

## I. Общие положения

1.1. Образовательная программа профессионального обучения по программе повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с **Европейским соглашением** о международной дорожной перевозке опасных грузов (специализированный курс по перевозке веществ и изделий класса 1) (далее - Программа), разработана в соответствии с требованиями **Федерального закона** от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53 (ч. 1), ст. 7598; 2013, N 19, ст. 2326, N 23, ст. 2878, N 27, ст. 3462, N 30 (ч. 1), ст. 4036, N 48, ст. 6165; 2014, N 6, ст. 562, 566, N 19, ст. 2289, N 22, ст. 2769, N 23, ст. 2930, 2933, N 26 (ч. 1), ст. 3388, N 30 (ч. 1), ст. 4217, 4257, 4263; 2015, N 1 (ч. 1), ст. 42, 53, 72; N 14, ст. 2008; N 18, ст. 2625, N 27, ст. 3951, 3989, N 29 (ч. 1), ст. 4339, 4364, N 51 (ч. 3), ст. 7241; 2016, N 1 (ч. 1), ст. 8, 9, 24, 78, N 10, ст. 1320, N 23, ст. 3289, 3290, N 27 (ч. 1), ст. 4160, 4219, 4223, N 27 (ч. 2), ст. 4238, 4239, 4245, 4246, 4292), **приказа** Минтранса России от 9 июля 2012 г. N 202 "Об утверждении Порядка выдачи свидетельств о подготовке водителей автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы, и утверждения курсов такой подготовки" (зарегистрирован Минюстом России 7 сентября 2012 г., регистрационный N 25404) с изменениями, внесенными **приказом** Минтранса России от 30 мая 2014 г. N 144 (зарегистрирован Минюстом России 17 июля 2014 г., регистрационный N 33137), **приказа** Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. N 292 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения" (зарегистрирован Минюстом России 15 мая 2013 г., регистрационный N 28395), с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России **от 21 августа 2013 г. N 977** (зарегистрирован Минюстом России 17 сентября 2013 г., регистрационный N 29969), **от 20 января 2015 г. N 17** (зарегистрирован Минюстом России 3 апреля 2015 г., регистрационный N 36710) **от 26 мая 2015 г. N 524** (зарегистрирован Минюстом России 17 июня 2015 г., регистрационный N 37678) и **от 27 октября 2015 г. N 1224** (зарегистрирован Минюстом России 12 ноября 2015 г., регистрационный N 39682), и предписаниями главы 8.2 Приложения В к **Европейскому соглашению** о международной дорожной перевозке опасных грузов от 30 сентября 1957 г. (ДОПОГ)\*, **приказа Министерства транспорта РФ от 21 сентября 2016 г. N 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"** (зарегистрировано в Минюсте РФ 17 января 2017 г., регистрационный N 45254).

1.2. Целью реализации Программы в ПОУ Барнаульская объединенная техническая школа ДОСААФ России (далее – Школа) 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 (далее - водитель, перевозящий опасные грузы).

1.3. Обучение проводится по учебно-тематическому плану, предусматривающему последовательное совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков водителя по имеющейся профессии без повышения образовательного уровня, необходимых для профессиональной деятельности водителя, перевозящего опасные грузы (далее - первичное обучение), или по учебно-тематическому плану, предусматривающему последовательное совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков водителя, перевозящего опасные грузы, по имеющейся профессии без повышения образовательного уровня (далее - повторное обучение).

1.4. Повторное обучение проводится не реже одного раза в пять лет.

1.5. Для получения обучающимися необходимых знаний Программой предусматривается проведение Школой теоретических и практических занятий, а для оценки степени и уровня освоения обучающимися Программы - проведение итоговой аттестации в форме квалификационного экзамена.

1.6. Продолжительность обучения, а также перечень разделов курса обучения (в соответствии с терминологией **ДОПОГ** - перечень тем) устанавливается учебно-тематическим планом первичного обучения и учебно-тематическим планом повторного обучения.

1.7. Программа предусматривает индивидуальные практические занятия по оказанию первой помощи пострадавшим, тушению пожара и иные действия, принимаемые в случае дорожно-транспортного происшествия или аварии.

1.8. Содержание Программы представлено общими положениями, учебно-тематическими планами, содержанием разделов (тем) учебно-тематических планов, планируемыми результатами освоения Программы, условиями реализации и системой оценки результатов освоения Программы.

1.9. К обучению допускаются водители, имеющие национальное водительское удостоверение соответствующей категории и стаж работы в качестве водителя транспортного средства указанной категории не менее трех лет, а также прошедшие обучение по программе профессионального обучения по программе повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с **Европейским соглашением** о международной дорожной перевозке опасных грузов (базовый курс).

