспечению безопасности при различных видах опасности.
 - 2.2. Меры по защите людей и окружающей среды от возможного возникновения различных видов опасности в результате аварий и дорожно-транспортных происшествий при перевозках опасных грузов. Промышленные и бытовые отходы и меры по осуществлению контроля за их перевозкой.

3. Классификация и общая характеристика опасных грузов.

3.1. Принципы классификации. Классификация опасных грузов в соответствии с ДОПОГ. Таблица А Приложения А к ДОПОГ. Классы и номера ООН. Надлежащее отгружочное наименование опасных грузов.

3.2. Физические, химические свойства опасных грузов (текучесть, плотность, воспламеняемость, испаряемость, разъедающее действие, токсичность и другие свойства). Физико-химические процессы при перемешивании опасных грузов, возгорании, испарении, кипении, смешивании; образование электростатических зарядов и другие процессы.

3.3. Грузы повышенной опасности.

3.4. Опасные грузы, запрещаемые к перевозке автотранспортными средствами.

3.5. Практическое занятие направлено на пользование таблицей А "Перечень опасных грузов" Приложения А к ДОПОГ по предлагаемым видам опасных грузов.

4. Маркировка, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета.

4.1. Содержание маркировки и требования ДОПОГ по ее нанесению на изделиях, упаковках, контейнерах, цистернах и специальных транспортных средствах при перевозках опасных грузов. Типы и правила маркировки.

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

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

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

4.5. Практическое занятие направлено на изучение требований по маркировке упаковок с опасными грузами, маркировке транспортных средств, контейнеров и цистерн при перевозках опасных грузов по предлагаемым типам и видам.

5. Требования к транспортным средствам, контейнерам, таре, упаковкам и дополнительному оборудованию.

5.1. Транспортные средства для перевозок опасных грузов в таре и упаковках, навалом/насыпью, в контейнерах, съемных 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 МЕМУ. Их назначение и краткое описание. Система технического осмотра и допуска автотранспортных средств к перевозке опасных грузов.

5.2. Особые требования к транспортным средствам для обеспечения безопасности перевозок опасных грузов. Технические положения в части предотвращения опасности возникновения пожара, а также требования к электрооборудованию, тормозному оборудованию, устройствам ограничения скорости, сцепным устройствам. Основные параметры транспортных средств, используемых для перевозки опасных грузов в международном сообщении.

5.3. Перечень дополнительного оборудования и требования к нему. Назначение и способы эксплуатации оборудования, установленного на транспортных средствах. Бортовые устройства ГЛОНАСС/GPS, контрольно-измерительные приборы, тахографы. Средства пожаротушения. Огнетушители и их характеристики. Требования к дополнительному автономному источнику освещения. Противооткатные башмаки, проблесковые маячки, оградительные знаки, лопата, фонарики и другие.

5.4. Практическое занятие направлено на выбор типа транспортных средств для перевозки опасных грузов по установленной в задании номенклатуре, отработку приемов использования дополнительного оборудования и средств пожаротушения.

6. Транспортно-сопроводительные документы при перевозке опасных грузов.

6.1. Транспортно-сопроводительные документы, используемые при перевозке опасных грузов: транспортная накладная (при международной перевозке - международная товарно-транспортная накладная CMR), свидетельство о допуске транспортного средства к перевозке опасных грузов, регистрационные документы на транспортное средство, страховой полис, путевой лист, специальные разрешения на перевозку опасных грузов,

сертификат на транспортное средство, сертификат на упаковку, свидетельство ДОПОГ о подготовке водителя, письменная инструкция, 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.

6.2. Требования к содержанию и порядку заполнения транспортно-сопроводительных документов.

6.3. Практическое занятие направлено на применение письменных инструкций, заполнение транспортной накладной водителями и другими участниками перевозок опасных грузов по перечню, предлагаемому в задании.

7. Организация перевозок опасных грузов.

7.1. Подготовительные меры к осуществлению перевозок опасных грузов (оформление необходимых транспортно-сопроводительных документов, предрейсовый осмотр транспортного средства, предрейсовый и послерейсовый медицинский контроль состояния водителя).

7.2. Правила перевозки грузов автомобильным транспортом и реализация водителем их требований при перевозках опасных грузов. Обязанности участников перевозки по размещению и креплению грузов на транспортных средствах, взвешиванию, наполнению цистерн, сопровождению во время перевозки.

7.3. Меры по обеспечению безопасности во время движения транспортного средства и при осуществлении погрузочно-разгрузочных работ. Требование к месту погрузки-разгрузки опасного груза. Способы загрузки кузовов транспортных средств. Обработка и укладка упаковок опасных грузов, способы их безопасного крепления в кузовах транспортных средств.

7.4. Перевозка опасных грузов через автодорожные тоннели. Категории тоннелей. Ограничения на проезд транспортных средств, перевозящих опасные грузы, через автодорожные тоннели. Дорожные знаки и сигналы при перевозках опасных грузов.

7.5. Перевозки неочищенной тары и опасных отходов. Очистка и/или дегазация перед загрузкой и после разгрузки автотранспортных средств,

тары и упаковок.

7.6. Требования к организации перевозок грузов повышенной опасности.

7.7. Особенности перевозок опасных грузов в международном сообщении.

7.8. Практическое занятие направлено на выбор типа транспортного средства и маршрута его движения при перевозке опасных грузов в предлагаемых условиях работы.

8. Обязанности и ответственность водителя и других участников перевозок опасных грузов.

8.1. Обязанности и ответственность водителя транспортного средства, а также грузоотправителей и грузополучателей, участвующих в перевозке опасных грузов. Распределение обязанностей в соответствии с Правилами перевозок грузов автомобильным транспортом. Требования к водителям и членам экипажа при перевозках опасных грузов; что надлежит и что запрещается делать водителю при перевозке опасных грузов.

