

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
дополнительного профессионального образования «Учебный
центр «РАЗВИТИЕ»**

Рассмотрено
на педагогическом совете
Протокол № 3 от 01.03.2019

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
АНО ДПО «УЦ «Развитие»

«01» марта 2019 г.

М.Н. Оськина

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ

**ПОДГОТОВКА СОПРОВОЖДАЮЩИХ ОПАСНЫЕ ГРУЗЫ
28 часов**

Екатеринбург
2019

№	Раздел программы	№ страниц
1	Общие положения	3
2	Целевая установка	3
3	Планируемые результаты	4
4	Учебный план	7
5	Календарный учебный график	15
6	Рабочие программы учебных разделов курса	15
7	Организационно-педагогические условия	33
8	Форма аттестации	36
9	Оценочные материалы	38
10	Список использованных источников	39

1. Общие положения

Программа обучения по программе подготовки сопровождающих опасные грузы (ПО) предназначена для экспедиторов, сопровождающих перевозку опасных грузов, работников транспортно-экспедиторских и грузовых агентств не являющиеся консультантами по перевозке опасных грузов и не являющиеся водителями, обязанными иметь свидетельство в соответствии с разделом 8.2.1 ДОПОГ.

ПО разработана в соответствии с требованиями:

- главы 8.2 Приложения В к Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов от 30 сентября 1957 г. (ДО- ПОГ),
- приказа Министерства транспорта РФ от 21 сентября 2016 г. № 273 «Об утверждении типовых программ профессионального обучения по программам повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов»,

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", приказа Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 292 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения", с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 21 августа 2013 г. № 977, от 20 января 2015 г. № 17, от 26 мая 2015 г. № 524, и от 27 октября 2015 г. № 1224,

и на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.03 Автомеханик, утвержденного Министерством образования и науки РФ от 02.03.2013 N 701.

В соответствии с ДОПОГ п.8.2.3 лица, обязанности которых связаны с автомобильной перевозкой опасных грузов, должны получить подготовку в области требований, регулирующих перевозку таких грузов, соразмерно их обязанностям и функциям. Это требование распространяется на работников, занимающихся погрузкой и разгрузкой опасных грузов, работников транспортно-экспедиторских и грузовых агентств, а также водителей автотранспортных средств, участвующих в автомобильной перевозке опасных грузов, кроме водителей, имеющих свидетельство ДОПОГ.

Программа трудоёмкостью 28 часов реализуется по очной или заочной форме обучения.

2. Целевая установка

Целью реализации Программы является приобретение и актуализация знаний, умений, навыков и формирование компетенций, необходимых для лиц, сопровождающих опасные грузы.

Профессиональный стандарт	ФГОС СПО 23.01.03 Автомеханик
-	Вид деятельности: Транспортировка грузов
	Профессиональные компетенции по ВД: ПК2.2 Выполнять работы по транспортировке грузов ПК2.5 Работать с документацией установленной формы ПК2.6 Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия

Область профессиональной деятельности слушателей, освоивших программу, включает деятельность автомобильного грузового транспорта, перевозку опасных грузов, транспортную обработку грузов.

Объектами профессиональной деятельности слушателей освоивших программу, являются организации и предприятия транспорта, занятые перевозкой опасных грузов, автомобили, перевозящие опасные грузы.

2.1. Виды профессиональной деятельности и задачи, которые должны быть готовы решать слушатели, освоившие программу

Видом профессиональной деятельности слушателей, освоивших программу, является: перевозка опасных грузов автомобильным транспортом.

Слушатели, освоившие программу должны быть готовы решать следующие профессиональные задачи и уметь осуществлять:

- транспортировку опасных грузов;
- контроль за правильностью оформления сопроводительных документов на перевозку опасных грузов;
- проведение первоочередных мероприятий на месте дорожно-транспортного происшествия.

Компетенции, которыми должны обладать слушатели, освоившие программу

В результате освоения программы слушатели приобретают компетенции, приведенные в таблице 3.2.

Код по ФГОС	Компетенция	Знать	Уметь	Владеть навыками
ПК 2.2	К-1 Готовность к выполнению работ по сопровождению транспортировки опасных грузов	<ul style="list-style-type: none"> - 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; - способы перевозки и ограничения, связанные с количеством перевозимых опасных грузов; - перевозки грузов повышенной 	<ul style="list-style-type: none"> - 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; - пользоваться дополнительным оборудованием, средствами индивидуальной защиты и средствами пожаротушения; - проверять пригодность к эксплуатации бортовых устройств информационного обеспечения и уметь ими пользоваться; 	<ul style="list-style-type: none"> - проверки пригодности к перевозке транспортных средств, дополнительного оборудования, тары, контейнеров. - пользования дополнительным оборудованием, средствами индивидуальной защиты, средствами пожаротушения - проверки пригодности к эксплуатации бортовых устройств информационного обеспечения.

