

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Вологодский государственный университет» (ВоГУ)
**Межотраслевой региональный центр повышения квалификации
и переподготовки кадров (МРЦПК)**



УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор

[Handwritten signature]
09

В.П. Полетаев
2017 г.

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

Вологда
2017

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Целью реализации Программы является 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.

Программа разработана в соответствии с требованиями приказа Минтранса России от 21.09.2016 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» (зарегистрирован в Минюсте России 17 января 2017 г. N 45254).

1.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы обучающиеся должны:

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.

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.

По результатам освоения программы, положительных промежуточных и итоговой аттестациях слушателю выдается удостоверение о повышении квалификации.

1.3. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение

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

1.4. Трудоемкость обучения

Срок освоения программы составляет 28 академических часов.

1.5. Форма обучения

Форма обучения: очная.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

2.1. Учебный план программы профессионального обучения повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной перевозке опасных грузов (базовый курс)

Наименование разделов, дисциплин (модулей)	Общая трудоемкость, час	Всего аудиторных часов	Аудиторные занятия, час			Промежуточная аттестация	
			Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Зачет	Экзамен
1	2	3	4	5	6	8	9
Тема 1. Общие требования, регулирующие перевозку опасных грузов, и роль ДОПОГ	2	2	2	-	-		
Тема 2. Основные виды опасности при перевозках опасных грузов и меры по защите окружающей среды. Контроль за перевозкой отходов.	2	2	2	-	-		
Тема 3. Классификация и общая характеристика опасных грузов	2	2	1	-	1		
Тема 4. Маркировка, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета	2	2	1	-	1		
Тема 5. Требования к транспортным средствам, контейнерам и цистернам, упаковкам и дополнительному оборудованию	4	4	3	-	1		
Тема 6. Транспортно-сопроводительные документы при перевозке опасных грузов	2	2	1	-	1		
Тема 7. Организация перевозок опасных грузов	4	4	3	-	1		
Тема 8. Обязанности и ответственность водителя и других участников перевозок опасных грузов	2	2	1	-	1		
Тема 9. Меры по обеспечению безопасности при перевозке, погрузке и разгрузке опасных грузов	2	2	1	-	1		
Тема 10. Действия водителя в случае аварии или дорожно- транспортного происшествия при перевозках опасных грузов	2	2	1	-	1		
Тема 11. Изъятия, ограничения и вопросы совместимости при перевозках опасных грузов	2	2	2	-	-		
Тема 12. Особенности мультимодальных перевозок опасных грузов, осуществляемых с участием автотранспортных средств	1	1	1	-	-		
Квалификационный экзамен	1	1	-	-	-		1
Всего учебных часов	28	28	19	-	8		1

2.2 Календарный учебный график

№	Содержание этапа	Срок
1.	Тема 1. Общие требования, регулирующие перевозку опасных грузов, и роль ДОПОГ. Тема 2. Основные виды опасности при перевозках опасных грузов и меры по защите окружающей среды. Контроль за перевозкой отходов. Тема 3. Классификация и общая характеристика опасных грузов. Тема 4. Маркировка, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета. Тема 5. Требования к транспортным средствам, контейнерам и цистернам, упаковкам и дополнительному оборудованию.	1 день
2.	Тема 5. Требования к транспортным средствам, контейнерам и цистернам, упаковкам и дополнительному оборудованию Тема 6. Транспортно-сопроводительные документы при перевозке опасных грузов. Тема 7. Организация перевозок опасных грузов. Тема 8. Обязанности и ответственность водителя и других участников перевозок опасных грузов.	1 день
3.	Тема 9. Меры по обеспечению безопасности при перевозке, погрузке и разгрузке опасных грузов. Тема 10. Действия водителя в случае аварии или дорожно-транспортного происшествия при перевозках опасных грузов. Тема 11. Изъятия, ограничения и вопросы совместимости при перевозках опасных грузов. Тема 12. Особенности мультимодальных перевозок опасных грузов, осуществляемых с участием автотранспортных средств.	1 день
4.	Аттестация: квалификационный экзамен	1 час

