

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования
«Центр профессионального развития ПРОФИ»
(АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ»)

СОГЛАСОВАНО
Педагогическим советом
АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ»

протокол № 2 от «20» апреля 2026 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Н.В. Женина

«20» апреля 2026 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«КУРС ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА
ОРГАНИЗАЦИЮ БЕЗОПАСНОЙ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ»**

Продолжительность обучения:

72 часа

Форма обучения:

очно-заочная; заочная

Разработчики:

руководитель отдела Соколова Е.Ю. _____ 20.04.2026
(дата, подпись)

Заместитель директора по учебно-методической работе
Панькова С.П. _____ 20.04.2026
(дата, подпись)

Екатеринбург
2026

Содержание

I. Общие положения

- 1.1 Цель программы
- 1.2 Планируемые результаты обучения, включая описание перечня профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате реализации программы
- 1.3 Срок освоения программы (трудоемкость)
- 1.4 Нормативные документы для разработки программы
- 1.5 Категория слушателей
- 1.6 Требования к уровню их подготовленности
- 1.7 Форма обучения
- 1.8 Форма аттестации
- 1.9 Организационно-педагогические условия

II. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса реализации программы

- 2.1 Учебный план
- 2.2 Календарный учебный график
- 2.3 Рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)
- 2.4 Оценочные материалы

I. Общие положения

1.1 Цель программы: совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для осуществления деятельности по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом.

Программа, реализуемая АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ», разработана в соответствии с:

- Федеральным Законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказом Минобрнауки России от 24.03.2025 № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ).

1.2 Планируемые результаты обучения: по окончании обучения слушатель должен приобрести следующие профессиональные компетенции, необходимые для осуществления деятельности по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом:

знать:

- последствий, к которым может привести авария;
- положения законодательства Российской Федерации, международных конвенций и соглашений, регламентирующих перевозки опасных грузов;
- основы классификации опасных грузов, принципы классификации и классы опасных грузов, их общая характеристика (физические, химические и токсикологические свойства) и особенности классификации в соответствии с требованиями ДОПОГ;
- общие требования к таре и упаковке, требования к контейнерам, многоэлементным газовым контейнерам, контейнерам средней грузоподъемности для массовых грузов (КСГМГ), встроенным цистернам и контейнерам-цистернам, сменным цистернам, переносным цистернам (типы, коды, маркировка, конструкция, первоначальные и периодические проверки и испытания), правила подбора упаковок, контейнеров и цистерн;
- маркировочные надписи и знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета, нанесение маркировки и знаков опасности на транспортные средства, контейнеры, тару и упаковки, размещение и снятие информационных табло и табличек оранжевого цвета;
- способы перевозки опасных грузов (перевозка в таре и упаковках, перевозка навалом/насыпью, перевозка во встроенных или съемных цистернах и требования по их наполнению, контейнерные перевозки, типы и основные параметры контейнеров для опасных грузов);
- ограничения перевозимых опасных грузов и изъятия в отношении номенклатуры и количеств, запрещение совместной погрузки и меры безопасности, связанные с совместной погрузкой, разделение (партионность) при перевозках опасных грузов;
- специальные требования к совместной перевозке опасных грузов и продуктов питания, предметов широкого потребления, кормов для животных и других грузов;
- требования по обеспечению безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ, безопасное размещение и крепление грузов, очистка и/или дегазация транспортных средств, контейнеров и цистерн перед погрузкой и после разгрузки опасных грузов;
- вопросы профессиональной подготовки водителей и других работников, занятых в сфере перевозки опасных грузов;
- документы, находящиеся у водителя при осуществлении перевозки: транспортно-сопроводительные и иные документы и порядок их заполнения, включая письменные инструкции, свидетельство о допуске транспортного средства, свидетельство о подготовке

водителя, паспорт безопасности химической продукции и сферы его применения, специальные разрешения для грузов повышенной опасности, специальные разрешения на движение крупногабаритного и (или) тяжеловесного транспортного средства и другие документы;

- содержание письменных инструкций и их применение, защитное снаряжение экипажа и дополнительное оборудование для обеспечения безопасности при перевозках опасных грузов;
- правила движения и ограничения, касающиеся движения транспортных средств при перевозках опасных грузов, режим работы водителей;
- требования, касающиеся транспортных средств, бортовые приборы ГЛОНАСС/GPS и тахографы, устанавливаемые на транспортных средствах при перевозках опасных грузов;
- действия водителя и других членов экипажа в условиях ДТП и других чрезвычайных ситуациях, профилактические меры по обеспечению безопасности при перевозке опасных грузов;
- особенности организации мультимодальных перевозок опасных грузов с участием автотранспортных средств;
- обязанности и ответственность участников перевозки опасных грузов, меры по осуществлению контроля;
- облегченные режимы перевозки опасных грузов, сферы применения ДОПОГ;
- требования к плану обеспечения безопасности при перевозках грузов повышенной опасности и/или радиоактивных материалов повышенной опасности;
- правила составления ежегодного отчета и отчета о происшествиях при перевозках опасных грузов;