Код по ФГОС	Компетенция	Знать	Уметь	Владеть навыками
		<p>1.1.3.6 Приложения А к ДОПОГ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - обязанности и ответственность при перевозках опасных грузов, виды гражданской ответственности; - требования к водителю и другим членам экипажа транспортного средства, осуществляющего перевозки опасных грузов; - условия и режим движения транспортных средств с опасными грузами и ограничения, касающиеся движения на установленных маршрутах, включая автодорожные тоннели; - особенности мультимодальных перевозок опасных грузов, осуществляемых с участием автотранспортных средств; - информационное обеспечение с использованием бортовых устройств и средств спутниковой навигации, включая систему ЭРА-ГЛОНАСС 		
ПК 2.5	К-2 Готовность к работе с документацией установленной формы при сопровождении опасных грузов	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - проверять соответствие транспортносопроводительных документов нормативным требованиям и заполнять их в установленных случаях; - использовать письменные инструкции в соответствии с ДОПОГ 	Проверки транспортно сопроводительных документов

Код по ФГОС	Компетенция	Знать	Уметь	Владеть навыками
		перевозки опасных грузов;		
ПК 2.6	К-3. Готовность к проведению перво-очередных мероприятий на месте дорожно-транспортного происшествия	- 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	- оказывать помощь пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях(ДТП) или аварии; - проводить работы по ликвидации последствий дорожно-транспортного происшествия или аварии при перевозке опасных грузов.	оказания первой помощи пострадавшим в ДТП, ликвидации последствий ДТП при перевозке опасных грузов.

3. Учебный план

Вид профессиональной деятельности, к которой готовятся слушатели: перевозка опасных грузов автомобильным транспортом.

Уровень образования лиц, допущенных к освоению программы: без требования к уровню образования.

3.1. Форма обучения: очная Трудоемкость: 28 часов Срок освоения: 3 дня

Режим занятий: 2 учебных дня по 10 акад. часов в день, 1 учебный день - 8 академических часов в день.

N п/п	Разделы (темы) курса - базовый курс (первичное обучение)		В том числе		Контактная работа, час				Самостоятельная работа, час			
				Самостоятельная работа	Аудиторная					Изучение УММ с приме	Самостоятельная практиче	Стажировка, выполнение аттестационной работы
					лекции	практические занятия	зачет	экзамен				
1	Общие требования, регулирующие перевозку опасных грузов, и роль ДОПОГ	2	2		2							
2	Основные виды опасности при перевозках опасных грузов и меры по защите окружающей среды. Контроль за перевозкой отходов	2	2		2							
3	Классификация и общая характеристика опасных грузов	2	2		1	1						
4	Маркировка, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета	2	2		1	1						

N п/п	Разделы (темы) курса - базовый курс (первичное обучение)		В том числе	Контактная работа, час					Самостоятельная работа, час			
				Самостоятельная работа	Аудиторная				Изучение УММ с приме не	Самостоятельная практиче	Стажировка, выполнение аттестационной работы	
					лекции	практические занятия	зачет	экзамен				
5	Требования к транспортным средствам, контейнерам и цистернам, упаковкам и дополнительному оборудованию	4	4		3	1						
6	Транспортно-сопроводительные документы при перевозке опасных грузов	2	2		1	1						
7	Организация перевозок опасных грузов	4	4		3	1						
8	Обязанности и ответственность водителя и других участников перевозок опасных грузов	2	2		1	1						
9	Меры по обеспечению безопасности при перевозке, погрузке и разгрузке опасных грузов	2	2		1	1						

N п/п	Разделы (темы) курса - базовый курс (первичное обучение)		В том числе		Контактная работа, час				Самостоятельная работа, час			
				Самостоятельная работа	Аудиторная					Изучение УММ с приме	Самостоятельная практиче	Стажировка, выполнение аттестационной работы
					лекции	практические занятия	зачет	экзамен				
10	Действия водителя в случае аварии или дорожно-транспортного происшествия при перевозках опасных грузов	2	2		1	1						
11	Изъятия, ограничения и вопросы совместности при перевозках опасных грузов	2	2		2							
12	Особенности мультимодальных перевозок опасных грузов, осуществляемых с участием автотранспортных средств	1	1		1							
	Итоговое занятие	1	1				1					
	Всего учебных часов	28	28		19	8	1					