2.3 Рабочая программа дисциплин

№ п/п	Результаты обучения	Семестр, раздел / тема. Виды учебной деятельности. Краткое содержание	Образовательные технологии	Трудоемкость, час	Форма текущего контроля
1	2	3	4	5	6
1.	Тема 1. Общие требования, регулирующие перевозку опасных грузов, и роль ДОПОГ.				
	Знать общие требования, регулирующие перевозки опасных грузов, сферу применения ДОПОГ в Российской Федерации, основные положения ДОПОГ, касающиеся подготовки водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов.	Лекция 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. 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.	презентация	2	
2.	Тема 2. Основные виды опасности при перевозках опасных грузов и меры по защите окружающей среды. Контроль за перевозкой отходов.				
	Знать основные виды опасности и защита окружающей среды при перевозках опасных грузов, включая осуществление контроля за перевозкой отходов опасных грузов.	Лекция 2. 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. Меры по защите людей и окружающей среды от возможного возникновения различных видов опасности в результате аварий		2	

		и дорожно- транспортных происшествий при перевозках опасных грузов. Промышленные и бытовые отходы и меры по осуществлению контроля за их перевозкой.			
3.	Тема 3. Классификация и общая характеристика опасных грузов				
	Знать принципы классификации опасных грузов в соответствии с ДОПОГ.	Лекция 3. Принципы классификации. Классификация опасных грузов в соответствии с ДОПОГ. Таблица А Приложения А к ДОПОГ. Классы и номера ООН. Надлежащее отгрузочное наименование опасных грузов. 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. Грузы повышенной опасности. Опасные грузы, запрещаемые к перевозке автотранспортными средствами.		1	
	Уметь проверять соответствие транспортно-сопроводительных документов по предлагаемым видам опасности.	Практическое занятие 1. Практическое занятие направлено на пользование таблицей А «Перечень опасных грузов» Приложения А к ДОПОГ по предлагаемым видам опасных грузов.		1	
4.	Тема 4. Маркировка, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета				
	Знать маркировку, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета.	Лекция 3. 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. Знаки опасности, их виды и требования к размещению при перевозках опасных грузов. Маркировочный знак для веществ, перевозимых при повышенной температуре. Маркировка транспортных средств, цистерн и контейнеров с использованием информационных табличек оранжевого цвета. Требования по их размещению. Маркировка фумигированных транспортных средств и контейнеров. Требования по информационному обеспечению, включая оформление соответствующих транспортных документов.		1	

	Уметь проверять пригодность к перевозке опасных грузов транспортных средств, тары, контейнеров, средств крепления грузов.	Практическое занятие 2. 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.		1	
5.	Тема 5. Требования к транспортным средствам, контейнерам, таре, упаковкам и дополнительному оборудованию				
	Знать транспортные средства, дополнительное оборудование и средства пожаротушения, используемые при перевозках опасных грузов. Знать общие требования к упаковкам, крупногабаритной таре, специальным контейнерам и цистернам, используемым для перевозки опасных грузов.	Лекция 4. 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. 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.	презентация	2	
	Знать информационное обеспечение с использованием бортовых устройств и средств спутниковой навигации, включая систему ЭРА-ГЛОНАСС.	Лекция 5. 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.	презентация	1	
	Уметь проверять пригодность к перевозке опасных грузов транспортных средств, тары, контейнеров, средств крепления грузов, пользоваться	Практическое занятие 3. 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	

	дополнительным оборудованием, средствами индивидуальной защиты и средствами пожаротушения				
6.	Тема 6. Транспортно-сопроводительные документы при перевозке опасных грузов				
	Знать 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 и др.	Лекция 5. 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. Требования к содержанию и порядку заполнения транспортно-сопроводительных документов.	презентация	1	
	Уметь использовать письменные инструкции в соответствии с ДОПОГ, проверять соответствие транспортно-сопроводительных документов нормативным требованиям и заполнять их в установленных случаях.	Практическое занятие 4. Практическое занятие направлено на применение письменных инструкций, заполнение транспортной накладной водителями и другими участниками перевозок опасных грузов по перечню, предлагаемому в задании.		1	
7.	Тема 7. Организация перевозок опасных грузов				
	Знать условия и режим движения транспортных средств с опасными грузами и ограничения, касающиеся	Лекция 6. Подготовительные меры к осуществлению перевозок опасных грузов (оформление необходимых транспортно-сопроводительных документов, предрейсовый осмотр транспортного средства, предрейсовый и послерейсовый	презентация	2	