уметь:

- использовать в работе международные и российские правовые акты, регламентирующие перевозки опасных грузов;
- осуществлять идентификацию опасных грузов;
- проводить проверки соответствия нормативным требованиям: транспортных средств, предназначенных для перевозки опасных грузов; оборудования (в том числе размещаемого на транспортных средствах), используемого при перевозках опасных грузов и осуществлении погрузочно-разгрузочных операций; тары и упаковки, контейнеров и цистерн, предназначенных для перевозки опасных грузов;
- осуществлять проверки наличия необходимых документов на транспортных средствах, перевозящих опасные грузы и устанавливать их соответствие нормативным требованиям;
- определять соответствие персонала, занятого при перевозках опасных грузов, выполняемым функциям;
- проводить производственный инструктаж работников, занятых в сфере перевозок опасных грузов и принимать зачеты, исходя из результатов таких инструктажей;
- проводить служебные расследования обстоятельств серьезных аварий, инцидентов и грубых нарушений, совершенных при перевозке, погрузке, разгрузке или упаковке опасных грузов, и при необходимости составлять отчет об аварии;
- составлять ежегодный отчет о деятельности предприятия, связанной с перевозками опасных грузов;
- подготавливать план обеспечения безопасности предприятия при перевозках грузов повышенной опасности, осуществлять контроль за его выполнением.

Базовые требования к содержанию Программы

Настоящая Программа отвечает следующим требованиям:

- отражает квалификационные требования, для осуществления деятельности по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом;
- не противоречит государственным образовательным стандартам высшего и среднего профессионального образования;

- ориентирована на современные образовательные технологии и средства обучения (обучение проводится с использованием дистанционных технологий);
 - соответствует установленным правилам оформления программ.
- Содержание Программы определяется учебным планом и учебной программой.

Требования к результатам освоения программы:

Слушатели, освоившие программу, должны обладать профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:

- применения современных методик и приборов, применяемых в данной области;
- действовать в соответствии с нормативными законодательными актами, принятыми в данной сфере деятельности;
- добиваться улучшения результатов в работе путем реализации знаний, полученных после обучения по данной образовательной программе.

1.3 Срок освоения программы

Нормативная трудоемкость обучения по данной Программе составляет 72 часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

1.4 Нормативные документы для разработки программы

Федеральные законы:

1. Федеральный Закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 10.12.1995 № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения»;
3. Федеральный закон от 09.02.2007 № 16-ФЗ «О транспортной безопасности»;
4. Федеральный закон от 08.11.2007 № 259-ФЗ «Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта»;
5. Федеральный закон от 21.11.1995 № 170 «Об использовании атомной энергии»;

Постановление Правительства РФ:

6. Постановление Правительства РФ от 03.02.1994 № 76 «О присоединении Российской Федерации к Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов»;
7. Постановление Правительства РФ от 30.07.2004 № 395 «Об утверждении Положения о Министерстве транспорта Российской Федерации»;
8. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ/ADR) (заключено в г. Женеве 30.09.1957;
9. Постановление Правительства РФ от 21.12.2020 № 2200 «Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом и о внесении изменений в пункт 2.1.1 Правил дорожного движения Российской Федерации»;
10. Постановление Правительства РФ от 30.07.2004 № 398 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере транспорта»;
11. Постановление Правительства РФ от 14.06.2013 № 504 «О взимании платы в счет возмещения вреда, причиняемого автомобильным дорогам общего пользования федерального значения транспортными средствами, имеющими разрешенную максимальную массу свыше 12 тонн»;
12. Постановление Правительства РФ от 25.08.2008 № 641 «Об оснащении транспортных, технических средств и систем аппаратурой спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS»;
13. Постановление правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Правила противопожарного режима в РФ»;

Нормативно правовые документы министерств и ведомств РФ:

14. Приказ Минтранса России от 11.01.2022 № 1 «Об утверждении типовых программ профессионального обучения по программам повышения квалификации водителей,

осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов»;

15. Приказ Минтранса России от 30.07.2020 № 265 «Об утверждении Порядка выдачи свидетельств о подготовке водителей автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы, и утверждения курсов такой подготовки»;

16. Приказ Министерства транспорта РФ от 28.07.2020 № 257 «Об утверждении Порядка проведения экзамена и выдачи свидетельств о профессиональной подготовке консультантов по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом»;

17. Приказ Минтранса России от 31.07.2020 № 282 «Об утверждении профессиональных и квалификационных требований, предъявляемых при осуществлении перевозок к работникам юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, указанных в абзаце первом пункта 2 статьи 20 Федерального закона «О безопасности дорожного движения»;

18. Приказ Ростехнадзора от 15.09.2016 № 388 «Об утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов»;

19. «Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов» (ДОПОГ/ADR) (заключено в г. Женеве 30.09.1957).

