


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чанышева Оксана Анатольевна
Должность: Директор
Дата подписания: 16.11.2023 14:37:32
Уникальный программный ключ:
1473121deb7e9f15c2d64846204f926bf9a29aea

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Центр профессиональной подготовки кадров»



«УТВЕРЖДАЮ»:
Директор АНО ДПО «ЦППК»




О.А. Чанышева
«31» августа 2022 г.

**ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОГРАММЕ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВОДИТЕЛЕЙ,
ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ
В СООТВЕТСТВИИ С СОГЛАШЕНИЕМ
О МЕЖДУНАРОДНОЙ ДОРОЖНОЙ ПЕРЕВОЗКЕ
ОПАСНЫХ ГРУЗОВ (БАЗОВЫЙ КУРС)**

Рассмотрена на заседании
учебно-методического совета
АНО ДПО «ЦППК»
Протокол № П-07
от «31» августа 2022г.

г. Уфа 2022 г.

Аннотация

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 для водителей, имеющих национальное водительское удостоверение соответствующей категории и стаж работы в качестве водителя транспортного средства указанной категории не менее трех лет.

"Базовый курс" (обязательный курс для всех водителей) - водитель получает основополагающие знания и включает в себя изучение характеристик опасных грузов, требования к подвижному составу и дополнительному оборудованию, особенности организации перевозок, меры по предотвращению инцидентов и аварий и ликвидации их последствий. После прохождения обучения и успешной сдачи экзамена по "Базовому курсу" водитель имеет право перевозить опасные грузы в упаковках, за исключением взрывчатых веществ, радиоактивных и перевозки в цистернах.

К прохождению курса повторного обучения водителей, осуществляющих перевозку опасных грузов, допускаются лица, имеющие свидетельство о подготовке водителя автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы.

Программа разработана учебно-методическим отделом АНО ДПО «ЦППК».

Нормативный срок освоения программы 28 часов (при первичном обучении), 16 часов (при повторном обучении).

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Разработчик: Комарова Любовь Анатольевна

Ф.И.О. преподавателя

г. Уфа

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Общие положения

Программа профессионального обучения по программам повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (базовый курс), разработана в соответствии:

- со статьей 73 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации",
- приказом Минтранса России от 30 июля 2020 г. N 265 "Об утверждении Порядка выдачи свидетельств о подготовке водителей автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы, и утверждения курсов такой подготовки",
- приказом Минтранса России 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",
- приказом Минпросвещения России от 26 августа 2020 г. N 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения"
- предписаниями главы 8.2 Приложения В к Соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов от 30 сентября 1957 г. (далее - ДОПОГ).
- «Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»: приказ Минобрнауки РФ от 01.07.2013 г. №499 (ред. от 15.11.2013 г.);
- Приказа Министерства транспорта РФ от 11 января 2022 г. N 1 «Об утверждении типовых программ профессионального обучения по программам повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов»;

2. Целевая установка

Цель: приобретение водителями автотранспортных средств профессиональных знаний, умений, навыков, необходимых для профессиональной деятельности водителя, осуществляющего перевозки опасных грузов, в соответствии с ДОПОГ (далее - водитель, осуществляющий перевозки опасных грузов).

Задачи учебной программы:

-ознакомить обучающихся с основными видами опасности и защиты окружающей среды при перевозках опасных грузов, включая осуществление контроля за перевозкой отходов опасных грузов;

- ознакомить обучающихся с распространенными причинами аварий, связанных с перевозкой опасных грузов автотранспортными средствами, и последствия таких аварий и др.

Категория слушателей:

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

3. Планируемые результаты освоения программы

3.1. 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.

3.2. 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.

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Трудоемкость программы: 28 часов (при первичном обучении), 16 часов (при повторном обучении).

Периодичность обучения: 1 раз в 5 лет.

Повторное обучение проводится не реже одного раза в пять лет.

Режим занятий:

- 45 минут;

- перерыв между занятиями составляет - 10 минут

Календарный учебный график

1. Продолжительность учебного года

Начало учебных занятий – **по формированию учебной группы.**

2. Регламент образовательного процесса:

Продолжительность учебной недели – 5 дней.

Не более 8 часов в день.

