

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования  
**«УЧЕБНО-КАДРОВЫЙ ЦЕНТР ПЕРСПЕКТИВА-СИМФЕРОПОЛЬ»**

СОГЛАСОВАНО:

На педагогическом совете

«1» декабря 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АНО ДПО  
«Учебно-кадровый центр Перспектива-  
Симферополь»

С.В. Бушмелев

«1» декабря 2020 г.



## **ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

программа повышение квалификации по профессии рабочего

**Профессия:** Водитель автомобиля

**Квалификация:** водитель, осуществляющий перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (базовый курс)

**Код профессии:** нет

г. Симферополь 2020 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка.....	3
Учебный план обучения .....	5
Содержание тем учебно-тематического плана .....	6
Календарный учебный график .....	11
Организационно – педагогические условия реализации программы.....	18
Оценочные средства .....	20
Учебно – методические материалы, обеспечивающие реализацию программы.....	25
Перечень нормативно-правовых документов и учебно-методической литературы.....	27

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая учебная программа (Далее – Программа) предназначена для подготовки работников, назначенных в качестве водителей, перевозящих опасные грузы.

Программа разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Приказа Минтранса РФ от 21 сентября 2016 г. N 273 «Об утверждении типовых программа профессионального обучения по программам повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов».
- Приказом Министерства транспорта РФ № 287 от 28.09.2015 года «Об утверждении Профессиональных и квалификационных требований к работникам юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих перевозки автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом»
- Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ приложения А и В).

**Цель 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).

**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.

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

**Срок обучения:** 28 часов (4 дня)

**Форма обучения:** очная, с отрывом от производства.

**Режим занятий:** 8 часов в день. 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.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### Повышение квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (базовый курс)

N п/п	Разделы курса	Количество учебных часов		
		всего	в том числе:	
			Теоретич. занятия	Практич. 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	2	1	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	4	3	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	0,5	0,5
	<b>Всего учебных часов</b>	<b>28</b>	<b>19</b>	<b>9</b>

# СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ УЧЕБНОГО 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 отгрузочное 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 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.П. 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, ЕХ/II, ЕХ/III, FL и MEMU. 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.П. 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.П.1 Практическое занятие направлено на применение письменных инструкций, заполнение транспортной накладной водителями и другими участниками перевозок опасных грузов по перечню, предлагаемому в задании.

6.П.2. Практическое занятие направлено на пользование таблицей А "Перечень опасных грузов"

## **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 <1> 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.

<1> Постановление Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2011 г. N 272 "Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, N 17, ст. 2407; 2012, N 10, ст. 1223; 2014, N 3, ст. 281; 2015, N 50, ст. 7162).

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

### **1. 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.П. 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.

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

### Повышение квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (базовый курс)

Неделя, день недели  Курс, дисциплина	1 неделя			
	1	2	3	4
<b>Общие требования, регулирующие перевозку опасных грузов, и роль ДОПОГ</b>	<b>2</b>			
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.	1			
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.	1			
<b>Основные виды опасности при перевозках опасных грузов и меры по защите окружающей среды. Контроль за перевозкой отходов.</b>	<b>2</b>			
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.	1			

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.	1			
<b>Классификация и общая характеристика опасных грузов</b>	<b>2</b>			
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.	0,33			
Тема 3.3. Грузы повышенной опасности.	0,33			
Тема 3.5 Приложения А к ДОПОГ по предлагаемым видам опасных грузов.	0,33			
<b>Практическое занятие.</b> 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.	0,5			
<b>Практическое занятие.</b> Тема 3.4. Опасные грузы, запрещаемые к перевозке автотранспортными средствами.	0,5			
<b>Маркировка, знаки опасности, информационные табло.</b>	<b>2</b>			
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.	0,4			
Тема 4.2. Знаки опасности, их виды и требования к размещению при перевозках опасных грузов. Маркировочный знак для веществ, перевозимых при повышенной температуре.	0,4			
Тема 4.3. Маркировка транспортных средств, цистерн и контейнеров с использованием информационных табличек оранжевого цвета. Требования по их размещению.	0,4			
Тема 4.4. Маркировка фумигированных транспортных средств и контейнеров. Требования по информационному обеспечению, включая оформление соответствующих транспортных документов.	0,4			
<b>Практическое занятие.</b> Тема 4.П. Практическое занятие направлено на изучение требований по маркировке упаковок с опасными грузами, маркировке транспортных	0,4			