	движения на установленных маршрутах, включая автодорожные тоннели, способы перевозки и ограничения, связанные с количеством перевозимых опасных грузов, перевозки грузов повышенной опасности.	медицинский контроль состояния водителя). 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.			
	Знать условия и режим движения транспортных средств с опасными грузами и ограничения, касающиеся движения на установленных маршрутах, включая автодорожные тоннели.	Лекция 7. 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. Перевозки неочищенной тары и опасных отходов. Очистка и/или дегазация перед загрузкой и после разгрузки автотранспортных средств, тары и упаковок. Требования к организации перевозок грузов повышенной опасности. Особенности перевозок опасных грузов в международном сообщении.	презентация	1	
	Уметь проверять пригодность к перевозке опасных грузов транспортных средств, тары, контейнеров, средств крепления грузов.	Практическое занятие 5. Практическое занятие направлено на выбор типа транспортного средства и маршрута его движения при перевозке опасных грузов в предлагаемых условиях работы.		1	
8.	Тема 8. Обязанности и ответственность водителя и других участников перевозок опасных грузов				
	Знать обязанности и ответственность при перевозках опасных грузов, виды гражданской ответственности, требования к водителю и другим членам экипажа транспортного средства, осуществляющего	Лекция 7. 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. Административное, уголовное и гражданское законодательство в части, касающейся ответственности водителей и других		1	

	перевозки опасных грузов.	участников перевозок опасных грузов. Контроль за перевозками опасных грузов.			
	Знать административное, уголовное и гражданское законодательство.	Практическое занятие 6. Административное, уголовное и гражданское законодательство в части, касающейся ответственности водителей и других участников перевозок опасных грузов.		1	
9.	Тема 9. Меры по обеспечению безопасности при перевозке, погрузке и разгрузке опасных грузов				
	Знать 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.	Лекция 8. Проверка состояния водителя, автомобиля и груза перед рейсом. Предрейсовый инструктаж водителя. 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.	презентация	1	
	Уметь использовать письменные инструкции, проводить работы по ликвидации последствий дорожно-транспортного происшествия или аварии при перевозке опасных грузов.	Практическое занятие 7. Оценка возможной опасности движения на основе ситуационного анализа дорожной обстановки и типичные ошибки водителя. Меры безопасности, соответствующие различным видам опасности.		1	
10.	Тема 10. Действия водителя в случае аварии или дорожно-транспортного происшествия при перевозках опасных грузов				
	Знать распространенные причины аварий, связанные с перевозкой опасных грузов автотранспортными средствами, и последствия таких аварий, превентивные меры по обеспечению безопасности при перевозках опасных	Лекция 8. Письменные инструкции и действия водителя при возникновении аварийных ситуаций в соответствии с ДОПОГ. Меры безопасности. Оповещение соответствующих аварийных служб. Средства связи и информации, используемые в случае аварии. Оповещение участников дорожного движения и компетентных органов. Правила установки знака аварийной остановки и фонарей с оранжевыми световыми сигналами. Использование системы ЭРА-ГЛОНАСС. Ликвидация последствий аварии силами водителя (экипажа). Проведение работ по локализации загрязнений и нейтрализации	презентация	1	

	грузов. Меры, принимаемые в случае аварии, информационное обеспечение с использованием бортовых устройств и средств спутниковой навигации, включая систему ЭРА-ГЛОНАСС, средства пожаротушения, используемые при перевозках опасных грузов.	опасных грузов на местах аварии. 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. Средства тушения пожара. Применение огнетушителей и иных средств тушения пожара при воспламенении опасного груза на транспортном средстве. 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.			
	Уметь оказывать помощь пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях или аварии, проводить работы по ликвидации последствий дорожно-транспортного происшествия или аварии при перевозке опасных грузов.	Практическое занятие 8. Практическое занятие направлено на отработку навыков оказания первой помощи пострадавшим. Приемы оказания первой помощи. Пользование огнетушителем и индивидуальными средствами защиты в заданных условиях перевозки опасных грузов.		1	
11.	Тема 11. Изъятия, ограничения и вопросы совместимости при перевозках опасных грузов				
	Знать требования к перевозке опасных грузов без превышения максимальных количеств, указанных в подразделе 1.1.3.6 Приложения А к ДОПОГ, совместимость при перевозках опасных грузов и меры по обеспечению	Лекция 9. Сфера применения ДОПОГ при перевозках опасных грузов. Опасные вещества и изделия, не допускаемые к перевозке автомобильным транспортом. Перевозки опасных грузов, при осуществлении которых положения ДОПОГ не 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	презентация	2	