Иные документы:

20. Решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 877 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств»;

21. ГОСТ 19433-88 – Грузы опасные. Классификация и маркировка;

22. СанПиН 2.6.1.1281-03 Санитарные правила по радиационной безопасности персонала и населения при транспортировании радиоактивных материалов (веществ);

23. ГОСТ 8.417-2024. Межгосударственный стандарт. Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин;

24. ГОСТ Р 51057-2001. Государственный стандарт Российской Федерации. Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний;

25. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка;

26. ГОСТ 26319-2020. Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка;

27. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов. Манипуляционные знаки;

28. ГОСТ 1510-2022. Межгосударственный стандарт. Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение;

29. СанПиН 2.6.1.1281-03 «Санитарные правила по радиационной безопасности персонала и населения при транспортировании радиоактивных материалов (веществ)».

1.5 Категории слушателей:

– руководители и специалисты предприятий, ответственные за перевозку опасных грузов.

1.6 Требования к уровню их подготовленности:

– лица различного возраста, имеющие высшее или среднее профессиональное образование.

1.7 Форма обучения: очно-заочная, заочная (с использованием дистанционных образовательных технологий).

Язык обучения: русский.

1.8 Форма аттестации: зачет (тестирование).

1.9 Организационно-педагогические условия:

АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ» располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных учебным планом.

Каждому слушателю в течение всего периода обучения предоставляется индивидуальный неограниченный доступ к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, при условии ее подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), как на территории организации, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда организации обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио слушателя, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237).

В случае, если педагогический работник не имеет установленной специальной подготовки или стажа работы, но обладает достаточным практическим опытом и выполняет качественно и в полном объеме возложенные на него должностные обязанности, по рекомендации аттестационной комиссии он назначается на соответствующую должность так же, как и лицо, имеющее специальную подготовку и стаж работы.

Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы

Учебные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.

Для проведения занятий лекционного типа в наличии имеются комплекты демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические

иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам.

Помещения оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий допускается замена специально оборудованных помещений их виртуальными аналогами, позволяющими слушателям осваивать учебный материал Программы.

Оргтехника обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ не менее 25 слушателей, обучающихся по программе.

Слушателям обеспечен удаленный доступ, в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

Организация дистанционного обучения

Доступ слушателей к электронной информационно-образовательной среде осуществляется с помощью присваиваемых и выдаваемых им логинов и паролей.

Логин и пароль состоит из буквенных и цифровых символов, генерируемых случайным образом датчиком случайных чисел.

Слушателю одновременно с направлением логина и пароля, также выдается инструкция пользователя по работе в электронной информационно-образовательной среде.

Введя логин и пароль, слушатель получает доступ к электронным информационным ресурсам и электронным образовательным ресурсам.

Электронные информационные ресурсы представляют собой базу законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов по Программе.

Электронные образовательные ресурсы представляют собой учебные материалы, разработанные на основе законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов.

Учебный материал разбит на функционально независимые модули.

При изучении каждого модуля слушатель имеет возможность направлять вопросы (замечания, предложения и т.п.) в адрес АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ» в реальном режиме времени.

Ответы на поставленные вопросы направляются либо слушателю непосредственно, либо (если вопросы носят общий характер) посредством организации и проведения вебинара в согласованное время.

Модули могут изучаться слушателями в строго определенной последовательности.