средств, контейнеров и цистерн при перевозках опасных грузов по предлагаемым типам и видам.				
<b>Требования к транспортным средствам, контейнерам и цистернам, упаковкам и дополнительному оборудованию</b>		<b>4</b>		
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, ЕХ/II, ЕХ/III, FL и MEMU. Их назначение и краткое описание. Система технического осмотра и допуска автотранспортных средств к перевозке опасных грузов.		1		
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.		1		
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.		1		
<b>Практическое занятие.</b> Тема 5.П. 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.		1		
<b>Транспортно-сопроводительные документы при перевозке опасных грузов.</b>		<b>2</b>		
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		0,5		

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.		0,5		
<b>Практическое занятие.</b> Тема 6.П.1 Практическое занятие направлено на применение письменных инструкций, заполнение транспортной накладной водителями и другими участниками перевозок опасных грузов по перечню, предлагаемому в задании.		0,5		
<b>Практическое занятие.</b> Тема 6.П.2. Практическое занятие направлено на пользование таблицей А "Перечень опасных грузов"		0,5		
<b>Организация перевозок опасных грузов.</b>		2		
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).		0,15		
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.		0,15		
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.		0,15		
Тема 7.4. Перевозка опасных грузов через автодорожные тоннели. Категории тоннелей. Ограничения на проезд транспортных средств, перевозящих опасные грузы, через		0,15		

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.		0,15		
Тема 7.6. Требования к организации перевозок грузов повышенной опасности.		0,15		
Тема 7.7. Особенности перевозок опасных грузов в международном сообщении.		0,15		
<b>Практическое занятие.</b> Тема 7.П. Практическое занятие направлено на выбор типа транспортного средства и маршрута его движения при перевозке опасных грузов в предлагаемых условиях работы.		0,95		
<b>Обязанности и ответственность водителя и других участников перевозок опасных грузов.</b>			2	
Тема 8.2. Административное, уголовное и гражданское законодательство в части, касающейся ответственности водителей и других участников перевозок опасных грузов.			0,5	
Тема 8.3. Контроль за перевозками опасных грузов.			0,5	
<b>Практическое занятие.</b> 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.			1	
<b>Меры по обеспечению безопасности при перевозке, погрузке и разгрузке опасных грузов.</b>			4	
Тема 9.1. Проверка состояния водителя, автомобиля и груза перед рейсом. Предрейсовый инструктаж водителя.			1	
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.			2	

<b>Практическое занятие.</b> Тема 9.3. Оценка возможной опасности движения на основе ситуационного анализа дорожной обстановки и типичные ошибки водителя. Меры безопасности, соответствующие различным видам опасности.			1	
<b>Действия водителя в случае аварии или дорожно-транспортного происшествия при перевозках опасных грузов.</b>			2	
Тема 10.1. Письменные инструкции и действия водителя при возникновении аварийных ситуаций в соответствии с ДОПОГ. Меры безопасности.			0,15	
Тема 10.2. Оповещение соответствующих аварийных служб. Средства связи и информации, используемые в случае аварии.			0,15	
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.			0,15	
Тема 10.4. Ликвидация последствий аварии силами водителя (экипажа). Проведение работ по локализации загрязнений и нейтрализации опасных грузов на местах аварии.			0,15	
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.			0,15	
Тема 10.6. Средства тушения пожара. Применение огнетушителей и иных средств тушения пожара при воспламенении опасного груза на транспортном средстве.			0,15	
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.			0,15	
<b>Практическое занятие.</b> Тема 10.П. 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			0,95	



грузов.				
<b>Изъятия, ограничения и вопросы совместимости при перевозках опасных грузов.</b>				<b>2</b>
Тема 11.1. Сфера применения ДОПОГ при перевозках опасных грузов.				0,4
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.				0,4
Тема 11.3. Ограничения при перевозках опасных грузов в автодорожных тоннелях.				0,4
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.				0,4
Тема 11.5. Специальные требования, касающиеся совместной перевозки опасных грузов и иных грузов (продуктов питания, домашних предметов, кормов для животных и других грузов).				0,4
<b>Особенности мультимодальных перевозок опасных грузов, осуществляемых с участием автотранспортных средств.</b>				<b>1</b>
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.				1
<b>Квалификационный экзамен</b>				<b>1</b>
Экзамен в виде теста.				1

## ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

Организационно-педагогические условия реализации рабочей учебной программы обеспечивают реализацию рабочей программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

Теоретическое обучение проводится в оборудованном учебном кабинете с использованием учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям.

Практические занятия проводятся на материальной и технической базе предприятия ООО «Альянс-Газ» г. Симферополь согласно Договору о сетевом взаимодействии и сотрудничестве.