	безопасности, специальные требования к совместной перевозке опасных грузов и продукции, не относящейся к категории опасных веществ и изделий.	или кондиционирования во время перевозки. Ограничения при перевозках опасных грузов в автодорожных тоннелях. 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. Специальные требования, касающиеся совместной перевозки опасных грузов и иных грузов (продуктов питания, домашних предметов, кормов для животных и других грузов).			
12.	Тема 12. Особенности мультимодальных перевозок опасных грузов, осуществляемых с участием автотранспортных средств				
	Знать особенности мультимодальных перевозок опасных грузов, осуществляемых с участием автотранспортных средств.	Лекция 10. 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	
Итого по программе		Общий объем программы		28	
в том числе:		Контактная работа		27	
		Подготовка к промежуточной аттестации, аттестация		1	экзамен

2.4. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы слушателей.

2.4.1. Разделы / темы, перечень контрольных вопросов для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации

№ п/п	Раздел / тема, контрольные вопросы
1	2
1.	Тема 1.1. Общие требования, регулирующие перевозку опасных грузов, и роль ДОПОГ.
	<p>1.1. Общие сведения о Европейском соглашении о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ).</p> <p>1.2. Структура Приложения А и Приложения В к ДОПОГ.</p> <p>1.3. Сфера применения ДОПОГ в Российской Федерации.</p> <p>1.4. Основные положения ДОПОГ, касающиеся подготовки водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов.</p> <p>1.5. Основные положения действующих федеральных законов Российской Федерации.</p> <p>1.6. Международные и российские технические регламенты и стандарты, касающиеся автомобильных перевозок опасных грузов и обеспечения безопасности при осуществлении таких перевозок.</p>
2.	Тема 2. Основные виды опасности при перевозках опасных грузов и меры по защите окружающей среды. Контроль за перевозкой отходов.
	<p>2.1. Виды опасности при перевозках опасных грузов.</p> <p>2.2. Воздействие опасных веществ на человеческий организм при вдыхании, контакте с кожей или попадании внутрь.</p> <p>2.3. Вредные воздействия опасных веществ при попадании в окружающую среду.</p> <p>2.4. Превентивные меры по обеспечению безопасности при различных видах опасности.</p> <p>2.5. Меры по защите людей и окружающей среды от возможного возникновения различных видов опасности в результате аварий и ДТП при перевозках опасных грузов.</p> <p>2.6. Промышленные и бытовые отходы и меры по осуществлению контроля за их перевозкой.</p>
3.	Тема 3. Классификация и общая характеристика опасных грузов
	<p>3.1. Принципы классификации.</p> <p>3.2. Классификация опасных грузов в соответствии с ДОПОГ.</p> <p>3.3. Классы и номера ООН.</p> <p>3.4. Надлежащее отгрузочное наименование опасных грузов.</p> <p>3.5. Физические, химические свойства опасных грузов.</p> <p>3.6. Физико-химические процессы при перемешивании опасных грузов, возгорании, испарении, кипении, смешивании.</p> <p>3.7. Грузы повышенной опасности.</p> <p>3.8. Опасные грузы, запрещаемые к перевозке автотранспортными средствами.</p>
4.	Тема 4. Маркировка, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета
	<p>4.1. Содержание маркировки и требования ДОПОГ по ее нанесению.</p> <p>4.2. Типы и правила маркировки.</p> <p>4.3. Знаки опасности, их виды и требования к размещению при перевозках опасных грузов.</p> <p>4.4. Маркировочный знак для веществ, перевозимых при повышенной температуре.</p> <p>4.5. Маркировка транспортных средств, цистерн и контейнеров с использованием информационных табличек оранжевого цвета. Требования по их размещению.</p> <p>4.6. Маркировка фумигированных транспортных средств и контейнеров.</p>
5.	Тема 5. Требования к транспортным средствам, контейнерам, таре, упаковкам и дополнительному оборудованию
	<p>5.1. Транспортные средства для перевозок опасных грузов.</p> <p>5.2. Специализированные транспортные средства: АТ, ЕХ/II, ЕХ/III, FL и MEMU.</p> <p>5.3. Система технического осмотра и допуска автотранспортных средств к перевозке опасных грузов.</p> <p>5.4. Особые требования к транспортным средствам для обеспечения безопасности перевозок опасных грузов.</p>