2.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«КУРС ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ОРГАНИЗАЦИЮ
БЕЗОПАСНОЙ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ»

Форма обучения: очно-заочная (обучение с применением дистанционных образовательных технологий)

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе		Объём самостоя тельной работы	Форма контроля знаний
			Объём аудиторных занятий			
			Лекции	Практи ческие занятия		
1	2	3	4	5	6	7
1	Социально-экономическое значение проблемы обеспечения безопасности при перевозках опасных грузов автомобильным транспортом	2	1		1	
2	Нормативно-правовое обеспечение перевозок опасных грузов в международном и внутригосударственном сообщении	4	1		3	
3	Функции и квалификационные требования к консультантам по вопросам безопасности перевозок опасных грузов	2	1		1	
4	Классификация, общая характеристика опасных грузов и виды опасности при их перевозках	8	2		6	
5	Общие требования к таре, упаковкам, контейнерам и цистернам при перевозках опасных грузов	6	1		5	
6	Требования к транспортным средствам и дополнительному оборудованию при перевозках опасных грузов	8	2		6	
7	Маркировка, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета	6	1		5	
8	Изъятия, ограничения и вопросы совместимости при перевозках опасных грузов	4	1		3	
9	Способы и организация автомобильных и мультимодальных перевозок	8	1		7	
10	Обязанности и ответственность	4	1		3	

	участников перевозки опасных грузов и контроль за соблюдением установленных требований					
11	Профилактические меры по обеспечению безопасности при осуществлении перевозок и погрузочно-разгрузочных работ	4	1		3	
12	Действия водителя и экипажа в случае аварий и происшествий при перевозках опасных грузов	4	1		3	
13	Транспортно-сопроводительная и разрешительная документация при перевозках опасных грузов	4	1		3	
14	Составление плана обеспечения безопасности и ежегодного отчета предприятия о перевозках опасных грузов	4	1		3	
	Итоговая аттестация	4			4	Зачет (тестирование)
	Всего учебных часов	72	16		56	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«КУРС ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ОРГАНИЗАЦИЮ
БЕЗОПАСНОЙ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ»

Форма обучения: заочная, без отрыва от производства (обучение с применением дистанционных образовательных технологий)

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе		Объём самостоя- тельной работы	Форма контроля знаний
			Объём аудиторных занятий			
			Лекции	Практи- ческие занятия		
1	2	3	4	5	6	7
1	Социально-экономическое значение проблемы обеспечения безопасности при перевозках опасных грузов автомобильным транспортом	2			2	
2	Нормативно-правовое обеспечение перевозок опасных грузов в международном и внутригосударственном сообщении	4			4	
3	Функции и квалификационные требования к консультантам по вопросам безопасности перевозок опасных грузов	2			2	
4	Классификация, общая характеристика опасных грузов и виды опасности при их перевозках	8			8	
5	Общие требования к таре, упаковкам, контейнерам и цистернам при перевозках опасных грузов	6			6	
6	Требования к транспортным средствам и дополнительному оборудованию при перевозках опасных грузов	8			8	
7	Маркировка, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета	6			6	
8	Изъятия, ограничения и вопросы совместимости при перевозках опасных грузов	4			4	
9	Способы и организация автомобильных и мультимодальных перевозок	8			8	

10	Обязанности и ответственность участников перевозки опасных грузов и контроль за соблюдением установленных требований	4			4	
11	Профилактические меры по обеспечению безопасности при осуществлении перевозок и погрузочно-разгрузочных работ	4			4	
12	Действия водителя и экипажа в случае аварий и происшествий при перевозках опасных грузов	4			4	
13	Транспортно-сопроводительная и разрешительная документация при перевозках опасных грузов	4			4	
14	Составление плана обеспечения безопасности и ежегодного отчета предприятия о перевозках опасных грузов	4			4	
	Итоговая аттестация	4			4	Зачет (тестирование)
	Всего учебных часов	72			72	

2.2 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «КУРС ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ОРГАНИЗАЦИЮ БЕЗОПАСНОЙ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ»

Срок освоения программы – 72 акад. часа (очно-заочная).

Программа обучения проходит в рамках 9 рабочих дней.

Календарный учебный график рассчитан на обучение в режиме 7-ми дневной рабочей недели; ежедневное обучение в объеме 8 академических часов (очно – 16 часов).

дни вид занятий	1	2	3	4	5	6	7	8	9
лекции								+	+
практические занятия									
самостоятельная работа	+	+	+	+	+	+	+		
контрольные занятия									
консультации									+
итоговая аттестация									+

Срок освоения программы – 72 акад. часа (заочная).

Программа обучения проходит в рамках 9 рабочих дней.

Календарный учебный график рассчитан на обучение в режиме 7-ми дневной рабочей недели; ежедневное обучение в объеме 8 академических часов.