8.2. Административное, уголовное и гражданское законодательство в части, касающейся ответственности водителей и других участников перевозок опасных грузов.

8.3. Контроль за перевозками опасных грузов.

9. Меры по обеспечению безопасности при перевозке, погрузке и разгрузке опасных грузов.

9.1. Проверка состояния водителя, автомобиля и груза перед рейсом. Предрейсовый инструктаж водителя.

9.2. Меры безопасности при осуществлении погрузочно-разгрузочных работ, а также во время движения транспортного средства с опасным грузом. Влияние скорости движения, дистанции. Влияние параметров дороги на управляемость и устойчивость транспортного средства. Динамические характеристики автомобиля с учетом влияния загрузки. Силы, действующие на груз во время движения автотранспортного средства, с учетом изменений траектории движения.

9.3. Оценка возможной опасности движения на основе ситуационного анализа дорожной обстановки и типичные ошибки водителя. Меры безопасности, соответствующие различным видам опасности.

10. Действия водителя в случае аварии или дорожно-транспортного происшествия при перевозках опасных грузов.

10.1. Письменные инструкции и действия водителя при возникновении аварийных ситуаций в соответствии с ДОПОГ. Меры безопасности.

10.2. Оповещение соответствующих аварийных служб. Средства связи и информации, используемые в случае аварии.

10.3. Оповещение участников дорожного движения и компетентных органов. Правила установки знака аварийной остановки и фонарей с оранжевыми световыми сигналами. Использование системы ЭРА-ГЛОНАСС.

10.4. Ликвидация последствий аварии силами водителя (экипажа). Проведение работ по локализации загрязнений и нейтрализации опасных грузов на местах аварии.

10.5. Оказание первой помощи пострадавшим при травмах, термических и химических поражениях, острых отравлениях, ожогах и обморожениях, кровотечениях, переломах. Виды средств индивидуальной защиты (спецодежда, спецобувь). Средства индивидуальной защиты органов дыхания (противогазы, респираторы). Использование средств индивидуальной защиты водителя при инцидентах с опасными грузами. Медицинская аптечка.

10.6. Средства тушения пожара. Применение огнетушителей и иных средств тушения пожара при воспламенении опасного груза на транспортном средстве.

10.7. Требования ДОПОГ и европейских стандартов по обеспечению безопасного крепления и размещения опасных грузов на автотранспортных средствах. Ответственность перевозчика и грузоотправителя за обеспечение надежного крепления грузов.

10.8. Практическое занятие направлено на отработку навыков оказания первой помощи пострадавшим. Приемы оказания первой помощи. Пользование огнетушителем и индивидуальными средствами защиты в заданных условиях перевозки опасных грузов.

11. Изъятия, ограничения и вопросы совместимости при перевозках опасных грузов.

11.1. Сфера применения ДОПОГ при перевозках опасных грузов.

11.2. Опасные вещества и изделия, не допускаемые к перевозке автомобильным транспортом. Перевозки опасных грузов, при осуществлении которых положения ДОПОГ не применяются. Изъятия ДОПОГ (раздел 1.1.3 Приложения 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.

11.3. Ограничения при перевозках опасных грузов в автодорожных тоннелях.

11.4. Совместимость перевозимых опасных грузов с различными знаками опасности на одном транспортном средстве. Запрет совместной погрузки в одно и то же транспортное средство или один и тот же контейнер.

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

12. Особенности мультимодальных перевозок опасных грузов, осуществляемых с участием автотранспортных средств.

12.1. Особенности мультимодальных перевозок опасных грузов с участием автотранспортных средств. Применение крупнотоннажных контейнеров, съемных кузовов и транспортных пакетов. Оформление необходимых транспортных документов и соблюдение требований, действующих на других видах транспорта, при осуществлении мультимодальных перевозок опасных грузов. Свидетельство о загрузке контейнеров при перевозке опасных грузов морским транспортом. Международные соглашения, учитываемые при мультимодальных перевозках опасных грузов.

6. Планируемые результаты освоения Программы

В результате освоения Программы обучающийся должен знать:

общие требования, регулирующие перевозки опасных грузов;

основные виды опасности и защита окружающей среды при перевозках опасных грузов, включая осуществление контроля за перевозкой отходов

опасных грузов;

распространенные причины аварий, связанные с перевозкой опасных грузов автотранспортными средствами, и последствия таких аварий;

превентивные меры по обеспечению безопасности при перевозках опасных грузов. Меры, принимаемые в случае аварии;

общие требования к упаковкам, крупногабаритной таре, специальным контейнерам и цистернам, используемым для перевозки опасных грузов;

транспортные средства, дополнительное оборудование и средства пожаротушения, используемые при перевозках опасных грузов;

маркировку, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета;

документы, которые должны находиться в 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 ее применения, специальные разрешения для грузов повышенной опасности, специальные разрешения на движение крупногабаритного и (или) тяжеловесного транспортного средства и другие документы, необходимые для перевозки опасных грузов;

способы перевозки и ограничения, связанные с количеством перевозимых опасных грузов;

перевозки грузов повышенной опасности;

совместимость при перевозках опасных грузов и меры по обеспечению безопасности;

специальные требования к совместной перевозке опасных грузов и продукции, не относящейся к категории опасных веществ и изделий;

требования к перевозке опасных грузов без превышения максимальных количеств, указанных в подразделе 1.1.3.6 Приложения А к ДОПОГ;

требования к погрузке, разгрузке, размещению и креплению опасных грузов;

требования по очистке и (или) дегазации транспортных средств, тары, контейнеров и цистерн при перевозках опасных грузов;

условия и режим движения транспортных средств с опасными грузами и ограничения, касающиеся движения на установленных маршрутах, включая автодорожные тоннели;

обязанности и ответственность при перевозках опасных грузов, виды гражданской ответственности;

особенности мультимодальных перевозок опасных грузов, осуществляемых с участием автотранспортных средств;

требования к водителю и другим членам экипажа транспортного средства, осуществляющего перевозки опасных грузов;

информационное обеспечение с использованием бортовых устройств и средств спутниковой навигации, включая систему ЭРА-ГЛОНАСС.

