

**Автономная некоммерческая
профессиональная образовательная организация
«Академия транспортной безопасности»**

Утверждена
приказом № 35 от 1 сентября 2022г.

Рассмотрена на педагогическом совете и
рекомендована к применению
согласно протоколу № 1 от 01.09.2022г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Автономной некоммерческой
профессиональной
образовательной организации «Академия
транспортной безопасности»



Е.В. Гончаров

«1» сентября 2022г.

**Основная программа профессионального
обучения – программа повышения
квалификации
«Водители, осуществляющие перевозки
опасных грузов в соответствии с
Соглашением о международной дорожной
перевозке опасных грузов
(специализированный курс по перевозке
веществ и изделий класса 1)»**

Саратов
2022

Пояснительная записка (аннотация) к основной программе профессионального обучения - программе повышения квалификации «Водители, осуществляющие перевозки опасных грузов в соответствии с Соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (специализированный курс по перевозке веществ и изделий класса 1)»

Основная программа профессионального обучения - программа повышения квалификации «Водители, осуществляющие перевозки опасных грузов в соответствии с Соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (специализированный курс по перевозке веществ и изделий класса 1)» разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказом Минтранса России от 11.01.2022 № 1 «Об утверждении типовых программ профессионального обучения по программе повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов» и главой 8.2 ДОПОГ.

К освоению основной программы профессионального обучения - программе повышения квалификации «Водители, осуществляющие перевозки опасных грузов в соответствии с Соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (специализированный курс по перевозке веществ и изделий класса 1)» 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 соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (базовый курс).

Главной **целью** реализации программы выступает 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).

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.

Основная программа профессионального обучения (ОППО) включает в себя пояснительную записку, цель, планируемые результаты обучения, учебно-тематический план, содержание разделов (тем) учебно-тематического плана. Программа предусматривает проведение теоретических и практических занятий, направленных на получение обучающимися необходимых знаний и формирование требуемых навыков. В программе описаны условия ее

реализации, дан список используемой и рекомендуемой литературы, определен порядок проведения и форма итоговой аттестации.

Срок реализации ОППО первичного обучения составляет **12 учебных часов (2 учебных дня).**

Срок реализации ОППО повторного обучения составляет **6 учебных часов (1 учебный день).**

Теоретическое обучение проходит в учебных классах АНПОО «АТБ» согласно расписанию занятий. Учебный день разбит на 2 смены: 1 смена - с 9-00 до 12-30 и 2 смена с 13-30 до 17-00. Каждая смена включает в себя 4 учебных часа. Учебный час составляет 45 минут. Учебными днями считаются рабочие дни (суббота, воскресенье и праздничные дни считаются выходными). Один учебный день составляет 8 учебных часов.

Реализация основной программы профессионального обучения - программы повышения квалификации «Водители, осуществляющие перевозки опасных грузов в соответствии с Соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (специализированный курс по перевозке веществ и изделий класса 1)» осуществляется очно, а также с применением дистанционных образовательных технологий.

Специализированный курс по перевозке веществ и изделий класса 1 (первичное обучение) состоит из 6 тем и отражает специфические вопросы, связанные с особенностями транспортировки взрывчатых веществ и материалов, особенности управления автотранспортными средствами при перевозке взрывчатых веществ, требования к водительскому составу, требования к маркировке взрывчатых грузов, особенности организации перевозок, меры по предотвращению инцидентов и аварий и ликвидации их последствий.

Таким образом, перевозка взрывчатых веществ и изделий может производиться водителем после прохождения Базового курса и Специализированного курса по перевозке веществ и изделий класса 1.

При изложении учебного материала вначале освещаются основные положения ADR (ДОПОГ) по данной проблеме, а затем раскрывается существующая практика в Российской Федерации.

При проведении занятий по теме: «Меры по ликвидации последствий аварий при перевозках опасных грузов класса 1» основное внимание уделено тренировке профессиональных навыков (тренингу), закрепляющих до автоматизма необходимые действия в аварийных ситуациях и формирующих адекватные условиям стереотипы поведения водителя.