N п/п	Разделы (темы) курса - базовый курс (первичное обучение)		В том числе		Контактная работа, час				Самостоятельная работа, час			
				Самостоятельная работа	Аудиторная					Изучение УММ с примене	Самостоятельная практиче	Стажировка, выполнение аттестационной работы
					лекции	практические занятия	зачет	экзамен				
1	Общие требования, регулирующие перевозку опасных грузов, и роль ДОПОГ	2		2						2		
2	Основные виды опасности при перевозках опасных грузов и меры по защите окружающей среды. Контроль за перевозкой отходов	2		2						2		
3	Классификация и общая характеристика опасных грузов	2		2						1	1	

N п/п	Разделы (темы) курса - базовый курс (первичное обучение)		В том числе		Контактная работа, час				Самостоятельная работа, час			
				Самостоятельная работа	Аудиторная					Изучение УММ с примене	Самостоятельная практиче	Стажировка, выполнение аттестационной работы
					лекции	практические занятия	зачет	экзамен				
4	Маркировка, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета	2		2						1	1	
5	Требования к транспортным средствам, контейнерам и цистернам, упаковкам и дополнительному оборудованию	4		4						3	1	
6	Транспортно-сопроводительные документы при перевозке опасных грузов	2		2						1	1	
7	Организация перевозок опасных грузов	4		4						3	1	
8	Обязанности и ответственность водителя и других участников перевозок опасных грузов	2		2						1	1	

N п/п	Разделы (темы) курса - базовый курс (первичное обучение)		В том числе		Контактная работа, час				Самостоятельная работа, час			
				Самостоятельная работа	Аудиторная					Изучение УММ с приме	Самостоятельная практиче	Стажировка, выполнение аттестационной работы
					лекции	практические занятия	зачет	экзамен				
9	Меры по обеспечению безопасности при перевозке, погрузке и разгрузке опасных грузов	2		2						1	1	
10	Действия водителя в случае аварии или дорожно-транспортного происшествия при перевозках опасных грузов	2		2						1	1	
11	Изъятия, ограничения и вопросы совместности при перевозках опасных грузов	2		2						2		
12	Особенности мультимодальных перевозок опасных грузов, осуществляемых с участием автотранспортных средств	1		1						1		
	Итоговое занятие	1	1					1				

N п/п	Разделы (темы) курса - базовый курс (первичное обучение)		В том числе		Контактная работа, час				Самостоятельная работа, час			
				Самостоятельная работа	Аудиторная					Изучение УММ с примене	Самостоятельная практиче	Стажировка, выполнение аттестационной работы
					лекции	практические занятия	зачет	экзамен				
	Всего учебных часов	28	1	27					1	19	8	

* - Внеаудиторная контактная работа при проведении учебных занятий по дисциплинам (модулям) включает в себя групповые консультации и индивидуальную работу обучающихся с педагогическими работниками организации с использованием дистанционных образовательных технологий, электронной образовательной среды: вебинары, переписка по электронной почте, консультации по телефону, скайпу, чат на сайте Учебного центра «Развитие», при освоении программы в заочной форме включает в себя итоговую аттестацию.

Освоение программы завершается итоговым занятием, которое проводится в форме зачета.

Лицам, успешно освоившим обучение и сдавшим итоговый экзамен выдается удостоверение о прохождении обучения.

Наименование раздела, темы	Вид занятий	Число часов			Компетенция
		Количество	контактной	самостоятельных	
			работы		
1. Общие требования, регулирующие перевозку опасных грузов, и роль ДОПОГ					
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.	лекция	1			К-1

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.	лекция	1			К-1
2.Основные виды опасности при перевозках опасных грузов и меры по защите окружающей среды. Контроль за перевозкой отходов					
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.	лекция	1			К-1
Меры по защите людей и окружающей среды от возможного возникновения различных видов опасности в результате аварий и дорожнотранспортных происшествий при перевозках опасных грузов. Промышленные и бытовые отходы и меры по осуществлению контроля за их перевозкой.	лекция	1			К-1
3.Классификация и общая характеристика опасных грузов					
Принципы классификации. Классификация опасных грузов в соответствии с ДОПОГ. Таблица А Приложения А к ДОПОГ. Классы и номера ООН. Надлежащее отгрузочное наименование опасных грузов.	лекция	0,25			К-1
Физические, химические свойства опасных грузов (текучесть, плотность, воспламеняемость, испаряемость, разъедающее действие, токсичность и	лекция	0,25			К-1