дни вид занятий	1	2	3	4	5	6	7	8	9
лекции									
практические занятия									
самостоятельная работа	+	+	+	+	+	+	+	+	+
контрольные занятия									
консультации									+
итоговая аттестация									+

**2.3 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«КУРС ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ОРГАНИЗАЦИЮ
БЕЗОПАСНОЙ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ»**

Модуль 1. Социально-экономическое значение проблемы обеспечения безопасности при перевозках опасных грузов автомобильным транспортом

- Роль автомобильного транспорта в осуществлении перевозок опасных грузов в международном, городском, пригородном и междугородном сообщении. Аварии и инциденты при перевозках опасных грузов, главные причины их возникновения и возможные последствия. Анализ статистических данных об авариях и инцидентах и методы установления ущерба для населения, окружающей среды, дорожно-транспортной инфраструктуры
- Необходимость правового регулирования вопросов обеспечения безопасности при перевозках опасных грузов автомобильным транспортом, включая перевозки в мультимодальном сообщении (с участием других видов транспорта)

Модуль 2. Нормативно-правовое обеспечение перевозок опасных грузов в международном и внутригосударственном сообщении

- Рекомендации Организации Объединенных Наций (ООН) по перевозке опасных грузов. Структура, цель и сфера применения
- Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов, Приложение А и Приложение В к ДОПОГ. Место и значение ДОПОГ, страны-участницы, сфера действия, терминология и структура Приложения А и Приложения В к ДОПОГ и внесение в них изменений
- Применение ДОПОГ в Российской Федерации. Федеральные законы, постановления Правительства Российской Федерации, нормативные правовые акты Минтранса России, Минобрнауки России, МВД России и других федеральных органов исполнительной власти, касающиеся сферы перевозок опасных грузов автомобильным транспортом
- Международные и российские технические регламенты, стандарты, правила перевозки грузов автомобильным транспортом и другие нормативные правовые акты по регулированию перевозок опасных грузов
- Необходимость гармонизации международного и российского законодательства, регулирующего перевозку опасных грузов автомобильным транспортом
- Практическое занятие по дисциплине направлено на приобретение навыков работы с таблицей А «Перечень опасных грузов» и таблицей 1.10.3.1.2 «Перечень грузов повышенной опасности» Приложения А к ДОПОГ по установленной в задании номенклатуре грузов

Модуль 3. Функции и квалификационные требования к консультантам по вопросам безопасности перевозок опасных грузов

- Правовой статус консультантов по вопросам безопасности перевозок опасных грузов. Функции и квалификационные требования к консультантам в соответствии с разделом 1.8.3 ДОПОГ. Проведение работы по обеспечению безопасности перевозок опасных грузов
- Профилактические меры, инструктаж водителей и иных работников, занятых в сфере перевозок опасных грузов
- Составление плана обеспечения безопасности и ежегодного отчета на предприятии, осуществляющем перевозки опасных грузов
- Контрольные функции консультанта
- Практическое занятие по дисциплине направлено на составление плана проведения инструктажа по безопасности на предприятии в установленных в задании условиях

Модуль 4. Классификация, общая характеристика опасных грузов и виды опасности при их перевозках

- Классификация опасных грузов в соответствии с требованиями ДОПОГ. Принципы классификации. Перечень классов опасных грузов. Процедура классификации растворов и смесей. Грузы повышенной опасности. Виды опасности при перевозках опасных грузов.
- Классификационные коды, номера ООН, отгрузочные наименования и обозначения. Вещества и изделия, не указанные конкретно (НУК). Одиночные и обобщенные позиции, в том числе НУК.
- Физические, химические и токсикологические свойства опасных грузов (текучесть, плотность, воспламеняемость, взрывоопасность, испаряемость, разъедающее действие, токсичность). Физико-химические процессы при перемешивании опасных веществ, возгорании, испарении, кипении, смешивании с водой, образование электростатических зарядов, возникающих в результате трения. Воздействие опасных веществ на человеческий организм при контакте с кожей, вдыхании, попадании внутрь. Вредные воздействия опасных грузов при попадании в воду, почву. Радиоактивное заражение окружающей среды.
- Практическое занятие по дисциплине направлено на выполнение письменного задания по классификации с учетом установления принципов классификации в соответствии с требованиями ДОПОГ.

Модуль 5. Общие требования к таре, упаковкам, контейнерам и цистернам при перевозках опасных грузов

- Виды тары и упаковок. Коды для обозначения видов тары. Крупногабаритная тара, комбинированная тара.
- Группы упаковок по степени опасности перевозимых грузов.
- Тара и упаковки для инфекционных веществ и радиоактивных материалов.
- Требования по видам тары. Сосуды под давлением.
- Типы контейнеров и цистерн, используемых при перевозках опасных грузов. Контейнеры средней грузоподъемности для массовых грузов (КСГМГ). Крупнотоннажные контейнеры.
- Переносные цистерны и многоэлементные газовые контейнеры (МЭГК).
- Контейнеры-цистерны и съемные кузова-цистерны. Вакуумные цистерны для отходов. Встроенные цистерны (автоцистерны). Конструкции. Первоначальные и периодические проверки и испытания.
- Практическое занятие по дисциплине направлено на выбор видов тары и упаковок при перевозках опасных грузов по установленной в задании номенклатуре. Требования по применению контейнеров и цистерн при перевозках грузов повышенной опасности по предлагаемым видам.

Модуль 6. Требования к транспортным средствам и дополнительному оборудованию при перевозках опасных грузов

- Транспортные средства для перевозок опасных грузов в таре и упаковках, навалом/насыпью, в контейнерах, сменных и встроенных цистернах, транспортных пакетах. Специализированные транспортные средства для опасных грузов, предусмотренные частью 9 приложения В к ДОПОГ: АТ, ОХ, ЕХ/II, ЕХ/III, FL и MEMU. Их назначение и краткое описание. Порядок получения свидетельства о допуске транспортных средств к перевозкам опасных грузов.
- Особые требования к транспортным средствам для обеспечения безопасности перевозок опасных грузов в международном сообщении. Основные параметры транспортных средств.
- Требования к цистернам, их типы и коды. Первичные и периодические испытания

цистерн. Условия заполнения цистерн.

- Дополнительное оборудование транспортных средств, типы и назначения. Средства пожаротушения и нормативы оснащения ими транспортных средств.
- Требования по безопасному размещению и креплению грузов на транспортных средствах. Типы устройств для крепления грузов. Международные нормы и стандарты, регламентирующие требования к средствам и методам крепления грузов и к кузовам автотранспортных средств.
- Практическое занятие по дисциплине направлено на выбор типа транспортных средств для перевозки опасных грузов по предлагаемым в задании видам опасных грузов.
- Выбор средств крепления и расчет их потребного количества.
- Порядок использования дополнительного оборудования и средств пожаротушения

Модуль 7. Маркировка, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета

- Содержание маркировки и требования ДОПОГ по ее нанесению на изделия, упаковки, контейнеры, цистерны и специальные транспортные средства при перевозках опасных грузов. Типы и правила маркировки
- Знаки опасности, их виды и требования к размещению при перевозках опасных грузов. Маркировочный знак для веществ, перевозимых при высокой температуре. Маркировочный знак вещества, опасного для окружающей среды. Маркировочный знак литиевых батарей
- Маркировка транспортных средств, цистерн и контейнеров с использованием табличек оранжевого цвета. Технические требования к ним и требования по их размещению.
- Маркировка фумигированных транспортных средств и контейнеров. Требования по информационному обеспечению, включая оформление соответствующих транспортных документов
- Маркировка упаковок, транспортных средств, контейнеров, содержащих вещества, представляющих опасность асфиксии при использовании для целей охлаждения или кондиционирования
- Практическое занятие направлено на изучение требований по маркировке упаковок с опасными грузами, маркировке транспортных средств, контейнеров и цистерн при перевозках опасных грузов по предлагаемым типам и видам

Модуль 8. Изъятия, ограничения и вопросы совместимости при перевозках опасных грузов

- Сфера применения ДОПОГ при перевозках опасных грузов.
- Опасные вещества и изделия, не допускаемые к перевозке автомобильным транспортом. Перевозки опасных грузов, при осуществлении которых положения ДОПОГ не распространяются. Изъятия ДОПОГ (раздел 1.1.3 Приложение А к ДОПОГ), включая изъятия, связанные с характером транспортной операции; с перевозкой жидкого топлива, газов, литиевых батарей и порожней неочищенной тары; с ограниченным количеством опасных грузов, перевозимых одной транспортной единицей; с опасными грузами, используемыми для охлаждения или кондиционирования во время перевозки.
- Совместимость перевозимых опасных грузов с различными знаками опасности на одном транспортном средстве.
- Практическое занятие по дисциплине направлено на изучение требований к перевозкам, связанных с ограниченным количеством опасных грузов, и на установление совместимости перевозимых опасных грузов на одном транспортном средстве по предлагаемому перечню опасных грузов

Модуль 9. Способы и организация автомобильных и мультимодальных перевозок

- Подготовительные меры к осуществлению перевозок опасных грузов (оформление

необходимой транспортной документации, предрейсовый осмотр транспортного средства, прохождение водителем обязательного медицинского осмотра, инструктаж экипажа и другие меры).

