

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования  
«Учебный центр Перспектива»

СОГЛАСОВАНО

На педагогическом совете

« 01 » сентября 2022г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНО ДПО

«Учебный центр Перспектива»

И.Л. Козак

« 01 » сентября 2022г.



ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

**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)**

г. Челябинск 2022 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| Пояснительная записка  | 3  |
| Учебный план обучения  | 5  |
| Содержание тем учебно-тематического плана                                | 6  |
| Календарный учебный график   | 8  |
| Организационно – педагогические условия реализации программы             | 10 |
| Оценочные средства   | 12 |
| Учебно – методические материалы, обеспечивающие реализацию программы     | 13 |
| Перечень нормативно-правовых документов и учебно-методической литературы | 14 |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая учебная программа (Далее – Программа) предназначена для подготовки работников, назначенных в качестве водителей, перевозящих опасные грузы класса 1.

Программа разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Приказа Минтранса РФ от 11 января 2022 г. N 1 «Об утверждении типовых программа профессионального обучения по программам повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов».
- Приказа Министерства транспорта РФ № от 31 июля 2020 г. N 282 года «Об утверждении Профессиональных и квалификационных требований к работникам юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих перевозки автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом»
- Приказа Минпросвещения России от 26 августа 2020 г. N 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения"
- Приказа Минтранса России от 30 июля 2020 г. N 265 "Об утверждении Порядка выдачи свидетельств о подготовке водителей автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы, и утверждения курсов такой подготовки"
- Соглашения о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ приложения А и В).

**Цель:** Приобретение водителями автотранспортных средств профессиональных знаний, умений, навыков, необходимых для профессиональной деятельности водителя, осуществляющего перевозки опасных грузов, в соответствии с ДОПОГ (далее - водитель, осуществляющий перевозки опасных грузов)

### **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;

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.

**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.

**Категория слушателей:** к обучению допускаются водители, имеющие российское 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 ДОПОГ (базовый курс). Допускается наличие иностранного национального или международного водительского удостоверения соответствующей категории в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

**Срок обучения:** 12 часов

**Форма обучения:** очная, с отрывом от производства.

**Режим занятий:** 8 часов в день. Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет один академический час (45 минут); 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 Программой, из расчета один академический час на пять обучающихся.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### Повышение 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)

| N<br>п/п | Разделы (темы) курса - специализированный курс по перевозке веществ и изделий класса 1   | Количество учебных часов |                       |                      |
|----------|--|--------------------------|-----------------------|----------------------|
|          |  | всего                    | в том числе:          |                      |
|          |  |                          | теоретические занятия | практические занятия |
| 1        | Характеристика опасных грузов класса 1 и их физико-химические свойства. Виды опасности, характерные для взрывчатых и пиротехнических веществ и изделий | 2                        | 2                     | -                    |
| 2        | Требования к таре. Маркировка и знаки опасности для опасных грузов класса 1  | 2                        | 2                     | -                    |
| 3        | Транспортные средства и дополнительное оборудование при перевозках опасных грузов класса 1   | 1                        | 1                     | -                    |
| 4        | Специальные требования, предъявляемые к совместной погрузке веществ и изделий класса 1. Превентивные меры безопасности                                 | 2                        | 2                     | -                    |
| 5        | Организация перевозок опасных грузов класса 1. Ограничения и особые требования   | 2                        | 1                     | 1                    |
| 6        | Меры по ликвидации последствий аварий при перевозках опасных грузов класса 1   | 2                        | 1                     | 1                    |
|          | Квалификационный экзамен   | 1                        | -                     | 1                    |
|          | Всего учебных часов  | 12                       | 9                     | 3                    |

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

### Повышение 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)

| Неделя, день недели  | 1 неделя |   |
|--|----------|---|
|  | 1        | 2 |
| <b>Курс, дисциплина</b>  | 1        | 2 |
| <b>Характеристика опасных грузов класса 1 и их физико-химические свойства. Виды опасности, характерные для взрывчатых и пиротехнических веществ и изделий.</b>   | <b>2</b> |   |
| Тема 1.1. Термины и определения. Характеристика взрывчатых и пиротехнических веществ и изделий и их физико-химические свойства.  |          |   |
| Тема 1.2. Деление веществ и изделий класса 1 на подклассы. Классификационные коды. Группы совместимости веществ и изделий.   |          |   |
| Тема 1.3. Свойства взрывчатых веществ и изделий с взрывчатыми веществами. Виды взрывчатых веществ и изделий, содержащих взрывчатые вещества.   |          |   |
| Тема 1.4. Виды опасности: опасность взрыва массой, опасность поражения и разрушения взрывными осколками, образование дыма, выделение тепла, возникновение ударной взрывной волны, опасность пожара.  |          |   |
| Тема 1.5. Знаки опасности, указывающие на опасные свойства грузов класса 1.  |          |   |
| Тема 1.6. 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.  |          |   |
| Тема 1.7. Вещества и изделия, не допускаемые к перевозке. Перечень сводных позиций. Глоссарий наименований.  |          |   |
| <b>Требования к таре и упаковке. Маркировка и знаки опасности для опасных грузов класса 1.</b>   | <b>2</b> |   |
| Тема 2.1. 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. Примеры маркировки. Объем и назначение информации на знаках опасности. Знаки опасности, наносимые на транспортные средства.  |          |   |
| <b>Транспортные средства и дополнительное оборудование при перевозках опасных грузов класса 1.</b>   | <b>1</b> |   |
| Тема 3.1. 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. |          |   |
| <b>Специальные требования, предъявляемые к совместной погрузке веществ и изделий класса 1. Превентивные меры безопасности.</b>   | <b>2</b> |   |
| Тема 4.1. 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.  |          |          |
| Тема 4.2. Особенности превентивных мер безопасности при перевозках веществ и изделий класса 1.  |          |          |
| <b>Организация перевозок опасных грузов класса 1. Ограничения и особые требования.</b>  | <b>1</b> | <b>1</b> |
| Тема 5.1. 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.   |          |          |
| <b>Практическое занятие.</b> Тема 5.П. Практическое занятие направлено на приобретение навыков оформления транспортной накладной при перевозке опасных грузов класса  |          |          |
| <b>Меры по ликвидации последствий аварий при перевозках опасных грузов класса 1.</b>  |          | <b>2</b> |
| Тема 6.1. 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). |          |          |
| Тема 6.2. 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.   |          |          |
| <b>Практическое занятие.</b> Тема 6.П. 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.   |          |          |
| <b>Квалификационный экзамен</b>   |          | <b>1</b> |