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

## II. Учебно-тематический план первичного обучения

Таблица №1

N п/п	Разделы (темы) курса - специализированный курс по перевозке веществ и изделий класса 1	Количество учебных часов		
		всего	в том числе:	
			теоретическ ие занятия	практическ ие занятия
1	<u>Тема №1</u> Характеристика опасных грузов класса 1 и их физико-химические свойства. Виды опасности, характерные для взрывчатых и пиротехнических веществ и изделий	2	2	-
1.1	Занятие 1	2	2	-
2	<u>Тема №2</u> Требования к таре и упаковке. Маркировка и знаки опасности для опасных грузов класса 1	2	2	-
2.1	Занятие 1	2	2	-
3	<u>Тема №3</u> Транспортные средства и дополнительное оборудование при перевозках опасных грузов класса 1	1	1	-
3.1	Занятие 1	1	1	-
4	<u>Тема №4</u> Специальные требования, предъявляемые к совместной погрузке веществ и изделий класса 1. Превентивные меры безопасности	2	2	-
4.1	Занятие 1	2	2	-
5	<u>Тема №5</u> Организация перевозок опасных грузов класса 1. Ограничения и особые требования	2	1	1
5.1	Занятие 1	1	1	-
5.2	Занятие 2	1	-	1
6	<u>Тема №6</u> Меры по ликвидации последствий аварий при перевозках опасных грузов класса 1	2	1	1

	Занятие 1	1	1	-
	Занятие 2	1	-	1
	Квалификационный экзамен	1	-	1
	<b>Всего учебных часов</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>3</b>

### III. Учебно-тематический план повторного обучения

Таблица №2

N п/п	Разделы (темы) курса - специализированный курс по перевозке веществ и изделий класса 1 (повторное обучение)	Количество учебных часов		
		всего	в том числе	
			теоретичес кие занятия	практичес кие занятия
1	<u>Тема №1</u> Характеристика опасных грузов класса 1 и их физико-химические свойства. Виды опасности, характерные для взрывчатых и пиротехнических веществ и изделий	1	1	-
2	<u>Тема №2</u> Требования к таре и упаковке. Маркировка и знаки опасности для опасных грузов класса 1	0,5	0,5	-
3	<u>Тема №3</u> Транспортные средства и дополнительное оборудование при перевозках опасных грузов класса 1	0,5	0,5	-
4	<u>Тема №4</u> Специальные требования, предъявляемые к совместной погрузке веществ и изделий класса 1. Превентивные меры безопасности	1	1	-
5	<u>Тема №5</u> Организация перевозок опасных грузов класса 1. Ограничения и особые требования	1	0,5	0,5
6	<u>Тема №6</u> Меры по ликвидации последствий аварий при перевозках опасных грузов класса 1	1	0,5	0,5
	Квалификационный экзамен	1	-	1

	<b>Всего учебных часов</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
--	----------------------------	----------	----------	----------

#### **IV. Содержание разделов (тем) учебно-тематического плана**

### **Тема №1. Характеристика опасных грузов класса 1 и их физико-химические свойства. Виды опасности, характерные для взрывчатых и пиротехнических веществ и изделий**

#### Занятие 1

4.1. Термины и определения. Характеристика взрывчатых и пиротехнических веществ и изделий и их физико-химические свойства.

4.2. Деление веществ и изделий класса 1 на подклассы. Классификационные коды. Группы совместимости веществ и изделий.

4.3. Свойства взрывчатых веществ и изделий с взрывчатыми веществами. Виды взрывчатых веществ и изделий, содержащих взрывчатые вещества.

4.4. Виды опасности: опасность взрыва массой, опасность поражения и разрушения взрывными осколками, образование дыма, выделение тепла, возникновение ударной взрывной волны, опасность пожара.

4.5. Знаки опасности, указывающие на опасные свойства грузов класса 1.

4.6. Основные причины и факторы, которые могут привести к возникновению взрыва: умышленные и неумышленные взрывы; химические и механические причины взрывов, электрический разряд как вероятная причина взрывов.

4.7. Вещества и изделия, не допускаемые к перевозке. Перечень сводных позиций. Глоссарий наименований.

### **Тема №2. Требования к таре и упаковке. Маркировка и знаки опасности для опасных грузов класса 1**

#### Занятие 1

4.8. 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. Примеры маркировки. Объем и назначение информации на знаках опасности. Знаки опасности, наносимые на транспортные средства.

### **Тема №3. Транспортные средства и дополнительное оборудование при перевозках опасных грузов класса 1**

#### Занятие 1

4.9. Типы транспортных средств и допуск их к перевозке опасных грузов класса 1. Требования, предъявляемые к транспортным средствам при перевозке опасных грузов класса 1. Требования к осветительным приборам, электрическим

соединениям, тормозной системе, топливным бакам, двигателю, системе выпуска выхлопных газов. 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.

#### **Тема №4. Специальные требования, предъявляемые к совместной погрузке веществ и изделий класса 1. Превентивные меры безопасности**

##### Занятие 1

4.10. 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. Порядок отнесения совместимых веществ различных подклассов и изделий при загрузке в одно транспортное средство к наиболее опасному подклассу.

