

**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 в
цистернах)»**

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 в цистернах)»

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 в цистернах)» 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 в цистернах)» 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 **16 учебных часов (2 учебных дня)**.

Срок реализации ОППО повторного обучения составляет **8 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 в цистернах)» осуществляется очно, а также с применением дистанционных образовательных технологий.

Специализированный курс по перевозке в цистернах состоит из 5 тем и отражает специфические вопросы, связанные с особенностями транспортировки жидких и газообразных опасных веществ в цистернах, динамические характеристики автоцистерн, особенности управления автотранспортными средствами, заливки и слива цистерн, требования к дополнительному специальному оборудованию. Также Специализированный курс по перевозке в цистернах включает в себя изучение перевозки в цистернах опасных грузов класса 2, класса 3 и классов 5.1, 6.1 и класса 8.

Таким образом, перевозка опасных грузов в цистернах может производиться водителем после прохождения «Базового курса» и «Специализированного курса по перевозке в цистернах».

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: «Действия водителя в случае аварий при перевозке опасных грузов в цистернах» основное внимание уделено тренировке профессиональных навыков (тренингу), закрепляющих до автоматизма необходимые действия в аварийных ситуациях и формирующих адекватные условиям стереотипы поведения водителя.

При изложении материала, касающегося конструктивных и эксплуатационных особенностей специализированных автотранспортных средств и дополнительного оборудования, организуется демонстрация соответствующих типов подвижного состава.

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 в цистернах)»**

В результате освоения ОППО обучающийся **должен знать**:
основные требования законодательных и нормативных правовых актов в области перевозок автомобильным транспортом опасных грузов в цистернах;
виды опасности, характерные при перевозках в цистернах;
поведение цистерн и транспортных средств во время движения;
особенности управления цистернами и транспортными средствами во время движения;
типы и коды цистерн;
специальные требования к транспортным средствам и дополнительному оборудованию при перевозках в цистернах опасных грузов различных классов;
системы заполнения и опорожнения цистерн;
требования маркировки, к информационным табло, табличкам оранжевого цвета;
действия в аварийной ситуации;
меры по локализации загрязнений, нейтрализации утечки опасных грузов при перевозках опасных грузов в цистернах.

Обучающийся **должен уметь**:
использовать соответствующие нормативные правовые акты в области перевозок автомобильным транспортом опасных грузов в цистернах;
использовать дополнительное оборудование, установленное на транспортных средствах, при перевозках в цистернах;
использовать дополнительные и специальные действия при повреждении цистерн и утечки опасных грузов;
оказывать первую помощь пострадавшим при аварии.

**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 в цистернах)»**

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 – 16 часов.

№ п/п	Разделы (темы) курса - специализированный курс по перевозке в цистернах (первичное обучение)	Количество учебных часов			Форма контроля
		всего	в том числе		
			теоретические занятия	практические занятия	
1	Специальные требования, предъявляемые к цистернам, транспортным средствам и дополнительному оборудованию	3	3	-	Зачет
2	Особенности движения транспортных средств с загруженными и порожними цистернами	3	2	1	Зачет
3	Общие теоретические знания в области различных систем наполнения и опорожнения цистерн	3	3	-	Зачет
4	Специальные дополнительные положения, регулирующие использование цистерн и транспортных средств	3	2	1	Зачет
5	Действия водителя в случае аварий при перевозке опасных грузов в цистернах	3	2	1	Зачет
	Квалификационный экзамен	1	-	1	
	Всего учебных часов	16	12	4	

**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 в цистернах)»**

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 – 8 часов.

N п/п	Перечень тем	Количество учебных часов			Форма контроля
		всего	в том числе		
			теоретические занятия	практические занятия	
1	Специальные требования, предъявляемые к цистернам, транспортным средствам и дополнительному оборудованию	1,5	1,5	-	зачет
2	Особенности движения транспортных средств с загруженными и порожними цистернами	1	1	-	зачет
3	Общие теоретические знания в области различных систем наполнения и опорожнения цистерн	1,5	1,5	-	зачет
4	Специальные дополнительные положения, регулирующие использование цистерн и транспортных средств	1,5	1	0,5	зачет
5	Действия водителя по оказанию первой помощи пострадавшим, тушению пожара и иные действия, согласно	1,5	1	0,5	зачет

	письменным инструкциям, установленным ДОПОГ при перевозке опасных грузов в цистернах				
	Квалификационный экзамен	1	-	1	
	Всего учебных часов	8	6	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 в цистернах)»**

<p>Специальные требования, предъявляемые к цистернам, транспортным средствам и дополнительному оборудованию</p>	<p>Виды цистерн и их применение: цистерна, встроенная цистерна (автоцистерна), съемная цистерна, контейнер-цистерна, переносная цистерна, многоэлементный газовый контейнер, транспортное средство-батарея.</p> <p>Типы цистерн в зависимости от требований безопасности: цистерны для перевозки грузов под повышенным давлением, цистерны для перевозки грузов под нормальным давлением, цистерны с давлением для их опорожнения, вакуумные цистерны. Односекционные и многосекционные цистерны.</p> <p>Специальные требования к транспортным средствам и дополнительному оборудованию при перевозках в цистернах опасных грузов класса 2 "Газы" (сжатый газ, сжиженный газ высокого и низкого давления, охлажденный сжиженный газ и другие газы) и класса 3 "Легковоспламеняющиеся жидкости" (нефтепродукты, углеводороды жидкие, включая бензин моторный, дизельное топливо и другие легковоспламеняющиеся жидкости)</p> <p>Коды цистерн, используемые для опасных грузов.</p> <p>Требования к конструкции цистерн. Конструктивные материалы, применяемые для их изготовления.</p> <p>Дополнительные требования, касающиеся встроенных цистерн (автоцистерн), а также транспортных средств-батарей и укомплектованных или доукомплектованных транспортных средств, используемых для перевозки опасных грузов в съемных цистернах различной вместимости.</p> <p>Оборудование цистерн устройствами по обеспечению безопасности (предохранительные клапаны, разрывные мембраны, затворы быстрого действия, приборы для измерения температуры, счетчики, устройства для выравнивания давления при перевозке веществ класса "Органические пероксиды") и другие устройств.</p> <p>Требования для встроенных цистерн (автоцистерн), съемных и переносных цистерн, контейнеров-цистерн и съемных кузовов-цистерн, транспортных средств-батарей и многоэлементных газовых контейнеров (далее - МЭГК). Требования к герметичности и огнестойкости.</p> <p>Требования к транспортным средствам и цистернам при перевозках опасных грузов классов 5.1 "Окисляющие вещества", 6.1 "Токсичные вещества", 8 "Коррозионные вещества".</p> <p>Практическое занятие, направленное на отработку действий, связанных с особенностями движения транспортных средств с загруженными и порожними цистернами по предлагаемому перечню.</p>
<p>Особенности движения транспортных средств с</p>	<p>Силы, возникающие во время движения транспортного средства, включая перемещение груза внутри цистерны; их влияние на устойчивость и управляемость транспортного средства.</p> <p>Особенности управления транспортным средством во время</p>

загруженными и порожними цистернами	<p>движения при перевозке наливных грузов и частичном заполнении цистерн.</p> <p>Меры безопасности при перевозках опасных грузов в цистернах и автоцистернах.</p> <p>Особенности подготовки транспортного средства и оборудования к перевозке опасных грузов в цистернах.</p> <p>Возможные виды опасности, возникающие при перевозке опасных грузов в цистернах: опасные реакции при смешивании веществ при загрузке, опасность взрыва (опасность разрыва цистерны), опасность воспламенения.</p>
Общие теоретические знания в области различных систем наполнения и опорожнения цистерн	<p>Системы наполнения и опорожнения цистерн: составные элементы системы опорожнения цистерн; виды систем опорожнения; способы заполнения цистерн; способы опорожнения цистерн.</p> <p>Заполнение цистерны и слив сжиженного газа. Уровень заливки цистерн.</p> <p>Требования к размещению опасных грузов в смежных отсеках цистерн. Порядок загрузки многосекционных цистерн.</p> <p>Очистка и (или) дегазация цистерн перед загрузкой и после разгрузки.</p> <p>Замкнутая система газообмена при заполнении, опорожении и обратная подача газов: опасность возникновения электростатического разряда. Меры по обеспечению безопасности в местах погрузки и разгрузки цистерн, при заполнении и опорожении.</p>
Специальные дополнительные положения, регулирующие использование цистерн и транспортных средств	<p>Использование встроенных цистерн (автоцистерн), съемных цистерн, контейнеров-цистерн и съемных кузовов-цистерн с корпусами из металлических материалов, а также транспортных средств-батарей и МЭГК.</p> <p>Использование цистерн из армированных волокон пластмасс, вакуумных цистерн для отходов. Использование переносных цистерн и МЭГК.</p> <p>Дополнительные положения, касающиеся перевозки в цистернах веществ класса 3 "Легковоспламеняющиеся жидкости" (нефтепродукты, углеводороды жидкие, включая бензин моторный, дизельное топливо и другие легковоспламеняющиеся жидкости), класса 5.2 "Органические пероксиды", самореактивных веществ класса 4.1, веществ класса 7 и класса 8. Дополнительные положения, касающиеся перевозки твердых веществ при температурах, превышающих их температуру плавления.</p> <p>Маркировка транспортных средств, переносных цистерн, контейнеров-цистерн, МЭГК, съемных цистерн, транспортных средств-батарей знаками опасности, табличками оранжевого цвета. Идентификационный номер опасности. Специальные требования маркировки автоцистерн, перевозящих вещества при высокой температуре. Маркировка, свидетельствующая о допуске цистерн и транспортных средств к эксплуатации.</p> <p>Первичные и периодические проверки цистерн, предназначенных для перевозки опасных грузов.</p> <p>Практическое занятие, направленное на отработку действий, связанных с особенностями маркировки цистерн при перевозке опасных грузов согласно предлагаемому перечню. Установление идентификационных номеров опасности</p>
Действия водителя	Действия в случае транспортных аварий, надлежащее выполнение