3. Продолжительность занятий:

Продолжительность занятий в группах:

- 45 минут;

- перерыв между занятиями составляет – 10 минут

Учебно-тематический план первичного обучения

Профессиональное обучение водителей, осуществляющих перевозку опасных грузов, не имеющих действующего свидетельства о подготовке водителя

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, информационные табло и таблички оранжевого цвета	2	1	1
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	Изыятия, ограничения и вопросы совместимости при перевозках опасных грузов	2	2	-

12	Особенности мультимодальных перевозок опасных грузов, осуществляемых с участием автотранспортных средств	1	1	-
	Квалификационный экзамен	1	-	1
	Всего учебных часов	28	19	9

Учебно-тематический план повторного обучения

Профессиональное обучение водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов, имеющих действующее свидетельство ДОПОГ

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 цистернам, упаковкам и дополнительному оборудованию	2	1	1
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	2	-	2
	Всего учебных часов	16	9	7

3. Содержание разделов (тем) учебно-тематического плана

Раздел 1. Общие требования, регулирующие перевозку опасных грузов, и роль ДОПОГ

Тема 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.

Тема 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.

Раздел 2. Основные виды опасности при перевозках опасных грузов и меры по защите окружающей среды. Контроль за перевозкой отходов.

Тема 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.

Тема 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.

Раздел 3. Классификация и общая характеристика опасных грузов.

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

Тема 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.

Тема 3.3. Грузы повышенной опасности.

Тема 3.4. Опасные грузы, запрещаемые к перевозке автотранспортными средствами.

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

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

Тема 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.

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

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

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

Тема 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.

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

Тема 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 MEMU. Их назначение и краткое описание. Система технического осмотра и допуска автотранспортных средств к перевозке опасных грузов.

Тема 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.

Тема 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.

Тема 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.

Раздел 6. Транспортно-сопроводительные документы при перевозке опасных грузов.

Тема 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.

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

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

Раздел 7. Организация перевозок опасных грузов.

Тема 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).

Тема 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.

Тема 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.

Тема 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.

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

Тема 7.6. Требования к организации перевозок грузов повышенной опасности.

Тема 7.7. Особенности перевозок опасных грузов в международном сообщении.

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

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

Тема 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.

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

Тема 8.3. Контроль за перевозками опасных грузов.

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

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

Тема 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.

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

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

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

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

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

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

Тема 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.

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

Тема 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.

Тема 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.

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

Тема 11.1. Сфера применения ДОПОГ при перевозках опасных грузов.

Тема 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.

Тема 11.3. Ограничения при перевозках опасных грузов в автодорожных тоннелях.

Тема 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.

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

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

Тема 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.

5. Условия реализации Программы

5.1. Условия реализации обеспечивают: достижение планируемых результатов освоения программы в полном объеме; соответствие применяемых форм, средств и методов обучения с учетом особенностей перевозок опасных грузов.

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

- продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять 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 типовой 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).

5.3. Информационно-методические условия реализации программы включают:

- учебный план;
- календарный учебный график;
- дополнительную профессиональную образовательную программу;
- методические материалы и разработки;
- расписание занятий.

6. Материально-технические требования реализации Программы:

Наименование	Количество
Оборудование и технические средства обучения	
Компьютер	15 шт.
Мультимедийный проектор или телевизор	1 шт.
Экран (монитор, электронная доска)	1 шт.
Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации	1 шт.
Средства оказания первой помощи	1 комплект
Средства индивидуальной защиты	1 комплект
Средства пожаротушения	1 комплект
Информационные материалы	
Учебно-методические пособия, тематические фильмы, презентации	1 комплект
Приложение А и Приложение В к ДОПОГ	1 комплект на двух обучающихся
Информационный стенд	
Копия лицензии на осуществление образовательной деятельности	1 шт.
Программа профессионального обучения	1 шт.
Учебный план	1 шт.
Календарный учебный график (на каждую учебную группу)	1 шт.
Расписание занятий	1 шт.
Адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	1 шт.

7. 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.

Практическая квалификационная работа и проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводятся с использованием материалов, утвержденных руководителем организации

Результаты сдачи квалификационного экзамена оформляются протоколом, обучающимся при успешной сдаче квалификационного экзамена оформляется документ о квалификации (свидетельство о профессии рабочего, должности служащего).

8. Вопросы для проведения квалификационного экзамена

1. К какому классу опасных грузов в соответствии с ДОПОГ относятся взрывчатые вещества и изделия, которые содержат такие вещества?

К классу 4.1.

