

**Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования
«Саранский Дом науки и техники Российского Союза научных и инженерных обществен-
ных объединений»**

Утверждаю
Директор
ЧОУ ДПО «Саранский Дом
науки и техники РСНИИОО»

_____ А.М. Зюзин

«25» февраля 2022 г.

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

**профессионального обучения по программе повышения квалификации
водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов, в соответствии с Европей-
ским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов
(специализированный курс по перевозке веществ и изделий класса 1)**

Цель: приобретение водителями знаний, умений, навыков и формирование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности водителя, осуществляющего перевозки опасных грузов, в соответствии с [соглашением](#) о международной дорожной перевозке опасных грузов (далее - водитель, перевозящий опасные грузы)

Вид деятельности: перевозка опасных грузов автомобильным транспортном

Категория слушателей: водители

Продолжительность обучения: 12 академических часов.

Форма обучения: очная.

Режим занятий: 8 часов в день.

Выдаваемый документ: свидетельство о повышении квалификации.

Составители программы. преподаватель Центра охраны труда, экологии и промышленной безопасности- Каталов А.В., первый зам начальника Центра охраны труда, экологии и промышленной безопасности Рязанова О.Н.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель реализации образовательной программы – приобретение водителями знаний, умений, навыков и формирование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности водителя, осуществляющего перевозки опасных грузов, в соответствии с соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (далее - водитель, перевозящий опасные грузы).

К освоению образовательной программы допускаются:

лица, имеющие национальное водительское удостоверение соответствующей категории и стаж работы в качестве водителя транспортного средства указанной категории не менее трех лет.;

Продолжительность обучения –: 12 академических часов. Из них теоретическое обучение составляет 9 часов, практическое – 2 часа, итоговая аттестация (тестирование)- 1 час.

Срок освоения образовательной программы – 2 дня.

Форма обучения – очная. Обучение осуществляется поэтапно, посредством освоения отдельных дисциплин.

Планируемые результаты освоения образовательной программы

В результате освоения образовательной 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.

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.

Освоение образовательной программы завершается **итоговой аттестацией** обучающихся в форме экзамена.

Лицам, успешно освоившим образовательную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается свидетельство о повышении квалификации установленной в Учреждении форме.

Учебный план профессионального обучения по программе повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов, в соответствии с соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (специализированный курс по перевозке веществ и изделий класса 1) включает следующие темы:

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМЫ	Кол-во часов всего	Лекции	Практич. занятия	Форма контроля
1	2	3	4	5	6
1	Характеристика опасных грузов класса 1 и их физико-химические свойства. Виды опасности, характерные для взрывчатых и пиротехнических веществ и изделий	2	2	-	текущий
2	Требования к таре и упаковке. Маркировка и знаки опасности для опасных грузов класса 1	2	2	-	текущий
3	Транспортные средства и дополнительное оборудование при перевозках опасных грузов класса 1	1	1	-	текущий
4	Специальные требования, предъявляемые к совместной погрузке веществ и изделий класса 1. Превентивные меры безопасности	2	2	-	текущий
5.	Организация перевозок опасных грузов класса 1. Ограничения и особые требования	2	1	1	текущий
6.	Меры по ликвидации последствий аварий при перевозках опасных грузов класса 1	2	1	1	текущий
7.	Квалификационный экзамен	1	-	1	текущий
Итого		12	9	3	

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Характеристика опасных грузов класса 1 и их физико-химические свойства. Виды опасности, характерные для взрывчатых и пиротехнических веществ и изделий

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью профессионального обучения по программе повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов, в соответствии с соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о характеристиках взрывчатых и пиротехнических веществ и изделий, их физико-химических свойствах, видах опасности, характерных для взрывчатых и пиротехнических веществ и изделий.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

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

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

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

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

Знаки опасности, указывающие на опасные свойства грузов класса 1.

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.

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

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 2 академ. часа, в том числе: аудиторной работы обучающегося 2 академ. часа.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2. Требования к таре и упаковке. Маркировка и знаки опасности для опасных грузов класса 1.

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью профессионального обучения по программе повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов, в соответствии с соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о требованиях к таре и упаковке, маркировке и знаках опасности для опасных грузов класса 1.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

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.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 2 академ. часа, в том числе: аудиторной работы обучающегося 2 академ. часа.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

3. Транспортные средства и дополнительное оборудование при перевозках опасных грузов класса 1

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью профессионального обучения по программе повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов, в соответствии с соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о транспортных средствах и дополнительном оборудовании при перевозках опасных грузов класса 1

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

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.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 1 академ. час, в том числе: аудиторной работы обучающегося 1 академ. час.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

4. Специальные требования, предъявляемые к совместной погрузке веществ и изделий класса 1. Превентивные меры безопасности

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью профессионального обучения по программе повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов, в соответствии с соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о специальных требованиях, предъявляемых к совместной погрузке веществ и изделий класса 1, превентивных мерах безопасности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

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.

Особенности превентивных мер безопасности при перевозках веществ.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 2 академ. часа, в том числе: аудиторной работы обучающегося 2 академ. часа.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

5. Организация перевозок опасных грузов класса 1. Ограничения и особые требования

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью профессионального обучения по программе повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов, в соответствии с соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о требованиях к организации перевозок опасных грузов класса 1, ограничениях и особых требованиях.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

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

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 2 академ. часа, в том числе:
аудиторной работы обучающегося 2 академ. часа.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

6. Меры по ликвидации последствий аварий при перевозках опасных грузов класса 1

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью профессионального обучения по программе повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов, в соответствии с соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о действиях водителей и других членов экипажа в аварийных ситуациях, ликвидации последствий аварий.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

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).

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.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 2 академ. часа, в том числе:
аудиторной работы обучающегося 2 академ. часа.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний