

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. № 45254).

1.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы обучающиеся должны:

знать:

основные требования законодательных и нормативных правовых актов в области перевозок автомобильным транспортом веществ и изделий класса 1;

виды опасности, характерные веществам и изделиям класса 1;

специальные требования, предъявляемые к таре и упаковке, обработке, совместной погрузке, укладке и перевозке веществ и изделий класса 1;

правила маркировки упаковок, транспортных пакетов и контейнеров, используемых при перевозке веществ и изделий класса 1;

правила погрузочно-разгрузочных работ, размещения и крепления при перевозке веществ и изделий класса 1, требования к местам погрузки и разгрузки;

требования движения транспортных средств в составе колонны при перевозке веществ и изделий класса 1 и требования к местам стоянки таких транспортных средств;

ограничения на проезд транспортного средства, перевозящего вещества и изделия класса 1, через тоннели;

необходимые для перевозки веществ и изделий класса 1 транспортно-сопроводительные документы, порядок их получения и заполнения;

требования к транспортным средствам, контейнерам и дополнительному оборудованию при перевозке веществ и изделий класса 1;

специальные меры, принимаемые в случае аварии при перевозке веществ и изделий класса 1;

порядок действий при ликвидации пожара и меры безопасности, направленные на устранение возможного возгорания, взрыва, опасного воздействия других опасных грузов, находящихся в зоне аварии с веществами и изделиями класса 1;

основы оказания первой помощи пострадавшим в результате аварии при перевозках веществ и изделий класса 1.

уметь:

использовать соответствующие законодательные и нормативные правовые акты в области перевозок автомобильным транспортом веществ и изделий класса 1;

использовать дополнительное оборудование и устройства, устанавливаемые на транспортных средствах, в том числе предназначенные для перевозки веществ и изделий класса 1;

проверять соответствие требованиям надежности крепления грузов класса 1 в кузове транспортного средства;

устанавливать параметры совместной загрузки веществ и изделий класса 1 с опасными грузами других классов;

оказывать первую (доврачебную) помощь пострадавшим при аварии с веществами и изделиями класса 1.

1.3. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение

К прохождению курса повторного обучения водителей, осуществляющих перевозку опасных грузов, допускаются лица, имеющие свидетельство о подготовке водителя автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы (свидетельство ДОПОГ о подготовке водителя), выданное в соответствии с порядком, утвержденным приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 9 июля 2012 г. N 202, подтверждающего право перевозки опасных грузов класса 1.

Повторное обучение проводится не реже одного раза в пять лет.

1.4. Трудоемкость обучения

Срок освоения программы составляет 6 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 (специализированный курс по перевозке веществ и изделий класса 1) – повторное обучение

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. Характеристика опасных грузов класса 1 и их физико-химические свойства. Виды опасности, характерные для взрывчатых и пиротехнических веществ и изделий	1	1	1	-	-		
Тема 2. Требования к таре и упаковке. Маркировка и знаки опасности для опасных грузов класса 1	0,5	0,5	0,5	-	-		
Тема 3. Транспортные средства и дополнительное оборудование при перевозках опасных грузов класса 1	0,5	0,5	0,5	-	-		
Тема 4. Специальные требования, предъявляемые к совместной погрузке веществ и изделий класса 1. Превентивные меры безопасности	1	1	1	-	-		
Тема 5. Организация перевозок опасных грузов класса 1. Ограничения и особые требования	1	1	0,5	-	0,5		
Тема 6. Меры по ликвидации последствий аварий при перевозках опасных грузов класса 1	1	1	0,5	-	0,5		
Квалификационный экзамен	1	1	-	-	-		1
Всего учебных часов	6	6	4	-	1		1