Обучающийся должен уметь:

проверять пригодность к перевозке опасных грузов транспортных средств, тары, контейнеров, средств крепления грузов;

проверять пригодность к эксплуатации дополнительного оборудования на транспортном средстве и устройств для погрузочно-разгрузочных операций;

проверять пригодность к эксплуатации бортовых устройств информационного обеспечения и уметь ими пользоваться;

проверять соответствие транспортно-сопроводительных документов нормативным требованиям и заполнять их в установленных случаях;

использовать письменные инструкции в соответствии с ДОПОГ;

пользоваться дополнительным оборудованием, средствами индивидуальной защиты и средствами пожаротушения;

оказывать помощь пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях или аварии;

проводить работы по ликвидации последствий дорожно-транспортного происшествия или аварии при перевозке опасных грузов.

7. Условия реализации Программы

Условия реализации программы обеспечивают: достижение планируемых результатов освоения Программы в полном объеме; соответствие применяемых форм, средств и методов обучения с учетом

особенностей перевозок опасных грузов.

Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных аудиториях, отвечающих материально-техническим и информационно-методическим требованиям:

продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет один академический час (45 минут);

время, отводимое программой, на проведение практических занятий по вопросам оказания первой помощи, тушения пожара и мер, принимаемых в случае происшествия или аварии, выделяется в объеме, предусмотренном программой, из расчета один академический час на пять обучающихся;

педагогическую деятельность осуществляют лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование и отвечающие квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональным стандартам, а также свидетельство о профессиональной подготовке консультанта по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, выданное в соответствии с приказом Минтранса России от 9 июля 2012 г. N 203 "Об утверждении Порядка проведения экзамена и выдачи свидетельств о профессиональной подготовке консультантов по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом" (зарегистрирован Минюстом России 7 сентября 2012 г., регистрационный N 25407), с изменениями, внесенными приказом Минтранса России от 30 мая 2014 г. N 144 (зарегистрирован Минюстом России 17 июля 2014 г., регистрационный N 33137).

Информационно-методические условия реализации Программы включают:

учебно-тематический план;

календарный учебный график;

образовательную программу;

методические материалы и разработки;

расписание занятий.

**Материально-техническое и информационно-методическое обеспечение
Программы:**

Наименование компонентов	Количество, шт.
Оборудование и технические средства обучения	
Компьютер	1
Мультимедийный проектор или телевизор	1
Экран (монитор, электронная доска)	1
Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации	1
Тренажер-манекен для отработки приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей	1
Средства оказания первой помощи	1 комплект (достаточный для обучения одной группы)
Средства индивидуальной защиты	1 комплект (достаточный для обучения одной группы)
Средства пожаротушения	1 комплект (достаточный для обучения одной группы)
Информационные материалы	
Учебно-методические пособия, содержащие	1 комплект (достаточный)

<p>материалы для обучения по разделам, указанным в программе. Могут быть представлены в виде печатных изданий, плакатов, электронных учебных материалов, тематических фильмов, презентаций</p> <p>Приложение А и Приложение В к ДОПОГ</p> <p>Информационный стенд</p> <p>Копия лицензии с соответствующим приложением</p> <p>Программа обучения</p> <p>Учебный план</p> <p>Календарный учебный график (на каждую учебную группу)</p> <p>Расписание занятий</p> <p>Адрес официального сайта в сети "Интернет"</p>	<p>для обучения одной группы)</p> <p>1 комплект на двух обучающихся</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
--	--

Документ о квалификации (свидетельство о профессии рабочего), выдаваемый организацией, осуществляющей образовательную деятельность, обучающимся при успешной сдаче квалификационного экзамена оформляется на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

Индивидуальный учет результатов освоения обучающихся образовательной программы, а также хранение в архивах информации об этих результатах

производится организацией, осуществляющей образовательную деятельность, на бумажных и (или) электронных носителях.

8. Система оценки результатов освоения Программы

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена, включающего в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в форме письменного задания, которое может дополняться устными вопросами. Каждому обучающемуся должно быть задано не менее 25 письменных вопросов по базовому курсу подготовки, в том числе, мере следующих тем:

общие требования, регулирующие перевозку опасных грузов;

основные виды опасности;

информация о защите окружающей среды при осуществлении контроля за перевозкой отходов;

превентивные меры и меры по обеспечению безопасности при различных видах опасности;

меры, принимаемые в случае аварии (оказание первой помощи, обеспечение безопасности дорожного движения, основы использования защитного снаряжения, письменные инструкции и иные необходимые меры);

маркировка, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета;

обязанности и ответственность водителя при перевозке опасных грузов;

требования к транспортным средствам и установленному на них техническому оборудованию;

запрещение совместной погрузки в одно и то же транспортное средства или один и тот же контейнер;

меры предосторожности, принимаемые при погрузке и разгрузке опасных грузов, обработка транспортных средств, тары и упаковок;

общая информация, касающаяся гражданской ответственности;

особенности мультимодальных перевозок опасных грузов с участием автотранспортных средств;

ограничения движения в автодорожных тоннелях и инструкции по поведению в тоннелях (предотвращение происшествий, безопасность, действия в случае пожара или других чрезвычайных ситуаций).

Практическая квалификационная работа и проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводятся с использованием материалов, утверждаемых руководителем организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Результаты квалификационного экзамена оформляются протоколом.