другие свойства). Физико-химические процессы при перемешивании опасных грузов, возгорании, испарении, кипении, смешивании; образование электростатических зарядов и другие процессы.					
Грузы повышенной опасности	лекция	0.25			К-1
Опасные грузы, запрещаемые к перевозке автотранспортными средствами.	лекция	0,25			К-1
Пользование таблицей А "Перечень опасных грузов" Приложения А к ДОПОГ.	Практическое занятие	1			К-1
4.Маркировка, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета					
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.	лекция	0,25			К-1
Знаки опасности, их виды и требования к размещению при перевозках опасных грузов. Маркировочный знак для веществ, перевозимых при повышенной температуре.	лекция	0,25			К-1
Маркировка транспортных средств, цистерн и контейнеров с использованием информационных табличек оранжевого цвета. Требования по их размещению.	лекция	0.25			К-1
Маркировка фумигированных транспортных средств и контейнеров. Требования по информационному обеспечению, включая оформление соответствующих транспортных документов.	лекция	0,25			К-1
Изучение требований по маркировке упаковок с опасными грузами, маркировке транспортных средств, контейнеров и цистерн при перевозках опасных грузов.	Практическое занятие	1			К-1
5.Требования к транспортным средствам, контейнерам и цистернам, упаковкам и дополнительному оборудованию					

Транспортные средства для перевозок опасных грузов в таре и упаковке, навалом/насыпью, в контейнерах, съемных и встроенных цистернах, транспортных пакетах. Специализированные транспортные средства для опасных грузов, предусмотренные частью 9 приложения В к ДОЛОГ: АТ, ОХ, ЕХ/П, ЕХЛП, FL и MEMU. Их назначение и краткое описание. Система технического осмотра и допуска автотранспортных средств к перевозке опасных грузов.	лекция	1			К-1
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.	лекция	1			К-1
Перечень дополнительного оборудования и требования к нему. Назначение и способы эксплуатации оборудования, установленного на транспортных средствах. Бортовые устройства ГЛОНАСС/GPS, контрольноизмерительные приборы, тахографы. Средства пожаротушения. Огнетушители и их характеристики. Требования к дополнительному автономному источнику освещения. Противооткатные башмаки, проблесковые маячки, оградительные знаки, лопата, фонарики и другие.	лекция	1			К-1
Выбор типа транспортных средств для перевозки опасных грузов по установленной в задании номенклатуре, отработку приемов использования дополнительного оборудования и средств пожаротушения.	Практическое занятие	1			К-1
б. Транспортно-сопроводительные документы при перевозке опасных грузов					
Транспортно-сопроводительные документы, используемые при перевозке опасных грузов: транспортная накладная (при международной перевозке	лекция	0,5			К-5

- международная товарно-транспортная накладная СМР), 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 ДО- ПОГ 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.					
Требования к содержанию и порядку заполнения транспортно-сопроводительных документов.	лекция	0,5			К-5
Применение письменных инструкций, заполнение транспортной накладной водителями и другими участниками перевозок опасных грузов	Практическое занятие	1			К-5
7. Организация перевозок опасных грузов					
Подготовительные меры к осуществлению перевозок опасных грузов (оформление необходимых транспортно-сопроводительных документов, предрейсовый осмотр транспортного средства, предрейсовый и послерейсовый медицинский контроль состояния водителя).	лекция	0,5			К-1
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.	лекция	0,5			К-1

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.	лекция	0,5			К-1
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.	лекция	0,5			К-1
Перевозки неочищенной тары и опасных отходов. Очистка и/или дегазация перед загрузкой и после разгрузки автотранспортных средств, тары и упаковок.	лекция	0,5			К-1
Требования к организации перевозок грузов повышенной опасности.	лекция	0,25			К-1
Особенности перевозок опасных грузов в международном сообщении.		0,25			К-1
Выбор типа транспортного средства и маршрута его движения при перевозке опасных грузов в предлагаемых условиях работы.	Практическое занятие	1			К-1
8. Обязанности и ответственность водителя и других участников перевозок опасных грузов					
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.	Практическое занятие	1			К-1
Административное, уголовное и гражданское законодательство в части, касающейся ответственности водителей и других участников перевозок опасных грузов.	лекция	0,5			К-1