2.2 Календарный учебный график

№	Содержание этапа	Срок
1.	<p>Тема 1. Характеристика опасных грузов класса 1 и их физико-химические свойства. Виды опасности, характерные для взрывчатых и пиротехнических веществ и изделий</p> <p>Тема 2. Требования к таре и упаковке. Маркировка и знаки опасности для опасных грузов класса 1</p> <p>Тема 3. Транспортные средства и дополнительное оборудование при перевозках опасных грузов класса 1</p> <p>Тема 4. Специальные требования, предъявляемые к совместной погрузке веществ и изделий класса 1. Превентивные меры безопасности</p> <p>Тема 5. Организация перевозок опасных грузов класса 1. Ограничения и особые требования</p> <p>Тема 6. Меры по ликвидации последствий аварий при перевозках опасных грузов класса 1</p>	1 день
2.	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. Характеристика опасных грузов класса 1 и их физико-химические свойства. Виды опасности, характерные для взрывчатых и пиротехнических веществ и изделий				
	Знать классификационные коды, группы совместимости веществ и изделий, виды взрывчатых веществ и изделий, содержащих взрывчатые вещества, виды опасности, знаки опасности, основные причины и факторы, которые могут привести к возникновению взрыва.	Лекция 1. Термины и определения. Деление веществ и изделий класса 1 на подклассы. Классификационные коды. Группы совместимости веществ и изделий. Виды взрывчатых веществ и изделий, содержащих взрывчатые вещества. Виды опасности. Знаки опасности, указывающие на опасные свойства грузов класса 1. Основные причины и факторы, которые могут привести к возникновению взрыва. Вещества и изделия, не допускаемые к перевозке. Перечень сводных позиций.		1	
2.	Тема 2. Требования к таре и упаковке. Маркировка и знаки опасности для опасных грузов класса 1				
	Знать виды тары, применяемой при перевозке опасных грузов класса 1, требования к материалам для изготовления тары.	Лекция 1. Виды тары, применяемой при перевозке опасных грузов класса 1. Требования к материалам для изготовления тары. Маркировка и знаки опасности на упаковках, контейнерах, цистернах. Расположение знаков опасности на таре, упаковке, контейнере, транспортном средстве. Объем и назначение информации на знаках опасности. Знаки опасности, наносимые на транспортные средства.	презентация	0,5	
3.	Тема 3. Транспортные средства и дополнительное оборудование при перевозках опасных грузов класса 1				
	Знать типы транспортных средств и допуск их к перевозке опасных грузов класса 1, требования, предъявляемые к транспортным средствам при перевозке опасных грузов класса 1.	Лекция 1. Типы транспортных средств и допуск их к перевозке опасных грузов класса 1. Требования, предъявляемые к транспортным средствам при перевозке опасных грузов класса 1. Устройства для отвода статического электричества. Дополнительное оборудование транспортных средств, контрольно-измерительные приборы (тахографы, бортовые устройства ГЛОНАСС и другие приборы). Противопожарное оборудование транспортных средств, предназначенных для перевозки грузов класса 1.		0,5	