	<p>5.5. Перечень дополнительного оборудования и требования к нему.</p> <p>5.6. Бортовые устройства ГЛОНАСС/GPS, контрольно-измерительные приборы, тахографы.</p> <p>5.7. Средства пожаротушения. Огнетушители и их характеристики.</p> <p>5.8. Противооткатные башмаки, проблесковые маячки, оградительные знаки, лопата, фонарики и другие.</p>
6.	Тема 6. Транспортно-сопроводительные документы при перевозке опасных грузов
	<p>6.1. Транспортно-сопроводительные документы, используемые при перевозке опасных грузов.</p> <p>6.2. Применение и порядок оформления транспортно-сопроводительных документов.</p> <p>6.3. Требования к содержанию и порядку заполнения транспортно-сопроводительных документов.</p>
7.	Тема 7. Организация перевозок опасных грузов
	<p>7.1. Подготовительные меры к осуществлению перевозок опасных грузов.</p> <p>7.2. Меры по обеспечению безопасности во время движения транспортного средства и при осуществлении погрузочно-разгрузочных работ.</p> <p>7.3. Требование к месту погрузки-разгрузки опасного груза.</p> <p>7.4. Обработка и укладка упаковок опасных грузов, способы их безопасного крепления в кузовах транспортных средств.</p> <p>7.5. Перевозка опасных грузов через автодорожные тоннели. Категории тоннелей.</p> <p>7.6. Ограничения на проезд транспортных средств, перевозящих опасные грузы, через автодорожные тоннели. Дорожные знаки и сигналы при перевозках опасных грузов.</p> <p>7.7. Перевозки неочищенной тары и опасных отходов.</p> <p>7.8. Требования к организации перевозок грузов повышенной опасности.</p> <p>7.9. Особенности перевозок опасных грузов в международном сообщении.</p>
8.	Тема 8. Обязанности и ответственность водителя и других участников перевозок опасных грузов
	<p>8.1. Обязанности и ответственность водителя транспортного средства.</p> <p>8.2. Требования к водителям и членам экипажа при перевозках опасных грузов.</p> <p>8.3. Административное, уголовное и гражданское законодательство в части, касающейся ответственности водителей и других участников перевозок опасных грузов.</p> <p>8.4. Контроль за перевозками опасных грузов.</p>
9.	Тема 9. Меры по обеспечению безопасности при перевозке, погрузке и разгрузке опасных грузов
	<p>9.1. Предрейсовый инструктаж водителя.</p> <p>9.2. Меры безопасности при осуществлении погрузочно-разгрузочных работ, а также во время движения транспортного средства с опасным грузом.</p> <p>9.3. Влияние параметров дороги на управляемость и устойчивость транспортного средства.</p> <p>9.4. Динамические характеристики автомобиля с учетом влияния загрузки.</p> <p>9.5. Силы, действующие на груз во время движения автотранспортного средства, с учетом изменений траектории движения.</p>
10.	Тема 10. Действия водителя в случае аварии или дорожно-транспортного происшествия при перевозках опасных грузов
	<p>10.1. Письменные инструкции и действия водителя в соответствии с ДОПОГ. Меры безопасности.</p> <p>10.2. Оповещение соответствующих аварийных служб.</p> <p>10.3. Оповещение участников дорожного движения и компетентных органов.</p> <p>10.4. Использование системы ЭРА- ГЛОНАСС.</p> <p>10.5. Ликвидация последствий аварии силами водителя (экипажа).</p> <p>10.6. Оказание первой помощи.</p> <p>10.7. Виды средств индивидуальной защиты (спецодежда, спецобувь).</p> <p>10.8. Средства индивидуальной защиты органов дыхания (противогазы, респираторы).</p> <p>10.9. Средства тушения пожара.</p> <p>10.10. Требования ДОПОГ и европейских стандартов по обеспечению безопасного крепления и размещения опасных грузов на автотранспортных средствах.</p>
11.	Тема 11. Изъятия, ограничения и вопросы совместимости при перевозках опасных грузов
	<p>11.1. Сфера применения ДОПОГ при перевозках опасных грузов.</p> <p>11.2. Опасные вещества и изделия, не допускаемые к перевозке автомобильным транспортом.</p> <p>11.3. Перевозки опасных грузов, при осуществлении которых положения ДОПОГ не применяются.</p>

11.4. Изъятия ДОПОГ.
11.5. Ограничения при перевозках опасных грузов в автодорожных тоннелях.
11.6. Совместимость перевозимых опасных грузов с различными знаками опасности на одном транспортном средстве.
11.7. Запрет совместной погрузки в одно и то же транспортное средство или один и тот же контейнер.
11.8. Специальные требования, касающиеся совместной перевозки опасных грузов и иных грузов (продуктов питания, домашних предметов, кормов для животных и других грузов).
12. Тема 12. Особенности мультимодальных перевозок опасных грузов, осуществляемых с участием автотранспортных средств
12.1. Особенности мультимодальных перевозок опасных грузов с участием автотранспортных средств.
12.2. Применение крупнотоннажных контейнеров, съемных кузовов и транспортных пакетов.
12.3. Оформление необходимых транспортных документов.
12.4. Свидетельство о загрузке контейнеров при перевозке опасных грузов морским транспортом.

2.4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного модуля

№ п/п	Библиографическое описание
	<u>Основная</u>
1.	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ), том 1., Женева: ООН, 2017.– 778 с.
2.	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ), том 2., Женева: ООН, 2017.– 768 с.
3.	О транспортной безопасности (с изменениями на 23.07.2013) [Электронный ресурс]: федер. закон от 9.02.2007 № 16-ФЗ // Техэксперт: инф.-справ. система / Консорциум «Кодекс».
4.	О безопасности дорожного движения (с изменениями на 25.11.2013) [Электронный ресурс]: федер. закон от 10.12.1995 № 196-ФЗ // Техэксперт: инф.-справ. система / Консорциум «Кодекс».
5.	Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде (с изменениями на 01.10.2013) [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 03.09.2010 № 681 // Техэксперт: инф.-справ. система / Консорциум «Кодекс».
6.	О противопожарном режиме [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 // Техэксперт: инф.-справ. система / Консорциум «Кодекс».
7.	О картах, используемых в цифровом контрольном устройстве для контроля за режимами труда и отдыха водителей при осуществлении международных автомобильных перевозок в соответствии с требованиями Европейского соглашения, касающегося работы экипажей транспортных средств, производящих международные автомобильные перевозки [Электронный ресурс]: приказ Минтранса России от 20.10.2009 № 180 // Техэксперт: инф.-справ. система / Консорциум «Кодекс».
8.	Об оснащении транспортных, технических средств и систем аппаратурой спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS (с изменениями на 17.12.2010) [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 25.08.2008 № 641// Техэксперт: инф.-справ. система / Консорциум «Кодекс».
9.	Об утверждении порядка оснащения транспортных средств, находящихся в эксплуатации, включая специальные транспортные средства, категории М, используемых для коммерческих перевозок пассажиров, и категории N, используемых для перевозки опасных грузов, аппаратурой спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS [Электронный ресурс]: приказ Минтранса России от 26.01.2012 № 20 // Техэксперт: инф.-справ. система / Консорциум «Кодекс».
10.	Об утверждении критериев разделения медицинских отходов на классы по степени их эпидемиологической, токсикологической, радиационной опасности, а также негативного воздействия на среду обитания [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 04.07.2012 № 681 // Техэксперт: инф.-справ. система / Консорциум «Кодекс».