Контроль за перевозками опасных грузов.	лекция	0,5			К-1
9.Меры по обеспечению безопасности при перевозке, погрузке и разгрузке опасных грузов					
Проверка состояния водителя, автомобиля и груза перед рейсом. Пред-рейсовый инструктаж водителя.	лекция	0,5			К-1
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.	лекция	0,5			К-1
Оценка возможной опасности движения на основе ситуационного анализа дорожной обстановки и типичные ошибки водителя. Меры безопасности, соответствующие различным видам опасности.	Практическое занятие	1			К-1
10.Действия водителя в случае аварии или дорожно-транспортного происшествия при перевозках опасных грузов					
Письменные инструкции и действия водителя при возникновении аварийных ситуаций в соответствии с ДОПОГ. Меры безопасности.	лекция	0,15			К-3
Оповещение соответствующих аварийных служб. Средства связи и информации, используемые в случае аварии.	лекция	0,15			К-3
Оповещение участников дорожного движения и компетентных органов. Правила установки знака аварийной остановки и фонарей с оранжевыми световыми сигналами. Использование системы ЭРА-ГЛОНАСС.	лекция	0,15			К-3
Ликвидация последствий аварии силами водителя (экипажа). Проведение работ по локализации загрязнений и нейтрализации опасных грузов на местах аварии.	лекция	0,15			К-3
Оказание первой помощи пострадавшим при травмах, термических и химических поражениях, острых отравлениях, ожогах и обморожениях,	лекция	0,15			К-3

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. Мед. аптечка.					
Средства тушения пожара. Применение огнетушителей и иных средств тушения пожара при воспламенении опасного груза на транспортном средстве.	лекция	0,1			К-3
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.	лекция	0,15			К-3
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.	Практическое занятие	1			К-3
11.Изъятия, ограничения и вопросы совместимости при перевозках опасных грузов					
Сфера применения ДОПОГ при перевозках опасных грузов.	лекция	0,5			К-1
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.	лекция	0,5			К-1

Ограничения при перевозках опасных грузов в автодорожных тоннелях.	лекция	0,25			К-1
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.	лекция	0,5			К-1
Специальные требования, касающиеся совместной перевозки опасных грузов и иных грузов (продуктов питания, домашних предметов, кормов для животных и других грузов).	лекция	0,25			К-1
12. Особенности мультимодальных перевозок опасных грузов, осуществляемых с участием автотранспортных средств					
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.	лекция	1			К-1
Итоговое занятие	зачет	1			К-1, К-2, К-3

Наименование раздела, темы	Вид занятий	Число часов			Компетенция
		Количество аудиторных	внеаудиторных	самостоятельных	
1. Общие требования, регулирующие перевозку опасных грузов, и роль ДОПОГ					
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.	самостоятельная работа			1	К-1
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.	самостоятельная работа			1	К-1
2. Основные виды опасности при перевозках опасных грузов и меры по защите окружающей среды. Контроль за перевозкой отходов					

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.	самостоятельная работа			1	К-1
Меры по защите людей и окружающей среды от возможного возникновения различных видов опасности в результате аварий и дорожнотранспортных происшествий при перевозках опасных грузов. Промышленные и бытовые отходы и меры по осуществлению контроля за их перевозкой.	самостоятельная работа			1	К-1
3.Классификация и общая характеристика опасных грузов					
Принципы классификации. Классификация опасных грузов в соответствии с ДОПОГ. Таблица А Приложения А к ДОПОГ. Классы и номера ООН. Надлежащее отгрузочное наименование опасных грузов.	самостоятельная работа			0,25	К-1
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.	самостоятельная работа			0,25	К-1
Грузы повышенной опасности	самостоятельная работа			0,25	К-1
Опасные грузы, запрещаемые к перевозке автотранспортными средствами.	самостоятельная работа			0,25	К-1

Использование таблицы А "Перечень опасных грузов" Приложения А к ДОПОГ.	самостоятельная работа			1	К-1
4.Маркировка, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета					
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.	самостоятельная работа			0,25	К-1
Знаки опасности, их виды и требования к размещению при перевозках опасных грузов. Маркировочный знак для веществ, перевозимых при повышенной температуре.	самостоятельная работа			0,25	К-1
Маркировка транспортных средств, цистерн и контейнеров с использованием информационных табличек оранжевого цвета. Требования по их размещению.	самостоятельная работа			0.25	К-1
Маркировка фумигированных транспортных средств и контейнеров. Требования по информационному обеспечению, включая оформление соответствующих транспортных документов.	самостоятельная работа			0,25	К-1
Изучение требований по маркировке упаковок с опасными грузами, маркировке транспортных средств, контейнеров и цистерн при перевозках опасных грузов.	самостоятельная работа			1	К-1
5.Требования к транспортным средствам, контейнерам и цистернам, упаковкам и дополнительному оборудованию					
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 ДОЛОГ: АТ, ОХ, ЕХ/П, ЕХЛП, FL и MEMU. Их назначение и краткое описание. Система технического осмотра и допуска автотранспортных средств к пере-	самостоятельная работа			1	К-1