4.	Тема 4. Специальные требования, предъявляемые к совместной погрузке веществ и изделий класса 1. Превентивные меры безопасности				
	Знать требования, предъявляемые к совместной погрузке, перевозке веществ и изделий класса 1, меры безопасности при погрузке, размещении, креплении в кузове транспортного средства.	Лекция 2. Требования, предъявляемые к совместной погрузке, перевозке веществ и изделий класса 1. Меры безопасности при погрузке, размещении, креплении в кузове автотранспортного средства, а также при выгрузке взрывчатых веществ и изделий. Максимально допустимая масса (нетто) взрывчатого вещества, содержащегося в грузах класса 1, перевозимого одним транспортным средством, в килограммах. Особенности превентивных мер безопасности при перевозках веществ и изделий класса 1.	презентация	1	
5.	Тема 5. Организация перевозок опасных грузов класса 1. Ограничения и особые требования				
	Знать дополнительные транспортно-сопроводительные документы.	Лекция 2. Дополнительные транспортно-сопроводительные документы. Особенности оформления путевого листа и транспортной накладной при перевозке опасных грузов класса 1. Разрешительная система при перевозках грузов класса 1.	презентация	0,5	
	Уметь оформлять транспортную накладную.	Практическое занятие 1. Практическое занятие направлено на приобретение навыков оформления транспортной накладной при перевозке опасных грузов класса 1.		0,5	
6.	Тема 6. Меры по ликвидации последствий аварий при перевозках опасных грузов класса 1				
	Знать основные причины аварий и инцидентов при перевозке опасных грузов класса 1, действия водителей в аварийных ситуациях.	Лекция 2. Основные причины аварий и инцидентов при перевозке опасных грузов класса 1. Опасные последствия взрывов. Действия водителей и других членов экипажа персонала в аварийных ситуациях, ликвидация последствий аварий. Особенности организации работ по локализации аварийных ситуаций с опасными грузами класса 1. Использование бортовых устройств системы спутниковой навигации ЭРА-ГЛОНАСС.		0,5	
	Уметь пользоваться системой ЭРА-ГЛОНАСС в аварийной ситуации.	Практическое занятие 1. Практическое занятие направлено на отработку навыков водителя по использованию системы ЭРА-ГЛОНАСС в аварийной ситуации с учетом перевозок опасных грузов класса 1 в условиях данного региона.		0,5	
Итого по программе		Общий объем программы		6	
в том числе:		Контактная работа		5	
		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. Характеристика опасных грузов класса 1 и их физико-химические свойства. Виды опасности, характерные для взрывчатых и пиротехнических веществ и изделий
	1.1. Деление веществ и изделий класса 1 на подклассы. Классификационные коды. 1.2. Группы совместимости веществ и изделий. 1.3. Виды взрывчатых веществ и изделий, содержащих взрывчатые вещества. 1.4. Виды опасности. Знаки опасности, указывающие на опасные свойства грузов класса 1. 1.5. Основные причины и факторы, которые могут привести к возникновению взрыва. 1.6. Вещества и изделия, не допускаемые к перевозке. Перечень сводных позиций.
2.	Тема 2. Требования к таре и упаковке. Маркировка и знаки опасности для опасных грузов класса 1
	2.1. Виды тары, применяемой при перевозке опасных грузов класса 1. Требования к материалам для изготовления тары. 2.2. Маркировка и знаки опасности на упаковках, контейнерах, цистернах. Расположение знаков опасности на таре, упаковке, контейнере, транспортном средстве. 2.3. Знаки опасности, наносимые на транспортные средства.
3.	Тема 3. Транспортные средства и дополнительное оборудование при перевозках опасных грузов класса 1
	3.1. Типы транспортных средств и допуск их к перевозке опасных грузов класса 1. 3.2. Требования, предъявляемые к транспортным средствам при перевозке опасных грузов класса 1. 3.3. Устройства для отвода статического электричества. 3.4. Дополнительное оборудование транспортных средств, контрольно-измерительные приборы. 3.5. Противопожарное оборудование транспортных средств, предназначенных для перевозки грузов класса 1.
4.	Тема 4. Специальные требования, предъявляемые к совместной погрузке веществ и изделий класса 1. Превентивные меры безопасности
	4.1. Требования, предъявляемые к совместной погрузке, перевозке веществ и изделий класса 1. 4.2. Меры безопасности при погрузке, размещении, креплении в кузове автотранспортного средства, а также при выгрузке взрывчатых веществ и изделий. 4.3. Максимально допустимая масса (нетто) взрывчатого вещества, содержащегося в грузах класса 1, перевозимого одним транспортным средством, в килограммах. 4.4. Особенности превентивных мер безопасности при перевозках веществ и изделий класса 1.
5.	Тема 5. Организация перевозок опасных грузов класса 1. Ограничения и особые требования
	5.1. Дополнительные транспортно-сопроводительные документы. 5.2. Особенности оформления путевого листа и транспортной накладной при перевозке опасных грузов класса 1. 5.3. Разрешительная система при перевозках грузов класса 1.
6.	Тема 6. Меры по ликвидации последствий аварий при перевозках опасных грузов класса 1
	6.1. Основные причины аварий и инцидентов при перевозке опасных грузов класса 1. 6.2. Опасные последствия взрывов. 6.3. Действия водителей и других членов экипажа в аварийных ситуациях, ликвидация последствий аварий. 6.4. Особенности организации работ по локализации аварийных ситуаций с опасными грузами класса 1. 6.5. Использование бортовых устройств системы спутниковой навигации ЭРА-ГЛОНАСС.

2.4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного модуля

№ п/п	Библиографическое описание
Основная	
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 оружии (редакция 31.12.2014) [Электронный ресурс]: федер. закон от 13.12.1996 № 150-ФЗ // 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.	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	
8.	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ). Проект поправок к приложениям А и В к ДОПОГ. - Женева: ООН, 2017.– 89 с.
9.	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».
10.	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».
11.	О мерах по регулированию оборота гражданского и служебного оружия и патронов к нему на территории Российской Федерации (с изменениями на 19.02.2015) [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 21.07.1998 г. № 814 // Техэксперт: инф.-справ. система / Консорциум «Кодекс».
12.	Информационные материалы: плакаты «Перевозка опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ)».
13.	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	
14.	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)	2, 4
2.	Ноутбук (1 шт)	2, 4
3.	Экран (1 шт)	2, 4

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. № 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 № 25407), с изменениями, внесенными приказом Минтранса России от 30 мая 2014 г. № 144 (зарегистрирован Минюстом России 17 июля 2014 г., регистрационный № 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 вещества и изделия класса 1, как предусмотрено специализированным 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 15 письменных вопросов по специализированному курсу подготовки, в том числе, мере следующих тем:

1. Виды опасности, характерные для взрывчатых и пиротехнических веществ и изделий;
2. Специальные требования, предъявляемые к совместной погрузке веществ и изделий класса 1;
3. Специальные требования к погрузочно-разгрузочным работам и местам погрузки и разгрузки;
4. Ограничения на проезд транспортного средства, осуществляющего перевозки вещества и изделия класса 1, в автоколоннах;
5. Превентивные меры безопасности и меры по ликвидации последствий аварий при перевозках грузов класса 1.

3.3. Документ об образовании

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

Составитель программы:



/ Пикалев О.Н./

Директор МРЦПК



/ Григорьев Н.С./

Зав. кафедрой АиАХ



/ Пикалев О.Н./