Учебные материалы отражают фактическую информацию, представленную в форме графического и иллюстрационного материала (знаки опасности, информационные таблицы). На занятиях осуществляется просмотр видеоматериалов дорожно-транспортных происшествий с опасными грузами и дается описание типичных ситуаций, предлагаемых обучаемым к разбору. Задания с обучаемыми рассчитаны как на индивидуальную, так и на групповую работу (отработка навыков и действий водителя по ликвидации последствий аварий и оказанию первой доврачебной помощи).

По итогам обучения для оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы в АНПОО «Академия транспортной безопасности» проводится итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена в порядке, установленном «Положением о текущем контроле успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации в АНПОО «Академия транспортной безопасности». В экзаменационные билеты включены вопросы из каждой темы курса.

В соответствии Приказом Минпросвещения России от 26.08.2020 N 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения", в случае успешной сдачи квалификационного экзамена выдается свидетельство о профессии.

Для получения свидетельства ДОПОГ о подготовке водителя обучающиеся направляются после завершения обучения в Территориальную экзаменационную комиссию по проверке и оценке необходимых знаний водителей автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы в Нижне-Волжское МУГАДН Федеральной службы по надзору в сфере транспорта.

Порядок проведения государственной аттестации в МУГАДН установлен Приказом Минтранса России от 30.07.2020 N 265 "Об утверждении Порядка выдачи свидетельств о подготовке водителей автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы, и утверждения курсов такой подготовки".

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

ОППО	Основная профессиональная образовательная программа
ИА	Итоговая аттестация
КЭ	Квалификационный экзамен

**Планируемые результаты обучения
по основной программе профессионального обучения - программе
повышения квалификации
«Водители, осуществляющие перевозки опасных грузов в соответствии с
Соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов
(специализированный курс по перевозке веществ и изделий класса 1)»**

В результате освоения ОППО 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.

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 помощь пострадавшим при аварии с веществами и изделиями класса 1.

**Учебный план первичного обучения
основной программы профессионального обучения - программы
повышения квалификации
«Водители, осуществляющие перевозки опасных грузов в
соответствии с Соглашением о международной дорожной перевозке
опасных грузов (специализированный курс по перевозке веществ и
изделий класса 1)»**

Цель обучения: 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.

Категория слушателей: 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 соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (базовый курс).

Срок обучения: 2 дня – 12 часов.

№ п/п	Разделы (темы) курса	Количество учебных часов			Форма контроля
		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	-	Зачет
2	Требования к таре и упаковке. Маркировка и знаки опасности для опасных грузов класса 1	2	2	-	Зачет
3	Транспортные средства и дополнительное оборудование при перевозках опасных грузов класса 1	1	1	-	Зачет
4	Специальные требования, предъявляемые к совместной погрузке веществ и изделий класса 1. Превентивные меры безопасности	2	2	-	Зачет
5	Организация перевозок опасных грузов класса 1. Ограничения и особые требования	2	1	1	Зачет

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	

**Учебный план повторного обучения
основной программы профессионального обучения - программы
повышения квалификации
«Водители, осуществляющие перевозки опасных грузов в
соответствии с Соглашением о международной дорожной перевозке
опасных грузов (специализированный курс по перевозке веществ и
изделий класса 1)»**

Цель обучения: 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.

Категория слушателей: 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 соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (базовый курс) и имеющие свидетельство ДОПОГ.

Срок обучения: 1 день – 6 часов.

N п/п	Перечень тем	Количество учебных часов			Форма контроля
		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	1	1	-	зачет
2	Требования к таре. Маркировка и знаки опасности для опасных грузов класса 1	0,5	0,5	-	зачет
3	Транспортные средства и дополнительное оборудование при перевозках опасных грузов класса 1	0,5	0,5	-	зачет
4	Специальные требования, предъявляемые к совместной погрузке веществ и изделий класса 1. Превентивные меры безопасности	1	1	-	зачет
5	Организация перевозок опасных грузов класса 1. Ограничения и особые требования	1	0,5	0,5	зачет
6	Меры по ликвидации последствий аварий при перевозках опасных грузов	1	0,5	0,5	зачет

	класса 1				
	Квалификационный экзамен	1	-	1	
	Всего учебных часов	6	4	2	

**Основная программа профессионального обучения –
программа повышения квалификации
«Водители, осуществляющие перевозки опасных грузов в соответствии с
Соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов
(специализированный курс по перевозке веществ и изделий класса 1)»**

<p>Характеристика опасных грузов класса 1 и их физико-химические свойства. Виды опасности, характерные для взрывчатых и пиротехнических веществ и изделий</p>	<p>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.</p>
<p>Требования к таре и упаковке. Маркировка и знаки опасности для опасных грузов класса 1</p>	<p>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.</p>
<p>Транспортные средства и дополнительное оборудование при перевозках опасных грузов класса 1</p>	<p>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 <7>. 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</p>
<p>Специальные требования, предъявляемые к совместной погрузке веществ и изделий класса 1. Превентивные меры безопасности</p>	<p>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. Требования к движению транспортных средств в составе колонны при перевозке веществ и изделий класса 1 и</p>

	<p>требования к местам стоянки таких транспортных средств. Требования к погрузочно-разгрузочным работам, размещения и крепления при перевозке веществ и изделий класса 1, требования к местам погрузки и разгрузки.</p> <p>Особенности превентивных мер безопасности при перевозках веществ и изделий класса 1.</p> <p>Практическое занятие, направленное на приобретение навыков оформления транспортной накладной при перевозке опасных грузов класса 1.</p>
<p>Организация перевозок опасных грузов класса 1.</p> <p>Ограничения и особые требования</p> <p>Меры по ликвидации последствий аварий при перевозках опасных грузов класса 1</p>	<p>Основные причины аварий при перевозках опасных грузов класса 1.</p> <p>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). Оказание первой помощи пострадавшим при аварии с веществами и изделиями класса 1.</p> <p>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.</p> <p>Практическое занятие, направленное на отработку навыков водителя по использованию системы ЭРА-ГЛОНАСС в аварийной ситуации с учетом перевозок опасных грузов класса 1.</p>
<p>Квалификационный экзамен</p>	<p>Включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в форме письменного задания, которое может дополняться устными вопросами. Каждому обучающемуся задается не менее 15 письменных вопросов по специализированному курсу подготовки водителей по перевозке веществ и изделий 1 класса с охватом, в том числе, следующих тем:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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.

**Условия реализации основной программы профессионального обучения -
программы повышения квалификации
«Водители, осуществляющие перевозки опасных грузов в соответствии с
Соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов
(специализированный курс по перевозке веществ и изделий класса 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.

Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных аудиториях, отвечающих следующим 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 28 июля 2020 г. N 257 "Об утверждении Порядка проведения экзамена и выдачи свидетельств о профессиональной подготовке консультантов по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом"

Информационно-методические условия реализации программы включают:

- учебно-тематический план;
- календарный учебный график;
- образовательная программа;
- методические материалы и разработки;
- расписание занятий.

Материально-техническое и информационно-методическое обеспечение программы:

Наименование компонентов	Количество, шт.
Оборудование и технические средства обучения:	
Компьютер	1

Мультимедийный проектор или телевизор	1
Экран (монитор, электронная доска)	1
Информационные материалы:	
<p>Учебно-методические пособия, содержащие материалы для обучения по разделам, указанным в образовательной программе. Представлены в виде печатных изданий, плакатов, электронных учебных материалов, тематических фильмов, презентаций. В т.ч.</p> <p>Стенды:</p> <ul style="list-style-type: none"> – «Классификация опасных грузов» – «Таблица совместимости опасных грузов» – «Транспортная документация» – «Требования к транспортному средству, перевозящему опасный груз» <p>Видеофильмы: CD-диск «Опасные грузы» (12 учебных фильмов). Электронные учебные носители: USB- «ОЛИМП» лектор – «Требования безопасности при транспортировании опасных веществ». Презентационный материал - лекция «Перевозка опасных грузов» Правовая система «Гарант»</p>	1 комплект (достаточный для обучения одной группы)
Приложение А и Приложение В к ДОПОГ	1 комплект на двух обучающихся
Информационный стенд:	
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»	1

Список используемой и рекомендуемой литературы по основной программе профессионального обучения - программе повышения квалификации

«Водители, осуществляющие перевозки опасных грузов в соответствии с Соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (специализированный курс по перевозке веществ и изделий класса 1)»