<p>в случае аварий при перевозке опасных грузов в цистернах</p>	<p>мероприятий, указанных в письменных инструкциях, установленных ДОПОГ.</p> <p>Меры по локализации загрязнений, нейтрализация опасных свойств опасных грузов; средства устранения россыпи или утечки опасного вещества из цистерн.</p> <p>Оказание первой помощи пострадавшим при травмах, термических и химических поражениях, острых отравлениях, ожогах и обморожениях, кровотечениях, переломах. Виды средств индивидуальной защиты (спецодежда, спецобувь).</p> <p>Средства индивидуальной защиты органов дыхания (противогазы, респираторы). Использование средств индивидуальной защиты водителя при инцидентах с опасными грузами.</p> <p>Средства тушения пожара. Применение огнетушителей и иных средств тушения пожара при воспламенении опасного груза на транспортном средстве.</p> <p>Практическое занятие, направленное на отработку действий в случае повреждения цистерн и утечки опасных грузов по предлагаемому перечню.</p>
<p>Квалификационный экзамен</p>	<p>Квалификационный экзамен 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 в цистернах с охватом, в том числе, следующих тем:</p> <ul style="list-style-type: none"> поведение транспортных средств во время движения, включая перемешивание груза; специальные требования, предъявляемые к транспортным средствам и цистернам; общие теоретические знания в области различных систем наполнения и опорожнения цистерн; специальные дополнительные положения, регулирующие использование транспортных средств (свидетельство о допуске; маркировка, свидетельствующая о допуске; информационное табло и таблички оранжевого цвета).

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 в цистернах)»

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;
образовательную программу;
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
Средства индивидуальной защиты	1 комплект (достаточный для обучения одной группы)
Средства пожаротушения	1 комплект (достаточный для обучения одной группы)
Информационные материалы:	
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. Стенды: – «Классификация опасных грузов» – «Таблица совместимости опасных грузов» – «Транспортная документация» – «Требования к транспортному средству, перевозящему опасный груз» 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»	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 в цистернах)»

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 в цистернах)»

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 в цистернах)» 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 в цистернах.

Темы письменных заданий для проверки теоретических знаний:

поведение транспортных средств во время движения, включая перемешивание груза;

специальные требования, предъявляемые к транспортным средствам и цистернам;

общие теоретические знания в области различных систем наполнения и опорожнения цистерн;

специальные дополнительные положения, регулирующие использование транспортных средств (свидетельство о допуске; маркировка, свидетельствующая о допуске; информационное табло и таблички оранжевого цвета).

Примерные темы практической квалификационной работы:

1. Особенности управления транспортным средством во время движения при перевозке наливных грузов и частичном заполнении цистерн.

2. Специальные требования к транспортным средствам и дополнительному оборудованию при перевозках в цистернах опасных грузов класса 2 «Газы» (сжатый газ, сжиженный газ высокого и низкого давления, охлажденный сжиженный газ и другие газы).

3. Специальные требования к транспортным средствам и

дополнительному оборудованию при перевозках в цистернах опасных грузов класса 3 «Легковоспламеняющиеся жидкости» (нефтепродукты, углеводороды жидкие, включая бензин моторный, дизельное топливо и другие легковоспламеняющиеся жидкости).

4. Требования к транспортным средствам и цистернам при перевозках опасных грузов классов 5.1 «Окисляющие вещества», 6.1 «Токсичные вещества», 8 «Коррозионные вещества».

5. Действия в случае транспортных аварий, надлежащее выполнение мероприятий, указанных в письменных инструкциях, в соответствии с ДОПОГ.

6. Меры по локализации загрязнений, нейтрализация опасных свойств опасных грузов; средства устранения россыпи или утечки опасного вещества из цистерн.

7. Меры по обеспечению безопасности в местах погрузки и разгрузки цистерн, при заполнении и опорожнении.

8. Дополнительные положения, касающиеся перевозки в цистернах веществ класса 3, класса 5.2, самореактивных веществ класса 4.1, веществ класса 7 и класса 8.

9. Дополнительные положения, касающиеся перевозки твердых веществ при температурах, превышающих их температуру плавления.

10. Причины возникновения аварий и инцидентов при перевозках опасных грузов в цистернах.

11. Действия водителя в случае поломки транспортного средства, вынужденных остановок, аварий, связанных с утечкой (проливом) опасного груза.

12. Маркировка цистерн при перевозке опасных грузов.

13. Правила тушения очагов пожаров. Ликвидация последствий аварий.

14. Система оповещения при авариях и происшествиях во время перевозки опасных грузов в цистернах и при тушении пожара.

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 передачу 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, выдается документ о квалификации (свидетельство о профессии).