+К классу 1.

К классу 3.

К классу 2.

2. К какому классу опасных грузов в соответствии с ДОПОГ относятся пиротехнические вещества?

К классу 4.1.

+К классу 1.

К классу 5.2.

К классу 2.

3. К какому классу опасных грузов в соответствии с ДОПОГ относятся пиротехнические изделия?

К классу 4.1.

+К классу 1.

К классу 5.2.

К классу 3.

Вопрос #4

4. К какому классу опасных грузов в соответствии с ДОПОГ относятся охлажденные сжиженные газы?

К классу 4.1.

+К классу 2.

К классу 3, поскольку они перевозятся в жидком виде.

К классу 8.

Вопрос #5

5. К какому классу опасных грузов в соответствии с ДОПОГ относятся сжиженные газы?

К классу 4.1.

+К классу 2.

К классу 3, поскольку они перевозятся в жидком виде.

К классу 8.

6. К какому классу опасных грузов в соответствии с ДОПОГ относятся сжатые газы?

К классу 8.

К классу 4.1.

+К классу 2.

К классу 3.

Вопрос #7

7. К какому классу опасных грузов в соответствии с ДОПОГ относятся полимеризующиеся вещества?

К классу 2.

+К классу 4.1.

К классу 3, поскольку они перевозятся в жидком виде.

К классу 8.

8. К какому классу опасных грузов в соответствии с ДОПОГ относятся аэрозоли?

+К классу 2.

К классу 5.1.

К классу 5.2.

К классу 9, поскольку это изделия.

9. Какому классу опасных грузов в соответствии с ДОПОГ относятся газы токсичные, коррозионные, окисляющие, опасные для окружающей среды (например, хлор)?

К классу 5.1.

К классу 6.1.

К классу 8.

+К классу 2.

10. К какому классу опасных грузов в соответствии с ДОПОГ относятся легковоспламеняющиеся жидкие вещества, не представляющие при перевозке дополнительной опасности (например, бензин)?

К классу 4.2.

+К классу 3.

К классу 5.1.

К классу 6.2.

11. К какому классу опасных грузов в соответствии с ДОПОГ относятся твердые легковоспламеняющиеся вещества, не представляющие при перевозке дополнительной опасности (например, сера)?

+К классу 4.1.

К классу 4.2.

К классу 4.3.

К классу 3.

12. К какому классу опасных грузов в соответствии с ДОПОГ относятся твердые десенсибилизированные взрывчатые вещества?

К классу 4.2.

+К классу 4.1.

К классу 5.1.

К классу 9.

13. К какому классу опасных грузов в соответствии с ДОПОГ относятся способные к самовозгоранию вещества, не представляющие при перевозке дополнительной опасности (например, фосфор желтый)?

К классу 4.1.

+К классу 4.2.

К классу 4.3.

К классу 8.

14. Основным видом транспортной опасности карбида кальция является его способность выделять легковоспламеняющийся газ при соприкосновении с водой. К какому классу опасных грузов в соответствии с ДОПОГ относится это вещество?

К классу 4.1.

К классу 4.2.

+К классу 4.3.

К классу 5.1.

15. К какому классу опасных грузов в соответствии с ДОПОГ относятся окисляющие твердые вещества без дополнительной опасности (например, нитрат аммония)??

К классу 2.

К классу 4.1.

+К классу 5.1.

К классу 8.

16. К какому классу опасных грузов в соответствии с ДОПОГ относятся токсичные вещества, не представляющие при перевозке дополнительной опасности (например, триоксид мышьяка)?

К классу 2.

К классу 5.2.

+К классу 6.1.

К классу 8.

17. К какому классу опасных грузов в соответствии с ДОПОГ относятся инфекционные вещества?

К классу 5.2.

К классу 6.1.

+К классу 6.2.

4. К классу 7.

18. К какому классу опасных грузов в соответствии с ДОПОГ относятся радиоактивные материалы?

+К классу 7.

К классу 6.2.

К классу 1.

К классу 8.

19. К какому классу опасных грузов в соответствии с ДОПОГ относятся жидкие коррозионные вещества, не представляющие при перевозке дополнительной опасности (например, серная кислота)?

К классу 5.1.

К классу 6.1.

+К классу 8.

К классу 9.

20. К какому классу опасных грузов в соответствии с ДОПОГ относятся вещества, опасные для окружающей среды и которые при перевозке не представляют дополнительной опасности?

К классу 1.

К классу 3.

К классу 8.

+К классу 9.

21. Какие из перечисленных опасных грузов в соответствии с ДОПОГ в случае аварии при перевозке могут взрываться массой?

+Взрывчатые вещества подклассов 1.1 и 1.5 класса 1.

Жидкие окисляющие вещества класса 5.1 без дополнительной опасности.

Жидкости, легко воспламеняющиеся при повышенной температуре.

Пирофорные вещества класса 4.2.

22. Какие из перечисленных опасных грузов в соответствии с ДОПОГ могут при перевозке находиться под значительным избыточным давлением?

Взрывчатые вещества класса 1.

+Газы класса 2.

Жидкие десенсибилизированные взрывчатые вещества класса 3.

Пирофорные вещества класса 4.2.

23. Водитель перевозит опасные грузы класса 2. Существует ли опасность взрыва упаковок при нагревании?

Нет, все упаковки для опасных грузов класса 2 проходят тепловое испытание, которое гарантирует их целостность даже при пожаре.

Нет, все опасные грузы класса 2 нечувствительны к нагреванию.

+Да, избыточное давление, которое имеет место в упаковках с опасными грузами класса 2, может значительно увеличиваться с повышением температуры и привести к их разрушению.

24. Может ли вещество класса 2 обладать несколькими видами опасности?

Нет, газы обладают только одним видом опасности.

+Да.

Да, только сжиженные газы.

Газы не являются опасными грузами при их перевозке автомобильным транспортом.

25. Какая основная угроза для человека возникает в случае контакта с охлажденным сжиженным газом?

Угроза разъедания кожи.

Угроза заражения крови.

+Угроза обморожения конечностей.

Угроза радиоактивного поражения.

9. Рекомендуемая литература:

Нормативно-правовые документы:

1. Распоряжение Минтранса России от 17 апреля 2013г. N MC-35-р. "О внесении изменений в приложения № 4 и 6 к распоряжению Министерства транспорта Российской Федерации от 11 февраля 2013г. N MC-7-р

2. Распоряжение Минтранса России от 11 февраля 2013г. N MC-7-р "Об организации работы по проверке и оценке необходимых знаний водителей автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы, и кандидатов в консультанты по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом"

3. Приказ Минтранса РФ 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"

4. Приказ Минтранса РФ 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"

5. Приказ Минтранса РФ от 4 июля 2011 г. N 179 "Об утверждении Порядка выдачи специального разрешения на движение по автомобильным дорогам транспортного средства, осуществляющего перевозку опасных грузов"

6. Приказ Минтранса РФ от 17 апреля 2007 г. N 44 "Об утверждении Порядка выдачи специальных разрешений на осуществление международных автомобильных перевозок опасных грузов"

7. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ).

Основная литература:

1. Кузнецов А.В. Топливо и смазочные материалы. — М.: КолосС, 2021. — 200 с. (Учебники и учеб. пособия для студ.высш. учеб. заведений).

2. Дидманидзе О.Н., Есеновский-Лашков Ю.К., Пильщиков В.Л. Специализированный подвижной состав автомобилей агропромышленного комплекса. Учебник. — М.: УМЦ «ТРИАДА», 2019. — 230 с.

Дополнительная литература:

1. Пахно А., Шок В. Перевозка опасных грузов автомобильным транспортом. Пособие для водителей «Базовый курс». — М.: ООО «Спецпортал», 2021. — 293 с. (ISBN 978-5-4365-0479-7)

2. Пахно А., Шок В. Перевозка опасных грузов в цистернах. Пособие для водителей. — М.: ООО «Спецпортал», 2021. — 207 с. (ISBN 978-5-4365-0479-1).

3. Пахно А. Маркировка опасных грузов на автомобильном транспорте. Пособие для водителей «Базовый курс». — М.: ООО «Спецпортал», 2021. — 247 с. (ISBN 978-5-4365-0479-7)

4. Троицкая Н.А. Организация перевозок специфических видов грузов: учебное пособие / Н.А. Троицкая, М.В. Шилимов. — М.: КНОРУС, 2016. — 240 с.

5. Пахно А., Шок В. Перевозка опасных грузов автомобильным транспортом. Пособие для консультантов. — М.: ООО «Спецпортал», 2022. — 155 с. (ISBN 978-5-9907988-1-6)