Утверждаю

Директор АНО ДПО «Центр Профессионального
Транспортного Образования»

«16» января 2018 г. _____ Н.В. Пономарев

**ПРОГРАММА БАЗОВОГО КУРСА
подготовки водителей автотранспортных средств,
осуществляющих дорожные перевозки
опасных грузов автомобильным транспортом**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебно-тематический план и программа базового курса подготовки водителей транспортных средств, осуществляющих дорожную перевозку опасных грузов, разработаны согласно приказу Министерства транспорта Российской Федерации от 9 июля 2012 г. N 202. и требованиями главы 8.2 приложения «В» к Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов (далее ДОПОГ).

Программа подготовки предусматривает:

Базовый курс подготовки

24 час.

КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВОДИТЕЛЮ АВТОТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕГО ПЕРЕВОЗКУ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ

Водитель транспортного средства, перевозящего опасные грузы должен знать:

1. Распространенные причины аварий, связанных с перевозкой опасных грузов автомобильным транспортом и последствия таких аварий.
2. Требования национального законодательства в сфере опасных грузов и международных конвенций и соглашений.
3. Основные виды опасности опасных грузов и информацию о защите окружающей среды.
4. Общие требования к упаковкам, крупногабаритной тары, контейнеров средней грузоподъемности для массовых грузов, встроенных цистерн, контейнеров-цистерн, переносных цистерн, съемных цистерн и многоэлементных газовых контейнеров, используемых для перевозки опасных грузов.
5. Требования к транспортным средствам, перевозящим опасные грузы и их дополнительного оборудования, средств пожаротушения.
6. Требования к маркировочным надписям, знакам опасности и информационным таблицам.
7. Требования к перевозочным документам при перевозке опасных грузов и порядок их заполнения.
8. Способы перевозки опасных грузов и возможные ограничения, связанные с количествами опасных грузов.

9. Запрет на совместную загрузку опасных грузов и меры безопасности, связанные с совместной загрузкой.
10. Специальные требования к совместной перевозке опасных грузов и продуктов питания, предметов потребления и кормов для животных.
11. Требования к перевозке опасных грузов без превышения максимальных количеств, указанных в подразделе 1.1.3.6 ДОПОГ.
12. Требования к погрузке, разгрузке и закреплению опасных грузов, а также к наполнению цистерн.
13. Требования к очистке и (или) дегазации перед загрузкой и после разгрузки.
14. Условия и режим движения транспортных средств с опасными грузами и ограничения, касающиеся движения. Надзор за транспортными средствами с опасными грузами.
15. Обязанности участников перевозки опасных грузов и общую информацию о гражданской ответственности.
16. Требования к экипажу транспортного средства, перевозящего опасные грузы.
17. Превентивные меры и меры безопасности при перевозке опасных грузов.

Водитель транспортного средства, перевозящего опасные грузы должен уметь:

1. Проверять пригодность транспортных средств к перевозке опасных грузов.
2. Проверять пригодность оборудования, используемого для перевозки опасных грузов и для погрузочно-разгрузочных операций.
3. Проверять наличие на транспортных средствах транспортно-сопроводительных документов и соответствие их установленным требованиям груза.
4. Заполнять Товарно-транспортный документ на опасные грузы.
5. Использовать письменные инструкции.
6. Использовать дополнительное оборудование транспортных средств, перевозящих опасные грузы и средства индивидуальной защиты.
7. Использовать меры пожаротушения, которыми комплектуется транспортное средство, которое перевозит опасные грузы.
8. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим при ДТП или аварии при перевозке опасных грузов.

9. Обезвредить последствия ДТП или аварии при перевозке опасных грузов.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА БАЗОВОГО КУРСА

№ п/п	Тема	Количество учебных часов		
		ВСЕГО	В том числе	
			лекционных	практических
1.	Общие требования, регулирующие перевозку опасных грузов	1	1	-
2.	Основные виды опасности	1	1	-
3.	Информация о защите окружающей среды при осуществлении контроля за перевозкой отходов	1	1	-
4.	Превентивные меры и меры по обеспечению безопасности при различных видах опасности	1	1	-
5.	Меры, принимаемые в случае аварии	6	2	4
6.	Маркировка, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета	2	2	-
7.	Что надлежит и что запрещается делать водителю при перевозке опасных	1	1	-

	грузов			
8.	Назначение и способы эксплуатации технического оборудования, установленного на транспортных средствах	2	2	-
9.	Запрещение совместной погрузки в одно и то же транспортное средство или в один и тот же контейнер	1	1	-
10.	Меры предосторожности, принимаемые при погрузке и разгрузке опасных грузов	1	1	-
11.	Общая информация, касающаяся гражданской ответственности	1	1	-
12.	Информация о мультимодальных перевозках	1	1	-
13.	Обработка и укладка упаковок	2	2	-
14.	Ограничения движения в туннелях и инструкции по поведению в туннелях	1	1	-
15.	Знание и понимание мер безопасности	1	1	-
	Экзамен	1	-	1

16.				
	Всего часов	24	19	5

ТЕМЫ ЗАНЯТИЙ

Программа базового курса.

- Всего учебных занятий 24 ч.
- Лекционных занятий 19 ч.
- Практических занятий 5 ч.

ТЕМА 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ПЕРЕВОЗКУ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ

Нормативно-правовое обеспечение. Необходимость законодательного регулирования перевозок опасных грузов с точки зрения безопасности (Ст. 4 и раздел 1.4.1 ДОПОГ):

- участников дорожного движения;
- защиты персонала, занятого в перевозке опасных грузов;
- защиты имущества и материальных ценностей;
- защиты окружающей среды.

Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) (предисловие к ДОПОГ):

- историческая справка;
- страны-участницы ДОПОГ.