возке опасных грузов.					
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.	самостоятельная работа			1	К-1
Перечень дополнительного оборудования и требования к нему. Назначение и способы эксплуатации оборудования, установленного на транспортных средствах. Бортовые устройства ГЛОНАСС/GPS, контрольноизмерительные приборы, тахографы. Средства пожаротушения. Огнетушители и их характеристики. Требования к дополнительному автономному источнику освещения. Противооткатные башмаки, проблесковые маячки, оградительные знаки, лопата, фонарики и другие.	самостоятельная работа			1	К-1
Выбор типа транспортных средств для перевозки опасных грузов по установленной в задании номенклатуре, отработку приемов использования дополнительного оборудования и средств пожаротушения.	самостоятельная работа			1	К-1
6. Транспортно-сопроводительные документы при перевозке опасных грузов					
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 ДО- ПОГ о подготовке водителя, письменная инструкция, специальное раз-	самостоятельная работа			0,5	К-2

решение 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.					
Требования к содержанию и порядку заполнения транспортно-сопроводительных документов.	самостоятельная работа			0,5	К-2
Применение письменных инструкций, заполнение транспортной накладной водителями и другими участниками перевозок опасных грузов	самостоятельная работа			1	К-2
7. Организация перевозок опасных грузов					
Подготовительные меры к осуществлению перевозок опасных грузов (оформление необходимых транспортно-сопроводительных документов, предрейсовый осмотр транспортного средства, предрейсовый и послерейсовый медицинский контроль состояния водителя).	самостоятельная работа			0,5	К-1
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.	самостоятельная работа			0,5	К-1
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.	самостоятельная работа			0,5	К-1

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.	самостоятельная работа			0,5	К-1
Перевозки неочищенной тары и опасных отходов. Очистка и/или дегазация перед загрузкой и после разгрузки автотранспортных средств, тары и упаковок.	самостоятельная работа			0,5	К-1
Требования к организации перевозок грузов повышенной опасности.	самостоятельная работа			0,25	К-1
Особенности перевозок опасных грузов в международном сообщении.	самостоятельная работа			0,25	К-1
Выбор типа транспортного средства и маршрута его движения при перевозке опасных грузов в предлагаемых условиях работы.	самостоятельная работа			1	К-1
8. Обязанности и ответственность водителя и других участников перевозок опасных грузов					
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.	самостоятельная работа			1	К-1
Административное, уголовное и гражданское законодательство в части, касающейся ответственности водителей и других участников перевозок опасных грузов.	самостоятельная работа			0,5	К-1
Контроль за перевозками опасных грузов.	самостоя-			0,5	К-1

	тельная работа				
9. Меры по обеспечению безопасности при перевозке, погрузке и разгрузке опасных грузов					
Проверка состояния водителя, автомобиля и груза перед рейсом. Пред-рейсовый инструктаж водителя.	самостоятельная работа			0,5	К-1
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.	самостоятельная работа			0,5	К-1
Оценка возможной опасности движения на основе ситуационного анализа дорожной обстановки и типичные ошибки водителя. Меры безопасности, соответствующие различным видам опасности.	самостоятельная работа			1	К-1
10. Действия водителя в случае аварии или дорожно-транспортного происшествия при перевозках опасных грузов					
Письменные инструкции и действия водителя при возникновении аварийных ситуаций в соответствии с ДОПОГ. Меры безопасности.	самостоятельная работа			0,15	К-3
Оповещение соответствующих аварийных служб. Средства связи и информации, используемые в случае аварии.	самостоятельная работа			0,15	К-3
Оповещение участников дорожного движения и компетентных органов. Правила установки знака аварийной остановки и фонарей с оранжевыми световыми сигналами. Использование системы ЭРА-ГЛОНАСС.	самостоятельная работа			0,15	К-3

Ликвидация последствий аварии силами водителя (экипажа). Проведение работ по локализации загрязнений и нейтрализации опасных грузов на местах аварии.	самостоятельная работа			0,15	К-3
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. Мед. аптечка.	самостоятельная работа			0,15	К-3
Средства тушения пожара. Применение огнетушителей и иных средств тушения пожара при воспламенении опасного груза на транспортном средстве.	самостоятельная работа			0,1	К-3
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.	самостоятельная работа			0,15	К-3
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.	самостоятельная работа			1	К-3
11.Изъятия, ограничения и вопросы совместимости при перевозках опасных грузов					
Сфера применения ДОПОГ при перевозках опасных грузов.	самостоятельная работа			0,5	К-1
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	самостоятельная работа			0,5	К-1

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.					
Ограничения при перевозках опасных грузов в автодорожных тоннелях.	самостоятельная работа			0,25	К-1
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.	самостоятельная работа			0,5	К-1
Специальные требования, касающиеся совместной перевозки опасных грузов и иных грузов (продуктов питания, домашних предметов, кормов для животных и других грузов).	самостоятельная работа			0,25	К-1
12. Особенности мультимодальных перевозок опасных грузов, осуществляемых с участием автотранспортных средств					
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.	самостоятельная работа			1	К-1
Итоговое занятие	зачет		1		К-1, К-2, К-3

6. Организационно-педагогические условия

7.1 Общие положения

Реализация программы проходит в полном соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области образования, нормативными правовыми актами, регламентирующими данные направления деятельности. При обучении применяются различные виды занятий - лекции, практические занятия. При этом используются технические средства, способствующие лучшему теоретическому и практическому усвоению программного материала: видеофильмы, компьютеры, мультимедийные программы.

Для закрепления изучаемого материала проводится практические занятия на специальном оборудовании. Основные методические материалы предоставляются слушателям на бумажных носителях на время обучения.

7.2 Организационные условия

Для обучения слушателей АНО ДПО «Учебный центр «Развитие»» располагает собственными помещениями (Циолковского 27).

При реализации программ используются учебные аудитории, которые оборудованы необходимыми техническими средствами обучения.

Кроме того, что слушатели АНО ДПО «Учебный центр «Развитие»» в процессе обучения обеспечиваются необходимой нормативно-справочной и учебно-методической литературой, информационными материалами.

Занятия осуществляются в пределах рабочего дня с 08.00 до 17.00 час. С учетом пожеланий обучающихся, обеденный перерыв с 12.00 до 12.48, имеется возможность питания в пунктах общественного питания, расположенных в зоне шаговой доступности.

7.3 Педагогические условия

Занятия в АНО ДПО «Учебный центр «Развитие»» ведут высококвалифицированные штатные преподаватели центра, отвечающие квалификационным требованиям и профессиональным стандартам, имеющие высшее образование и, 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. № 203 "Об утверждении Порядка проведения экзамена и выдачи свидетельств о профессиональной подготовке консультантов по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом", с изменениями, внесенными приказом Минтранса России от 30 мая 2014 г. № 144..

Наименование специализированных аудиторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Оборудованный учебный класс на 40 слушателей г. Екатеринбург, ул. Циолковского, д. 27, помещение № 11	Лекции, практические занятия	компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска
Оборудованный учебный класс на 36 слушателей г. Екатеринбург, ул. Циолковского, д. 27, помещение № 11	Лекции, практические занятия	компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска
Наименование компонентов		Количество, шт.
Оборудование и технические средства обучения		
Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации		1
Тренажер-манекен для отработки приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей		1
Средства оказания первой помощи		1 комплект (для обучения одной группы)
Средства индивидуальной защиты		1 комплект (для обучения одной группы)
Средства пожаротушения		1 комплект

Таблица 7.2

	(для обучения одной группы)
Информационные материалы	
Учебно-методические пособия, содержащие материалы для обучения по разделам, указанным в Типовой программе.	1 комплект (для обучения одной группы)
Приложение А и Приложение В к ДОПОГ	1 комплект (на двух обучающихся)
Информационный стенд	1
Копия лицензии с соответствующим приложением	1
Программа обучения	1
Учебный план	1
Календарный учебный график (на каждую учебную группу)	1
Расписание занятий	1
Адрес официального сайта в сети "Интернет"	1

7.4 Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Данная программа реализуется с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, которые подразумевают использование такого режима обучения, при котором обучающийся осваивает образовательную программу полностью или частично самостоятельно (удаленно) с использованием электронной информационно-образовательной среды (системы дистанционного обучения). Все коммуникации с педагогическим работником осуществляются посредством указанной среды (системы), а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи информации и взаимодействие обучающихся и педагогических работников.

Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) включает в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, которые обеспечивают освоение образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся (далее - СДО).

СДО АНО ДПО «Учебный центр «Развитие» включает в себя:

- модульную объектно-ориентированную динамическую учебную среду с учетом актуальных обновлений и программных дополнений, обеспечивающую разработку и комплексное использование электронных курсов и их элементов;
- электронную информационно-образовательную среду с использованием программного продукта - Платформы дистанционного обучения ISPRING.