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

Квалификационные требования, предъявляемые к педагогическим работникам Учебного центра, определяются ФЗ «Об образовании в РФ» и иными нормативными актами (квалификационными справочниками и/ или профессиональными стандартами).

Квалификационные требования, предъявляемые к должности «Преподаватель»:

- Высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование по направлению подготовки «Образование и педагогика»
- Высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование – бакалавриат, направленность (профиль) которого, соответствует преподаваемому предмету, курсу, модулю;
- Дополнительное профессиональное образование на базе среднего профессионального образования (программ подготовки специалистов среднего звена) или высшего образования (бакалавриата), - профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которого, соответствует преподаваемому предмету, курсу, модулю;
- При отсутствии педагогического образования - дополнительное профессиональное образование в области профессионального образования; дополнительная профессиональная программа может быть освоена после трудоустройства.

Информационно-методические условия реализации Рабочей программы включают:

- Рабочую программу;
- Учебно - тематический план;
- Календарный учебный график;
- Методические материалы и разработки;
- Расписание занятий.

Обучение проводится:

1. В форме лекционных занятий в оборудованном учебном классе с использованием соответствующей учебно – материальной базы (теоретическое обучение);
2. В форме лекционных занятий – вебинаров с использованием информационно – телекоммуникационной сети Интернет;

3. В форме практических занятий в специально оборудованном классе.
4. В форме самостоятельной работы путем изучения учебно – методического материала по программе (теоретическое обучение).

При реализации программы применяются следующие методы обучения:

1. Словесные:
  - лекция,
  - объяснение,
  - беседа,
  - дискуссия.
2. Наглядные:
  - иллюстрация,
  - демонстрация видеофильмов.
3. Практические:
  - упражнения,
  - практические занятия.

Выбор методов обучения определяется преподавателем для каждого занятия в соответствии с составом и уровнем подготовленности слушателей, степенью сложности изучаемого материала, наличием и состоянием технических средств.

Материально-технические условия реализации Рабочей учебной программы соответствуют требованиям к учебно-материальной базе, предъявляемым к образовательным организациям.

## **ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА**

Текущий контроль успеваемости и промежуточной аттестации (оценки) обучающихся, проводится в начале каждого занятия преподавателем.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена, включающего в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в форме тестовых заданий, которое может дополняться устными вопросами.

Практическая квалификационная работа и проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводятся с использованием материалов, утверждаемых руководителем организации, осуществляющей образовательную деятельность, а так же привлекаются представители работодателей и их объединений.

Результаты квалификационного экзамена оформляются протоколом.

### **Экзаменационные вопросы для проверки теоретических знаний**

1. Общие требования, регулирующие перевозку опасных грузов;
2. Основные виды опасности;
3. Информация о защите окружающей среды при осуществлении контроля за перевозкой отходов;
4. Превентивные меры и меры по обеспечению безопасности при различных видах опасности;
5. Меры, принимаемые в случае аварии (оказание первой помощи, обеспечение безопасности дорожного движения, основы использования защитного снаряжения, письменные инструкции и иные необходимые меры);
6. Маркировка, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета;
7. Обязанности и ответственность водителя при перевозке опасных грузов;
8. Требования к транспортным средствам и установленному на них техническому оборудованию;
9. Запрещение совместной погрузки в одно и то же транспортное средства или один и тот же контейнер;
10. Меры предосторожности, принимаемые при погрузке и разгрузке опасных грузов, обработка транспортных средств, тары и упаковок;
11. Общая информация, касающаяся гражданской ответственности;
12. Особенности мультимодальных перевозок опасных грузов с участием автотранспортных средств;
13. Ограничения движения в автодорожных тоннелях и инструкции по поведению в тоннелях (предотвращение происшествий, безопасность, действия в случае пожара или других чрезвычайных ситуаций).