11.	Об утверждении Порядка оснащения транспортных средств, находящихся в эксплуатации, техническими средствами контроля за соблюдением водителями режимов движения, труда и отдыха (с изменениями на 15.03.2012) [Электронный ресурс]: Приказ Минтранса России от 14.12.2011 № 319 // Техэксперт: инф.-справ. система / Консорциум «Кодекс».
12.	Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом (с изменениями на 30.12.2011) [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 15.04.2011 г. № 272 // Техэксперт: инф.-справ. система / Консорциум «Кодекс».
Дополнительная	
13.	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ). Проект поправок к приложениям А и В к ДОПОГ. - Женева: ООН, 2017. – 89 с.
14.	ГОСТ 12.4.103-83 ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация [Электронный ресурс]. – Введ. 01.07.1984 [Электронный ресурс] // Техэксперт: инф.-справ. система / Консорциум «Кодекс».
15.	Об утверждении Требований к сервисным центрам (мастерским), осуществляющим деятельность по установке, проверке, техническому обслуживанию и ремонту контрольных устройств, устанавливаемых на транспортных средствах [Электронный ресурс]: приказ Минтранса России от 13.03.2012 № 59 // Техэксперт: инф.-справ. система / Консорциум «Кодекс».
16.	ГОСТ Р 51709-2001. Автотранспортные средства. Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки (с Изменением № 1) [Электронный ресурс]. – Введ. 01.01.2002 // Техэксперт: инф.-справ. система / Консорциум «Кодекс».
17.	Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере транспорта (с изменениями на 02.11.2013) [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 30.07.2004 № 398 // Техэксперт: инф.-справ. система / Консорциум «Кодекс».
18.	Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации (с изменениями на 02.07.2013) (редакция, действующая с 16.07.2013) [Электронный ресурс]: федер. закон от 11.07.2011 № 190-ФЗ // Техэксперт: инф.-справ. система / Консорциум «Кодекс».
19.	Информационные материалы: плакаты «Перевозка опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ)».
20.	Примерный перечень экзаменационных вопросов на сайте Управления государственного автодорожного надзора по Вологодской области. Режим доступа: http://ugadn.vologda.ru/index.shtml?t_komis/index
Методическая	
21.	Перевозка опасных грузов в соответствии с требованиями «Европейского соглашения о международной дорожной перевозке опасных грузов» (ДОПОГ): методические рекомендации для водителей, перевозящих опасные грузы / О.Н. Пикалев. – Вологда, 2015. – 28 стр.

2.4.3. Материально-техническое обеспечение учебного модуля

№ п/п	Перечень основного оборудования	Нумерация разделов/тем
1.	Проектор (1 шт)	1, 5, 6, 7, 9, 10, 11
2.	Ноутбук (1 шт)	1, 5, 6, 7, 9, 10, 11
3.	Экран (1 шт)	1, 5, 6, 7, 9, 10, 11
4.	Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации (1 шт)	
5.	Тренажер-манекен для отработки приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей (1 шт)	
6.	Средства оказания первой помощи (1 комплект)	
7.	Средства индивидуальной защиты (1 комплект)	
8.	Средства пожаротушения (1 комплект)	

2.4.4. Кадровые условия обеспечения учебной дисциплины (модуля)

Главная задача преподавателя - обеспечить подготовку квалифицированных специалистов, обладающие профессиональными знаниями и мастерством, способных

успешно осваивать новую технику и технологии, обеспечивать безопасность дорожного движения на автомобильном транспорте.

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

3. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

3.1. Формы аттестации

По завершению курса обучения слушатель сдает экзамен Территориальной экзаменационной комиссии по проверке и оценке необходимых знаний водителей автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы.

В ходе экзамена кандидат должен показать, что он обладает знаниями, пониманием и практическими навыками, которыми должен владеть профессиональный водитель транспортных средств, перевозящих опасные грузы, как предусмотрено базовым курсом подготовки.

Экзаменационные билеты составляются Территориальной экзаменационной комиссии по Вологодской области.

3.2. Оценочные материалы

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

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).

3.3. Документ об образовании

По результатам освоения программы, положительных промежуточных и итоговой аттестациях слушателю выдается удостоверение о повышении квалификации.