- Правила перевозки грузов автомобильным транспортом, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 21.12.2020 г. № 2200, и реализация их требований при перевозках опасных грузов.
- Погрузка и разгрузка, размещение и крепление опасных грузов.
- Меры по обеспечению безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и во время движения транспортного средства.
- Ограничения проезда через автодорожные тоннели. Ограничения скоростного режима движения транспортных средств, выбор маршрута движения при перевозках грузов повышенной опасности. Дорожные знаки, касающиеся ограничений при перевозках опасных грузов.
- Особенности перевозки опасных грузов навалом/насыпью.
- Перевозки неочищенной тары и опасных отходов. Очистка и/или дегазация перед загрузкой и после разгрузки.
- Специальные требования, касающиеся совместной перевозки опасных грузов и иных грузов (продуктов питания, домашних предметов, кормов для животных и других грузов).
- Особенности перевозок грузов повышенной опасности.
- Перевозка во встроенных или съемных цистернах. Перевозка грузов в смежных отсеках цистерн. Заполнение и опорожнение.
- Мультимодальные перевозки опасных грузов. Прямое смешанное сообщение. Применение крупнотоннажных контейнеров и съемных кузовов. Оформление необходимых транспортных документов и соблюдение требований, действующих на других видах транспорта. Свидетельство о загрузке контейнеров.
- Практическое занятие по дисциплине направлено на выбор типа транспортного средства и маршрута его движения при перевозке грузов повышенной опасности по предлагаемому перечню.

Модуль 10. Обязанности и ответственность участников перевозки опасных грузов и контроль за соблюдением установленных требований

- Распределение обязанностей основных участников перевозки (грузоотправителя, перевозчика и грузополучателя) при перевозках опасных грузов в соответствии с Правилами перевозок грузов автомобильным транспортом.
- Обязанности участников перевозки по выполнению погрузки и разгрузки, размещению и креплению грузов на транспортных средствах с учетом обеспечения безопасности перевозок.
- Дополнительные обязанности работников по упаковке опасных грузов, взвешиванию, наполнению цистерн, сопровождению во время перевозки, очистке и дегазации кузовов транспортных средств, контейнеров и цистерн.
- Административное, уголовное и гражданское законодательство в части, касающейся ответственности участников перевозки опасных грузов.
- Практическое занятие по дисциплине направлено на выполнение задания по установлению ответственности участников перевозки за нарушения должностных обязанностей в соответствии с законодательством Российской Федерации (изложение в письменном виде)

Модуль 11. Профилактические меры по обеспечению безопасности при осуществлении перевозок и погрузочно-разгрузочных работ

- Обеспечение надлежащего физического и психологического состояния водителя при подготовке и осуществлении перевозки опасных грузов. Предрейсовый и послерейсовый медицинский осмотр состояния водителя. Соблюдение режима труда и

отдыха водителя. Обеспечение спецодеждой.

- Особые требования к транспортным средствам, предназначенным для перевозок опасных грузов. Комплект дополнительного оборудования. Предрейсовый технический осмотр.
- Методы безопасного вождения автомобиля при перевозках опасных грузов.
- Требования по обеспечению профессионального обучения водителей. Условия безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Требования на стоянках транспортных средств.
- План обеспечения безопасности предприятия, осуществляющего перевозки опасных грузов. Роль консультанта по вопросам безопасности в его составлении и реализации. Антитеррористические меры безопасности.
- Контрольно-надзорная деятельность при осуществлении перевозок, погрузки и разгрузки, а также по размещению и креплению опасных грузов на транспортных средствах. Информационное обеспечение перевозок.
- Практическое занятие по дисциплине направлено на составление перечня мер по обеспечению безопасности на предприятии, осуществляющем перевозки опасных грузов в заданных условиях

Модуль 12. Действия водителя и экипажа в случае аварий и происшествий при перевозках опасных грузов

- Письменные инструкции в соответствии с требованиями раздела 5.4.3 Приложения А к ДОПОГ как основной документ, устанавливающий действия водителя и других членов экипажа в случае аварий или происшествий при перевозках опасных грузов. Перечень дополнительных предписаний в зависимости от характера опасных грузов и рисков, возникающих при перевозках опасных грузов.
- Средства индивидуальной защиты водителя и других членов экипажа для использования в случае аварии или происшествия.
- Оказание первой помощи пострадавшим в результате аварии или происшествия.
- Практическое занятие по дисциплине направлено на отработку письменных инструкций в заданных условиях.
- Приемы и методы оказания первой помощи пострадавшим во время аварии или происшествия.