Место и значение ДОПОГ и нормативно-правовых актов Российской Федерации в общей системе международных соглашений, регулирующих перевозки опасных грузов. Приложения А и В к ДОПОГ - структура и основные положения. Сфера охвата ДОПОГ. Возможные исключения из требований ДОПОГ (ст. 4 ДОПОГ и главы 1.5 и 1.9). Структура Приложений А и В ДОПОГ (раздел 1.1.1). Постановление Правительства Российской Федерации от 9 февраля 1994 г. N 76 "О присоединении Российской Федерации к Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов". Особенности применения ADR (ДОПОГ) в различных странах Европейского сообщества. Постановление Правительства Российской Федерации от 23 апреля 1994 г. N372 "О мерах по обеспечению безопасности при перевозке опасных грузов

автомобильным транспортом". Постановление Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2011г. N 272 «Правила перевозки грузов автомобильным транспортом». Постановление Правительства РФ от 10.09.2009 N 720 «Об утверждении технического регламента о безопасности колесных транспортных средств. Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов. НП-053-04 Правила физической защиты радиоактивных веществ и радиационных источников при их транспортировании» НП-073-11.

Требования, касающиеся подготовки экипажа транспортного средства (глава 8.2).

Документы, находящиеся на транспортной единице (раздел 8.1.2).

Возможность привлечения к ответственности по закону за нарушение своих обязанностей: административной, уголовной и гражданской (материальной).

Функции работников органов ГИБДД и РОСТРАСНАДЗОРА при перевозке опасных грузов.

ТЕМА 2. ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ОПАСНОСТИ

Общая характеристика опасных грузов.

Понятие опасных грузов с точки зрения ДОПОГ (раздел 1.2.1) и Опасные свойства опасных грузов (часть 2):

- виды опасности;
- классификация грузов в зависимости от их опасных свойств;
- основные и возможные дополнительные виды опасности опасных грузов различных классов;
- отходы как возможные опасные грузы;
- возможные опасные реакции при взаимодействии различных опасных веществ.

Воздействие опасных грузов на организм человека:

- при проникновении через кожные покровы;
- при вдыхании и проглатывании;
- при попадании в глаза;
- повреждения в результате отравлений и химических ожогов;
- ожоги и обморожения.

Вредное воздействие опасных веществ на окружающую среду, при попадании их в воздух, воду, почву, на растительный и животный мир.

ТЕМА 3. ИНФОРМАЦИЯ О ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ КОНТРОЛЯ ЗА ПЕРЕВОЗКОЙ ОТХОДОВ

Законодательство в области охраны окружающей среды.

Основные принципы охраны окружающей среды.

Объекты охраны окружающей среды.

Права и обязанности граждан в области охраны окружающей среды.

Система государственных мер по обеспечению прав на благоприятную окружающую среду.

Методы экономического регулирования в области охраны окружающей среды.

Плата за негативное воздействие на окружающую среду.

Предпринимательская деятельность, осуществляемая в целях охраны окружающей среды.

Основы нормирования в области охраны окружающей среды.

Нормативные документы в области охраны окружающей среды.

Проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Экологическая экспертиза.

Требования в области охраны окружающей среды при производстве и эксплуатации автомобильных и иных транспортных средств.

Требования в области охраны окружающей среды при производстве, обращении и обезвреживании потенциально опасных химических веществ, в том числе радиоактивных, иных веществ и микроорганизмов.

Требования в области охраны окружающей среды при использовании радиоактивных веществ и ядерных материалов.

Охрана окружающей среды от негативного биологического воздействия.

Меры воздействия за нарушение природоохранных требований.

Государственный экологический надзор.

Виды ответственности за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды.

Возмещение вреда, причиненного здоровью и имуществу граждан в результате нарушения законодательства в области охраны окружающей среды.

Требования об ограничении, о приостановлении или о прекращении деятельности лиц, осуществляющей с нарушением законодательства в области охраны окружающей среды.

Международные договоры Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

Экологические, санитарно-гигиенические требования безопасности при перевозке.

Таможенные правила, предусмотренные действующим законодательством Российской Федерации и положениями Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением от 23 марта 1990 г.

Основными элементами классификации веществ, опасных для окружающей среды (водной среды):

- острая токсичность в водной среде;
- хроническая токсичность в водной среде;
- способность к биологической аккумуляции или фактическая биологическая аккумуляция;
- разложение (биологическое или небиологическое) применительно к органическим химическим веществам.

Маркировочный знак опасного для окружающей среды вещества, размещение информационного табло опасного для окружающей среды вещества.

ТЕМА 4. ПРЕВЕНТИВНЫЕ МЕРЫ И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ ОПАСНОСТИ

Предрейсовый инструктаж водителя. Предрейсовый и послерейсовый медосмотр водителя. Меры безопасности, соответствующие различным видам опасности.

Содержание аптечки для оказания первой помощи на транспортных средствах при перевозке опасных грузов. Виды средств индивидуальной защиты (спецодежда, спецобувь). Средства индивидуальной защиты органов дыхания (противогазы, респираторы). Правила пользования средствами индивидуальной защиты водителем при инцидентах с опасными грузами.

Действия по обеспечению дорожной и эксплуатационной безопасности:

- проверка транспортных средств перед выездом;
- факторы влияния дорожных и погодных условий на безопасность перевозок, возможные превентивные меры;
- взаимодействие сил, влияющих на транспортное средство и груз при перевозке;

- запреты и ограничения при перевозке опасных грузов (маршрут движения, ограничение максимальной скорости, запреты на движение в сложных дорожно-климатических условиях и в условиях недостаточной видимости);
- поведение в чрезвычайных ситуациях;
- требования, подлежащие контролю при дорожной перевозке опасных грузов.

Требования в отношении обеспечения безопасности (глава 1.10). Общие положения, касающиеся обеспечения безопасности (глава 1.10). Положения, касающиеся перевозки грузов повышенной опасности (глава 1.10).