1. Постановление Правительства РФ от 21.12.2020 N 2200 "Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом и о внесении изменений в пункт 2.1.1 Правил дорожного движения Российской Федерации").
2. Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ).
3. Безопасная перевозка опасных грузов в цистернах согласно требованиям ДОПОГ (изд. 2-е, дополненное). В издание включены экзаменационные тесты ДОПОГ.
4. Войтенков А.И. Правила перевозки ОГ. Простые и сложные вопросы о применении. (Справочник в вопросах и ответах) Выпуск № 4
5. Войтенков А.И. ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ. Перевозки опасных грузов авиационным, автомобильным, речным, железнодорожным и морским транспортом, 2014 г.
6. Вопросы и ответы по базовому курсу (подготовка водителей по перевозке ОГ)
7. Меры безопасности при ликвидации аварийных ситуаций с опасными веществами (методическое пособие), 2021г.
8. Перевозки опасных грузов. Сборник материалов 2021г.
9. Подготовка водителей по перевозке опасных грузов. Базовый курс (3 тома).
10. Подготовка водителей по перевозке опасных грузов. Специализированный курс. 1 класс.
11. Подготовка водителей по перевозке опасных грузов. Специализированный курс. 7 класс. В издание включены экзаменационные тесты ДОПОГ.
12. Сборник НТД по обращению с радиоактивными материалами (3 тома)

Проведение итоговой аттестации по основной программе профессионального обучения - программе повышения квалификации «Водители, осуществляющие перевозки опасных грузов в соответствии с Соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (специализированный курс по перевозке веществ и изделий класса 1)»

Итоговая аттестация обучаемых по основной программе профессионального обучения - программе повышения квалификации «Водители, осуществляющие перевозки опасных грузов в соответствии с Соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (специализированный курс по перевозке веществ и изделий класса 1)» нацелена на оценку приобретенных навыков эффективного использования обученными лицами полученных знаний, необходимых для уменьшения вероятности происшествия при перевозке опасных грузов, а также в случае такого происшествия - знаний, необходимых для принятия необходимых мер в целях безопасности водителей и окружающих и ограничения последствий происшествия. Основным критерием является выявление полученных теоретических знаний и определение подготовленности обучаемого к применению их в трудовой деятельности.

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 задается не менее 15 письменных вопросов по специализированному курсу подготовки водителей по перевозке веществ и изделий 1 класса.

Темы письменных заданий для проверки теоретических знаний:

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.

Примерные темы практической квалификационной работы:

1. Основные причины и факторы, которые могут привести к возникновению взрыва.

2. Вещества и изделия, не допускаемые к перевозке.

3. Виды тары, применяемой при перевозке опасных грузов класса 1.

4. Расположение знаков опасности на таре, упаковке, контейнере, транспортном средстве. Примеры маркировки.

5. Типы транспортных средств и допуск их к перевозке опасных грузов класса 1.

6. Противопожарное оборудование транспортных средств, предназначенных для перевозки грузов класса 1.

7. Требования, предъявляемые к совместной погрузке, перевозке веществ и изделий класса 1.

8. Меры безопасности при погрузке, размещении, креплении в кузове автотранспортного средства, а также при выгрузке взрывчатых веществ и изделий.

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

10. Особенности оформления путевого листа и транспортной накладной при перевозке опасных грузов класса 1.

11. Разрешительная система при перевозках грузов класса 1.

12. Основные причины аварий и инцидентов при перевозке опасных грузов класса 1.

13. Действия водителей и других членов экипажа персонала в аварийных ситуациях, ликвидация последствий аварий.

14. Особенности организации работ по локализации аварийных ситуаций с опасными грузами класса 1.

15. Использование бортовых устройств системы спутниковой навигации ЭРА-ГЛОНАСС.

Практическая квалификационная работа и проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводятся с использованием материалов, утверждаемых директором АНПОО «Академия транспортной безопасности».

К итоговой аттестации допускаются лица, успешно прошедшие полный курс обучения, сдавшие промежуточную аттестацию.

В случае неудовлетворительной сдачи квалификационного экзамена обучающийся направляется на повторную пересдачу согласно Положению о текущем контроле успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации в АНПОО «Академия транспортной безопасности».

Результаты квалификационного экзамена оформляются протоколом. По результатам протоколов, при успешной сдаче квалификационного экзамена обучаемым, выдаются документ о квалификации (свидетельство о профессии).