## Тестовые задания для проверки теоретических знаний

- 1. Требуется ли Свидетельство о допуске ТС при перевозке ОГ в упаковках (кроме веществ класса 1)?**
  - 1) нет;
  - 2) да.
- 2. Рассматривается ли согласно ДОПОГ в качестве ОГ топливо, предназначенное для обеспечения тяги ТС и находящееся в топливных баках, не соединенных с двигателем транспортного средства?**
  - 1) да;
  - 2) нет.
- 3. Какой срок действия свид-тва о подготовке водителей ТС, при перевозки ОГ, установлен в РФ?**
  - 1) 3 года;
  - 2) 1 год.
  - 3) 5 лет;
- 4. Могут ли газы проникать в человеческий организм через кожу?**
  - 1) нет;
  - 2) да.
- 5. Содержит ли ДОПОГ требование об оборудовании ТС с опасными грузами средствами радиосвязи:**
  - 1) нет;
  - 2) да.
- 6. Какие санкции предусмотрены Кодексом РФ об административных правонарушениях в отношении водителя ТС, перевозящего ОГ для собственных нужд без аварийной карточки?**
  - 1) только штраф;
  - 2) только лишение права управления;
  - 3) штраф или лишение права управления.
- 7. Согласно ДОПОГ, находящиеся на ТС с опасными грузами противооткатные упоры должны соответствовать:**
  - 1) весу транспортного средства;
  - 2) углу наклона проезжей части.
- 8. Какая группа упаковки согласно ДОПОГ назначается для веществ с низкой степенью опасности?**
  - 1) I;
  - 2) II;
  - 3) III.
- 9. Какой перевозочный документ является обязательным при перевозке ОГ навалом (насыпью)?**
  - 1) Свидетельство о прохождении водителем курсов по оказанию первой медицинской помощи.
  - 2) Письменные инструкции.
  - 3) Загранпаспорт.

4) Мед. справка о пригодности водителя к управлению транспортным средством.

**10. Какое вещество согласно ДОПОГ считается жидким?**

- 1) незамерзающее ни при каких условиях;
- 2) температура замерзания которого ниже, чем у воды;
- 3) температуру плавления или начала плавления которого составляет 20 градусов С или ниже.

**11. Подпадает ли под действие положений ДОПОГ топливо, содержащиеся в баках транспортного средства ( например, катера ), перевозимого на транспортном средстве в качестве груза?**

- 1) да;
- 2) нет;
- 3) да, если его объем превышает 60 л.

**12. Какие последствия может иметь попадание кислоты на водителя, незащищенного спецодеждой?**

- 1) могут возникнуть химические ожоги;
- 2) никаких;
- 3) кислота опасна лишь в больших количествах.

**13. Какая запись должна быть сделана в транспортном документе при перевозке порожнего неочищенного контейнера для массовых грузов, в котором перевозилась СЕРА (№ ООН 1350, знак опасности № 4.1, группа упаковки III, код ограничения проезда через тоннели E)?**

- 1) Порожний контейнер, последний груз: UN 1350, СЕРА, 4.1, III, (E).
- 2) UN 1350, легковоспламеняющиеся остатки желтого цвета, 4.1, (D/E).
- 3) Порожний неочищенный и недегазированный контейнер для массовых грузов из-под серы.
- 4) Порожний контейнер для массовых грузов, 4.1.

**14. При каком режиме работы при перевозке опасных грузов в рейс должны направляться два водителя?**

- 1) в случае управления автомобилем более 8 часов;
- 2) в случае управления автомобилем более 10 часов;
- 3) в случае управления автомобилем более 12 часов.

**15. Какое международное соглашение определяет требования к осуществлению международной дорожной перевозки опасных грузов автомобильным транспортом?**

- 1) ДОПОГ.
- 2) ИКАО ТИ.
- 3) МК МПОГ.
- 4) ВОПОГ.

**16. Согласно ДОПОГ термин «тара аварийная» означает:**

- 1) тару, восстановленную после аварии;
- 2) тару, в которую помещаются поврежденные упаковки с опасными грузами;
- 3) тару, предназначенную для перевозки опасных грузов, представляющих значительную опасность в случае аварии.

**17. Разрешается ли согласно ДОПОГ совместная погрузка упаковок с веществами и изделиями, отнесенными к опасным грузам класса 6.2 и класса 9?**

- 1) да;
- 2) нет.

**18. Согласно ДОПОГ данный знак опасности наносится на упаковку, содержащую:**



- 1) вещества, способные к самовозгоранию;
- 2) легковоспламеняющиеся жидкости;
- 3) воспламеняющиеся газы.

**19. Каким кодом согласно ДОПОГ обозначается тара для опасного груза, представляющая собой барабан из фанеры?**

- 1) «1G»;
- 2) «1C».
- 3) «1D»;

**20. Согласно ДОПОГ легковоспламеняющиеся жидкости, токсичные, коррозионные обозначаются классификационным кодом?**

- 1) «TFC»;
- 2) «FTC»;
- 3) «FTS».

**21. Сколько категорий автодорожных тоннелей существует, согласно ДОПОГ?**

- 1) Пять.
- 2) Два.
- 3) ДОПОГ не предусматривает разделение тоннелей на категории.
- 4) Восемь.