4.11. Особенности превентивных мер безопасности при перевозках веществ и изделий класса 1.

#### **Тема №5. Организация перевозок опасных грузов класса 1. Ограничения и особые требования**

##### Занятие 1

4.12. Дополнительные транспортно-сопроводительные документы. Особенности оформления путевого листа и транспортной накладной при перевозке опасных грузов класса 1. Разрешительная система при перевозках грузов класса 1. Скорость движения. Маршрут движения. Обязанности водителя при перевозках.

##### Занятие 2

4.13. Практическое занятие направлено на приобретение навыков оформления транспортной накладной при перевозке опасных грузов класса 1.

#### **Тема №6. Меры по ликвидации последствий аварий при перевозках опасных грузов класса**

##### Занятие 1

4.14. Основные причины аварий и инцидентов при перевозке опасных грузов класса 1. Опасные последствия взрывов: обычные и осколочные ранения, термические и химические ожоги, повреждения от взрывной волны, повреждение органов слуха, отравления газообразными продуктами взрыва, разрушение и уничтожение материальных ценностей, загрязнения почвы, водных ресурсов и воздушной среды, последствия пожаров (ликвидация последствий).

4.15. 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.

#### Занятие 2

4.16. 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.

### **V. Планируемые результаты освоения Программы**

5.1. В результате освоения Программы обучающийся должен 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.

5.2. Обучающийся должен 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.

## VI. Условия реализации Программы

6.1. Условия реализации Программы обеспечивают:

-достижение планируемых результатов освоения Программы в полном объеме;

-соответствие применяемых форм, средств и методов обучения с учетом особенностей перевозок опасных грузов.

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

-время, отводимое Программой, на проведение практических занятий по вопросам оказания первой помощи, тушения пожара и мер, принимаемых в случае происшествия или аварии, выделяется в объеме, предусмотренном Типовой программой, из расчета один академический час на пять обучающихся;

-продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет один академический час (45 минут);

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

6.3. Информационно-методические условия реализации Программы включают:

-учебно-тематический план;

-календарный учебный график;

- образовательную программу;
- методические материалы и разработки;
- расписание занятий.

6.4. Материально-техническое и информационно-методическое обеспечение Программы:

Таблица №3

Наименование компонентов	Количество, шт.
<b>Оборудование и технические средства обучения</b>	
Компьютер	1
Мультимедийный проектор или телевизор	1
Экран (монитор, электронная доска)	1
Средства индивидуальной защиты	1 комплект (достаточный для обучения одной группы)
Средства пожаротушения	1 комплект (достаточный для обучения одной группы)
<b>Информационные материалы</b>	
Учебно-методические пособия, содержащие материалы для обучения по разделам, указанным в Типовой программе. Представлены в виде печатных изданий, плакатов, электронных учебных материалов, тематических фильмов, презентаций	1 комплект (достаточный для обучения одной группы)
Приложение А и Приложение В к <b>ДОПОГ</b>	1 комплект на двух обучающихся
<b>Информационный стенд</b>	
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"	dosaaf22.ru

6.5. Документ о квалификации (свидетельство о профессии рабочего), выдаваемое обучающимся при успешной сдаче квалификационного экзамена оформляется на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается Школой.

6.6. Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательной программы, а также хранение в архивах информации об этих результатах производится Школой на бумажных и (или) электронных носителях.

## **VII. Система оценки результатов освоения Программы**

7.1. Текущий контроль успеваемости производится в течении всего срока обучения. На теоретических занятиях оценки выставляются за знание ранее пройденного учебного материала, на практических занятиях – за выполненную практическую работу.

Промежуточная аттестация имеет целью определить степень достижения учебных целей по теме (или нескольким темам). Промежуточная аттестация в форме опроса проводится при прохождении более половины тем Программы.

7.2. Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена, включающего в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в форме письменного задания, которое может дополняться устными вопросами. Каждому обучающемуся должно быть задано не менее 15 письменных вопросов по специализированному курсу подготовки водителей по перевозке веществ и изделий 1 класса с охватом, в том числе, следующих тем:

- виды опасности, характерные для взрывчатых и пиротехнических веществ и изделий;

- специальные требования, предъявляемые к совместной погрузке веществ и изделий класса 1;

- специальные требования к погрузочно-разгрузочным работам и местам погрузки и разгрузки;

- ограничения на проезд транспортного средства, осуществляющего перевозки вещества и изделия класса 1, в автоколоннах;

- превентивные меры безопасности и меры по ликвидации последствий аварий при перевозках грузов класса 1.

7.3. Практическая квалификационная работа и проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводятся с использованием материалов, утверждаемых начальником Школы.

7.4. Результаты квалификационного экзамена оформляются протоколом.