Количества опасных грузов (при перевозке опасных грузов в упаковках), на перевозку которых распространяются исключения, связанные с количествами опасных грузов на одной транспортной единице, и требования, которые должны соблюдать при перевозке опасных грузов в ограниченных количествах (подраздел 1.1.3.6).

Перевозочные документы при перевозке опасных грузов их значение и использование (разделы 5.4. и 8.1.2, п. 2.1 ПДД):

- товарно-транспортный документ (раздел 5.4.1): количество, формат и используемый язык;
- ДОПОГ-свидетельство о подготовке водителей транспортных средств, перевозящих опасные грузы (п. 8.2.1.8, 8.2.1.9): требования к свидетельству, содержание и применение, срок действия свидетельства, действия в случае потери;
- разрешение на дорожную перевозку опасного груза;
- свидетельство о допущении транспортных средств к перевозке определенных опасных грузов;
- письменные инструкции (аварийная карточка) (раздел 5.4.3): требования к содержанию, формат и язык, используемый, количество письменных инструкций и место их хранения при перевозке опасных грузов, ответственность за содержание письменных инструкций;
- копии двусторонних или многосторонних соглашений, заключенных в соответствии с требованиями главы 1.5;
- свидетельство о загрузке контейнера (раздел 5.4.2);
- другие документы, которые требуются в зависимости от конкретных условий перевозки;
- дополнительные перевозочные документы, требуемые нормативно-правовыми актами Российской Федерации.

Форма, значение и содержание товарно-транспортного документа (разделы 5.4.4 и 5.4.1).

Общая информация, указываемая в транспортных документах. Расположение элементов информации и последовательность, в которой они указываются в товарно-транспортном документе.

Специальные положения, касающиеся заполнения товарно-транспортного документа при:

- перевозке отходов;
- использование аварийной тары;
- перевозке порожней неочищенной тары, контейнеров для массовых грузов, переносных цистерн и многоэлементных газовых контейнеров, а также в случае порожних неочищенных транспортных средств, в которых перевозились опасные грузы навалом / насыпью;
- перевозке опасных грузов в ограниченных количествах.

Дополнительная информация, которая может указываться в товарно-транспортном документе (подраздел 5.4.1.2 и 5.4.1.5).

Требования в отношении обеспечения безопасности (глава 1.10)

ТЕМА 5. МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ В СЛУЧАЕ АВАРИИ

Действия в случае аварий и инцидентов при перевозке опасных грузов:

- обозначения места аварии;
- предупреждения других участников дорожного движения, и населения об опасности;
- оповещения об аварии соответствующих компетентных органов (необходимая информация) (раздел 1.4.1);
- средства устранения россыпи или утечки опасного вещества;
- меры по локализации загрязнений, нейтрализация опасных свойств опасных грузов;
- средства пожаротушения (раздел 8.1.4, подраздел 1.1.3.6, а также пункт 1.6.5.6 и раздел 8.1.4 Приложения В ДОПОГ), дополнительное оборудование транспортных средств (разделы 8.1.5, 8.3. 4, глава 8.5 (S2), а также подпункты 8.1.5 b) и c), глава 8.5 (S7) и раздел 5.4.3);
- правила борьбы с пожарами (разделы 8.1.4 и 8.3.2); запрет на использование средств пожаротушения, находящихся на транспортной единице, если огнем охвачено опасный груз (раздел 5.4.3);
- надлежащее выполнение мероприятий, указанных в письменных инструкциях (аварийных карточках);

- использование дополнительного оборудования и средств индивидуальной защиты (разделы 8.1.5, 5.4.3 и глава 8.5 (S7)).

Поведение водителя в жизненно опасных ситуациях. Пути преодоления проявлений страха и потери самообладания. Оповещение соответствующих аварийных служб. Поведение при взрыве, пожаре и возгорании. Классификация средств пожаротушения и правила их применения в зависимости от особенностей опасного вещества. Способы эвакуации пострадавших из зоны поражения. Оказание первой доврачебной помощи при острых отравлениях, ожогах и обморожениях.

Практические занятия.

Обозначение места аварии. Использование на практике дополнительного оборудования транспортных средств и средств индивидуальной защиты. Оказание первой медицинской помощи пострадавшим. Отработка дополнительных и (или) специальных действий в случае повреждения упаковки и утечки опасного груза. Практическое использование средств пожаротушения.

ТЕМА 6. МАРКИРОВКА, ЗНАКИ ОПАСНОСТИ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТАБЛО И ТАБЛИЧКИ ОРАНЖЕВОГО ЦВЕТА

Маркировка:

- маркировочные надписи и требования к маркировке (содержание, расположение, разборчивость и долговечность) (подраздел 5.2.1.7);
- знаки опасности, их значение и требования к расположению (5.2.2).

Маркировка упаковок, транспортных пакетов и контейнеров (раздел 5.2.1, подразделы 5.3.1.1 и 5.3.1.2) Маркировка в виде стрелок, указывающих положение, упаковок и транспортных пакетов (подраздел 7.5.1.5):

- маркировочный знак упаковки, содержащей опасные грузы в ограниченных количествах (раздел 3.4.7);
- маркировка упаковки, содержащей освобожденные количества опасных грузов (подраздел 3.5.4.1).

Маркировка транспортных средств и контейнеров знаками опасности (информационными табло) (подразделы 5.3.1.1 - 5.3.1.4 и 5.3.1.6). Требования к знакам опасности (информационным табло), которые крепятся к транспортным средствам и контейнерам (раздел 5.3.1 и подраздел 5.3.1.7).

Маркировка транспортных средств, которые перевозят вещества при высокой температуре (специальная требование 580, раздел 5.3.3). Маркировка фумигированных транспортных средств и контейнеров (подразделы 5.5.2.2). Размещение маркировки на упаковках, содержащих хладагент или кондиционирующий реагент (5.5.3.6). Маркировка

транспортных средств / единиц и контейнеров информационными таблицами опасного груза (табличками оранжевого цвета) (подраздел 5.3.2.1). Требования к размещению информационных таблиц опасного груза (табличек оранжевого цвета) (подраздел 5.3.2.1).