Наименование формы контроля	Краткая характеристика формы контроля	Представление контрольных заданий в фонде оценочных средств	
Итоговое занятие	Форма итогового контроля освоения слушателем образовательной программы. Способ оценки сформированности компетенций. По итогам итогового занятия выставляется оценка по шкале: «зачтено», «не зачтено»	База тестовых вопросов	
Дисциплина	Форма аттестации	Вид аттестации	Система оценивания
Итоговое занятие	зачет	тестирование	«зачтено», «не зачтено»

Перечень форм аттестации

Таблица 8.2

Освоение программы завершается итоговым занятием, который проводится в форме зачета.

Каждому обучающемуся задается 25 письменных вопросов в том числе по следующим темам:

- 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).

Критерии оценки усвоения знаний

«Зачтено» - слушатель правильно ответил на 20 и более вопросов из 25

«Не зачтено» - слушатель ответил правильно менее чем на 20 вопросов из

25.

№.№ вопроса	№.№ ответа	Отметка зкзамена- тора	№.№ вопроса	№.№ ответа	Отметка зкзамена- тора	№.№ вопроса	№.№ ответа	Отметка зкзамена- тора
1			10			19		
2			11			20		
3			12			21		
4			13			22		
5			14			23		
6			15			24		
7			16			25		
8			17			--		
9			18			--		

Перечень дополнительных вопросов (не более 3-х):

Количество правильных ответов _____ Результат экзамена

7. Список использованных источников

1. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов, совершено в г. Женеве 30.09.1957
2. ГОСТ 26319-84. Грузы опасные. Упаковка.
3. ГОСТ 1510-84. Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.
4. ГОСТ 19433-88 - Грузы опасные. Классификация и маркировка.
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 23.10.1993 N 1090 «О правилах дорожного движения».
6. Федеральный закон от 10.12.1995 N 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения».
7. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов. Манипуляционные знаки.
8. ГОСТ Р 50913-96. Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов.
9. ГОСТ Р 41.55-99 Единообразные предписания касающиеся официального утверждения механических деталей сцепных устройств составов транспортных средств.
10. ГОСТ Р 51057-2001 Техника пожарная. Огнетушители переносные.
11. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ.
12. ГОСТ 8.417-2002 Единицы величин.
13. СанПиН 2.6.1.1281-03 Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы.
14. Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов НП-053-04.
15. ГОСТ Р 41.105-2005 - ГОСТ Р 41.105-2005 Единообразные предписания, касающиеся транспортных средств, предназначенных для перевозки опасных грузов в отношении конструктивных особенностей.
16. ГОСТ Р 41.55-2005 Единообразные предписания касающиеся официального утверждения механических деталей сцепных устройств составов транспортных средств.
17. ГОСТ Р 41.55-2005 Единообразные предписания касающиеся механических сцепных устройств составов транспортных средств.
18. Федеральный закон от 08.11.2007 N 259-ФЗ «Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта»
19. Федеральный закон от 08.11.2007 N 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
20. Федеральный закон от 01.11.2011 N 170-ФЗ «О техническом осмотре транспортных средств и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
21. Постановление Правительства РФ от 15.04.2011 № 272 «Об утверждении

нии Правил перевозки грузов автомобильным транспортом»

22. Решение Комиссии Таможенного союза Евразийского экономического сообщества от 9 декабря 2011 г. N 877 О принятии технического регламента таможенного союза "О безопасности колесных транспортных средств"

23. ГОСТ Р 41.58-2001 - ГОСТ Р 41.58-2001 Единые предписания, касающиеся официального утверждения: I. Задних защитных устройств.

24. Приказ Минтранса России от 15.01.2014 N 7 «Об утверждении Правил обеспечения безопасности перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом и Перечня мероприятий по подготовке работников юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих перевозки автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом, к безопасной работе и транспортных средств к безопасной эксплуатации».

25. Приказ Министерства транспорта РФ от от 28 сентября 2015 г. N 287 «б утверждении Профессиональных и квалификационных требований к работникам юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих перевозки автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом».

26. Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов НП-053-16.

27. Приказ Министерства транспорта РФ от 21 сентября 2016 г. № 273 «Об утверждении типовых программ профессионального обучения по программам повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов».

28. ДОПОГ-2017 (2 тома). Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.

29. ГОСТ Р 57478-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Грузы опасные. Классификация (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 30.05.2017 N 454-ст)

30. ГОСТ Р 57479-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Грузы опасные. Маркировка (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 30.05.2017 N 455-ст).