**22. При переломе конечностей в первую очередь необходимо:**

- 1) приложить холод, ткань, смоченную холодной водой;
- 2) обеспечить неподвижность кости путем наложения шины, фиксирующей прилегающие с обеих сторон поломанной кости оба сустава;
- 3) поместить пострадавшего в теплое помещение, дать горячей воды или чаю, место перелома обмыть теплой водой с мылом.

**23. Разрешается ли согласно ДОПОГ совместная погрузка упаковок с веществами и изделиями, отнесенными к опасным грузам класса 6.1, и баллонов с газом?**

- 1) да;
- 2) нет.

**24. Какие вещества в соответствии с ДОПОГ относятся к опасным грузам класса 4.2 ?**

- 1) самовозгорающиеся вещества;
- 2) самореактивные вещества.
- 3) твердые десенсибилизированные взрывчатые вещества;

**25. Подразделяются ли согласно ДОПОГ опасные груза класса 2 на подклассы?**

- 1) да;
- 2) нет

### **Задания для практической квалификационной работы**

1. В фургоне перевозится опасный груз 3 класса в упаковках. Выберите из предложенных опознавательных знаков виды маркировки транспортного средства?

2. В транспортном средстве перевозится легковоспламеняющееся, токсичное вещество. Выберите знаки опасности (обозначьте № знаков) и определите место их нанесения на ТС?

3. Для опасных грузов класса 2.3 водитель должен иметь в обязательном порядке дополнительное оборудование. Выберите из списка необходимое из списка: *лопата, аварийный жилет, полнолицевая маска с комбинированным фильтром, жидкость для промывания глаз, дренажная ловушка, переносной осветительный прибор, защитные очки.*

4. Решите ситуационную задачу:

Водитель перевозит в транспортной единице 5 тонн опасного груза. Сколько огнетушителей и с какой минимальной массой огнетушащей смеси должно быть на автомобиле?

5. Продемонстрируйте приемы оказания первой помощи своему напарнику, который получил химические ожоги кожи?



**УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММЫ**

<b>Технические средства обучения</b>		
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	штук	1
Мультимедийный проектор	штук	1
Экран	штук	1
Магнитно-маркерная доска	штук	1
<b>Учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Информационные материалы, плакаты.</b>		10
Кодировка тары для опасных грузов	штук	1
Грузовые транспортные единицы	штук	1
Перечень опасных грузов ДОПОГ	штук	1
Дополнительное оборудование	штук	1
Перевозочные документы	штук	1
Тара для опасных грузов	штук	1
Маркировка упаковок	штук	1
Проезд через тоннели	штук	1
Таблички оранжевого цвета	штук	1
Знаки для маркировки опасных грузов	штук	1

**Перечень материалов по теме «Оказание помощи»**

Наименование учебных материалов	Единица измерения	Количество
<b>Оборудование</b>		
Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контролером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	комплект	1
Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контролера для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	комплект	1
Тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей	комплект	1
Расходный материал для тренажеров (запасные лицевые маски, запасные "дыхательные пути", пленки с клапаном для проведения искусственной вентиляции легких)	комплект	20
<b>Расходные материалы</b>		
Аптечка первой помощи	комплект	8
Табельные средства для оказания первой помощи. Устройства для проведения искусственной вентиляции легких: лицевые маски с клапаном различных моделей. Средства для временной остановки кровотечения - жгуты. Средства иммобилизации для верхних, нижних конечностей, шейного отдела позвоночника (шины). Перевязочные средства (бинты, салфетки, лейкопластырь)	комплект	1
Подручные материалы, имитирующие носилочные средства, средства для остановки кровотечения, перевязочные средства, иммобилизирующие средства	комплект	1
<b>Учебно-наглядные пособия</b>		
Дистанционный курс «Оказание первой помощи» (Система дистанционного обучения «Прометей»)	комплект	1
Наглядные пособия: способы остановки кровотечения, сердечно-легочная реанимация, транспортные положения, первая помощь при скелетной травме, ранениях и термической травме	комплект	1

## **ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНО – ПРАВОВЫХ ДОКУМЕНТОВ И УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Приказа Минтранса РФ от 21 сентября 2016 г. N 273 «Об утверждении типовых программа профессионального обучения по программам повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов».
2. Постановление Правительства РФ от 23.10.1993 N 1090 (ред. от 23.12.2017)  
"О Правилах дорожного движения" (вместе с "Основными положениями по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения")
3. Правила обеспечения безопасности перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом (Приказ Минтранса России от 15 января 2014 г. №7).
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2011 г. N 272 "Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом"
5. ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке грузов. –ООН, Т1,Т2, 2017г.