Требования к информационным таблицам при перевозке опасных грузов (пункты 5.3.2.2.1 и 5.3.2.2.2).

Идентификационный номер опасности (подраздел 5.3.2.3).

ТЕМА 7. ЧТО НАДЛЕЖИТ И ЧТО ЗАПРЕЩАЕТСЯ ДЕЛАТЬ ВОДИТЕЛЮ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ

Соблюдение общих требований, которые должны выполняться экипажем при перевозке опасных грузов:

- лица, которым разрешается находиться в кабине водителя при перевозке опасных грузов (раздел 8.3.1 и подраздел 1.1.3.6);
- наблюдение за транспортными средствами во время остановок и стоянок (глава 8.4);
- требование соблюдать маршрут движения при перевозке опасных грузов;
- требования к переносным осветительным устройствам (раздел 8.3.4, глава 8.5 (S2));
- запрещение курения, использования огня и открытого пламени (глава 8.5);
- использование противопожарных средств (раздел 8.3.2);
- запрещение вскрытия упаковок (раздел 8.3.3);
- работа двигателя во время погрузки или разгрузки (раздел 8.3.6);
- использование стояночных тормозов и противооткатных башмаков (раздел 8.3.7);
- использование электрических соединений (раздел 8.3.8);
- работа топливных обогревательных приборов во время погрузки или разгрузки (глава 8.5 S2(2));
- дополнительные требования, касающиеся перевозки при регулируемой температуре (глава 8.5 S4).

ТЕМА 8. НАЗНАЧЕНИЕ И СПОСОБЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, УСТАНОВЛЕННОГО НА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВАХ

Способы перевозки опасных грузов (глава 7.1, раздел 1.2.1):

- упаковки, крупногабаритная тара, контейнеры средней грузоподъемности для массовых грузов;
- перевозки «полней загрузкой»;
- перевозки навалом /насыпью;
- перевозки в контейнерах;
- перевозки в цистернах.

Средства удержания груза:

- упаковки, крупногабаритная тара, контейнеры средней грузоподъемности для массовых грузов (раздел 1.2.1, а также главы 4.1, 6.1, 6.2, 6.3, 6.5, 6.6);
- транспортные пакеты (раздел 5.1.2);
- контейнеры для перевозки штучных отправлений и массовых грузов (разделы 1.2.1, 7.1.3 и 7.1.6);
- контейнеры-цистерны, переносные цистерны и многоэлементные газовые контейнеры (раздел 1.2.1, а также главы 6.7 и 6.8).

Транспортные средства, предназначенные для перевозки упакованных опасных грузов, навалом /насыпью (раздел 1.2.1 (открытые, закрытые и крытые брезентом транспортные средства; глава 7.3 (транспортные средства для перевозки опасных грузов навалом /насыпью главы 9.4, 9.5, 9.6 и 7.2 (V7) (транспортные средства для перевозки упакованных опасных грузов, дополнительные требования), глава 7.1 (контейнеры). Специализированные транспортные средства EX / П, EX / Ш, FL, OX и AT. 9.1.2 Допущение к перевозке транспортных средств EX/П, EX/Ш, FL, OX, AT и MEMU.

Цистерны:

- типы цистерн. Коды и иерархия цистерн (разделы 4.3.3, 4.3.4). Первичные и периодические испытания цистерн;
- электрооборудование (раздел 9.2.2);
- главный переключатель аккумуляторной батареи (подраздел 9.22.3);
- аккумуляторные батареи (подраздел 9.2.2.4);
- положения, касающиеся части электрооборудования, расположенной позади кабины водителя(подраздел 9.2.2.6);
- тормозное оборудование (раздел);
- топливные баки (раздел 9.2.4.3);

- износостойкая тормозная система транспортного средства (подраздел 9.2.4.6);
- система выпуска выхлопных газов (подраздел 9.2.4.5);
- топливные обогревательные приборы (подраздел 9.2.4.7);
- устройство ограничения скорости (раздел 9.2.5).

ТЕМА 9. ЗАПРЕЩЕНИЕ СОВМЕСТНОЙ ПОГРУЗКИ В ОДНО И ТОЖЕ ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО ИЛИ В ОДИН И ТОТ ЖЕ КОНТЕЙНЕР

Требования к погрузочно-разгрузочным работам с опасными грузами:

- контроль состояния упакованных грузов;
- запрещения на совместную загрузку опасных грузов в одно транспортное средство (подразделы 7.5.2.1 и 7.5.2.3);
- запрещение совместной погрузки опасных грузов, упакованных в ограниченных количествах (подразделы 7.5.2.4);
- специальные требования к совместной перевозке опасных грузов и продуктов питания, предметов потребления и кормов для животных (раздел 7.5.4);
- требования к кузовам транспортных средств; ограничение перевозимых количеств (раздел 7.5.5).

ТЕМА 10. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ ПОГРУЗКЕ И РАЗГРУЗКЕ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ

Требования к погрузочно-разгрузочным работам с опасными грузами:

- меры предосторожности при обработке опасных грузов (главы 7.2,7.3, разделы 7.5.1,7.5.8,7.5.10,8.3.3,8.3.6 и 7.5.11);
- требования к кузовам транспортных средств; контроль состояния упакованных грузов;
- обработка и укладка грузов, различные методы крепления, в том числе при частичной загрузке, средства крепления груза и их применение, стандарт по креплению груза EN12195-1/2010(разделы 7.5.7 и 7.5.11);
- запрет курения во время погрузочно-разгрузочных работ (разделы 7.5.9 и 8.3.5);
- очистка после разгрузки (раздел 7.5.8); запрещение курения (раздел 7.5.9);

- меры предосторожности против электростатических зарядов (раздел 7.5.10);
- дополнительные положения, применимые к некоторым классам или к определенным грузам (раздел 7.5.11).

ТЕМА 11. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ, КАСАЮЩАЯСЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Конвенция о гражданской ответственности за ущерб, причиненный при перевозке опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (КГПОГ) (Женева, 10 октября 1989 г.)

- Сфера применения.
- Положения об ответственности.
- Ограничение ответственности.
- Обязательное страхование.

Законодательство Российской Федерации об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств:

- Основные принципы обязательного страхования.
- Обязанность владельцев транспортных средств по страхованию гражданской ответственности.
- Правила обязательного страхования.
- Объект обязательного страхования и страховой риск.
- Страховая сумма.
- Государственное регулирование страховых тарифов.
- Базовые ставки и коэффициенты страховых тарифов.
- Срок действия договора обязательного страхования.
- Действия страхователей и потерпевших при наступлении страхового случая
- Определение размера страховой выплаты.
- Страховая выплата.
- Право регрессного требования страховщика.
- Прямое возмещение убытков.
- Порядок осуществления обязательного страхования.
- Обязательное страхование при ограниченном использовании транспортных средств.

- Компенсации страховых премий по договору обязательного страхования.
- Право на получение компенсационных выплат.
- Осуществление компенсационных выплат.
- Взыскание сумм компенсационных выплат.
- Функции и полномочия профессионального объединения страховщиков.
- Соглашение о прямом возмещении убытков.
- Обязанность профессионального объединения по осуществлению компенсационных выплат.
- Международные системы страхования.
- Контроль за исполнением владельцами транспортных средств обязанности по страхованию.

ТЕМА 12. ИНФОРМАЦИЯ О МУЛЬТИМОДАЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ

Организация мультимодальных перевозок. Преимущества мультимодальных перевозок грузов. Мультимодальные международные перевозки. Типичные комбинации мультимодальных перевозок грузов. Мультимодальные контейнерные перевозки.

Система международного регулирования перевозок опасных грузов:

- Правила безопасной перевозки радиоактивных материалов (Правила МАГАТЭ).
- Международный кодекс морской перевозки опасных грузов (МКМШЛММЕК3 CODE).
- Международная Конвенция об охране человеческой жизни на море (СОЛАС-74).
- Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (МАРПОЛ).
- Кодекс безопасной практики перевозки не зерновых навалочных грузов.
- Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху (ИКАО ТИ).
- IATA DGR (IATA Правила перевозок опасных грузов).
- Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ=А1Ж).
- Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам (Mnor=RID).

- Приложение 2 Правила перевозок опасных грузов к Соглашению о международном грузовом сообщении (СМГС).
- Правила перевозок опасных грузов железными дорогами, утвержденные на 15 заседании Совета по железнодорожному транспорту государств-участниц Содружества 5 апреля 1996 г.
- Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям (ВОПОГ=ADN).
- Базельская Конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением.
- Типовые правила перевозки опасных грузов Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов.
- Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС). Конвенция о гражданской ответственности за ущерб, причиненный при перевозке опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (КГПОГ).

ТЕМА 13. ОБРАБОТКА И УКЛАДКА УПАКОВОК

Взаимодействие сил, влияющих на транспортное средство и груз при перевозке. Обработка и укладка грузов, различные методы крепления, в том числе при частичной загрузке, средства крепления груза и их применение. Специальные положения, указанные в разделе 7.3.3 или в разделе 7.5.11 о некоторых опасных грузах которые могут перевозимых лишь «полной загрузкой».

- обработка и укладка грузов, различные методы крепления, в том числе при частичной загрузке, средства крепления груза и их применение, стандарт по креплению груза EN12195-1/2010 (разделы 7.5.7 и 7.5.11);
- штабелирование упаковок (подраздел 7.5.7.2).

ТЕМА 14. ОГРАНИЧЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ В ТУННЕЛЯХ И ИНСТРУКЦИИ ПО ПОВЕДЕНИЮ В ТУННЕЛЯХ

Ограничения на проезд транспортных средств, перевозящих опасные грузы, через автодорожные тоннели (глава 8.6). Предотвращение

происшествий, безопасность, действия в случае пожара или других чрезвычайных ситуаций и тд.

- дорожные знаки и сигналы, регулирующие проезд транспортных средств, перевозящих опасные грузы (раздел 8.6.2);
- коды ограничений проезда через туннели (раздел 8.6.3);
- ограничения на проезд через туннели к транспортным единицам, которым предписана маркировка в соответствии с пунктом 3.4.13 с учетом пункта 3.4.14 для проезда через туннели категории «Е» и к транспортным единицам, которым предписана маркировка в виде табличек оранжевого цвета.

ТЕМА 15. ЗНАНИЕ И ПОНИМАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Соблюдение общих требований, которые должны выполняться экипажем при перевозке опасных грузов:

- лица, которым разрешается находиться в кабине водителя при перевозке опасных грузов;
- наблюдение за транспортными средствами во время остановок и стоянок;
- требование соблюдать маршрут движения при перевозке опасных грузов;
- требования к переносным осветительным устройствам;
- противопожарное оборудование(раздел 8.1.4);
- прочее оборудование и средства индивидуальной защиты (раздел 8.1.5).

Количества опасных грузов (при перевозке опасных грузов в упаковках), на перевозку которых распространяются исключения, связанные с количествами опасных грузов на одной транспортной единице, и требования, которые должны соблюдать при перевозке опасных грузов в ограниченных количествах. Определения количеств опасных грузов, на перевозку которых распространяются исключения, связанные с количествами опасных грузов на одной транспортной единице. Практическое применение запретов на совместную загрузку различных опасных грузов в одно транспортное средство или контейнер.