Модуль 13. Транспортно-сопроводительная и разрешительная документация при перевозках опасных грузов

- Транспортно-сопроводительные документы, используемые при перевозке опасных грузов: транспортная накладная (при международной перевозке - международная товарно-транспортная накладная CMR), свидетельство о допуске транспортного средства к перевозке опасных грузов, регистрационные документы на транспортное средство, страховой полис, путевой лист, специальные разрешения на перевозку опасных грузов, сертификат на тару, свидетельство ДОПОГ о подготовке водителя, письменная инструкция, специальное разрешение на движение по автомобильным дорогам тяжеловесного и (или) крупногабаритного транспортного средства (в случае необходимости), специальные разрешения на движение по автомобильным дорогам транспортного средства, осуществляющего перевозки опасных грузов на территории Российской Федерации и при международной перевозке, свидетельство о загрузке контейнера (при мультимодальных перевозках), паспорт безопасности химической продукции (в необходимых случаях). Применение и порядок их оформления.
- Требования к содержанию и порядку заполнения транспортно-сопроводительных документов.
- Практическое занятие направлено на применение письменных инструкций, заполнение транспортной накладной водителями и другими участниками перевозок опасных грузов по перечню, предлагаемому в задании.

Модуль 14. Составление плана обеспечения безопасности и ежегодного отчета предприятия о перевозках опасных грузов

- Требования к составлению и реализации плана обеспечения безопасности предприятия при перевозках опасных грузов, включая грузы повышенной опасности, в соответствии с подразделом 1.10.3.2 Приложения А к ДОПОГ.
- Участие в подготовке ежегодного отчета о деятельности предприятия по вопросам перевозки, осуществления погрузочно-разгрузочных работ, упаковки и иных видов деятельности, связанных с доставкой опасных грузов автотранспортными средствами. Назначение отчета.
- Практическое занятие по дисциплине направлено на составление плана обеспечения безопасности предприятия при перевозках грузов повышенной опасности в заданных условиях работы. Подготовка ежегодного отчета о деятельности предприятия, связанной с перевозкой опасных грузов по предлагаемой номенклатуре

2.4 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ»

ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ В ФОРМЕ ТЕСТИРОВАНИЯ

1. **Что такое ПИРОФОРНЫЕ вещества?**
 - а) Вещества, которые даже малых количествах воспламеняются при контакте с воздухом, в течении пяти минут
 - б) Вещества, которые при контакте с воздухом без подвода энергии, способны с самовозгоранию, через длительный период времени (часы, дни).
2. **Чем опасны ГАЗЫ НЕФТЯНЫЕ СЖИЖЕННЫЕ (№ ООН 1075, классификационный код 2F)?**
 - а) Смесь газов считающаяся токсичной
 - б) Воспламеняющиеся
 - с) Окисляющие
3. **Какое дополнительное снаряжение требуется для каждого члена экипажа при перевозке ОГ класса 3?**
 - а) Маска для аварийного покидания ТС
 - б) Дренажная ловушка
 - с) Лопата
 - д) Жидкость для промывания глаз
 - е) Средство защиты глаз
4. **Какое дополнительное снаряжение требуется для каждого члена экипажа при перевозке ОГ класса 2.3?**
 - а) Маска для аварийного покидания ТС
 - б) Дренажная ловушка
 - с) Лопата
 - д) Жидкость для промывания глаз
5. **Что должен учитывать водитель, отправляющийся в рейс для перевозки груза класса 5.1?**
 - а) Груз запрещается перевозить с опасными грузами других классов
 - б) Пол грузового отделения должен быть тщательно очищен, особенно от всех горючих отходов (опилки, бумага и т.п.)
 - с) Груз разрешается перевозить только в металлическом кузове
6. **Что обозначает буква «Х» на табличку оранжевого цвета?**
 - а) Вещество при соприкосновении с водой выделяет воспламеняющиеся газы
 - б) Вещество при соприкосновении с водой выделяет токсичные соединения
 - с) При соприкосновении с водой возможно самовоспламенение
7. **К какому классу опасных грузов в соответствии с ДОПОГ относятся пиротехнические вещества?**
 - а) К классу 1
 - б) К классу 4.1
 - с) К классу 2
 - д) К классу 5.1

8. К какому классу опасных грузов в соответствии с ДОПОГ относятся вещества способные создавать избыточное давление?
- а) К классу 4.2
 - б) К классу 3
 - в) **К классу 2**
 - г) К классу 6.1
9. Как определить, что транспортное средство перевозит ОГ и действуют в полном объеме правила ДОПОГ?
- а) По транспортному документу
 - б) По наличию опасного груза в грузовом отсеке транспортного средства
 - в) **По наличию табличек оранжевого цвета**
10. Кому разрешено находиться в кабине транспортного средства с ОГ, маркированного табличками оранжевого цвета?
- а) Родственникам водителя
 - б) Пассажиру
 - в) **Только членам экипажа транспортного средства**
11. Что запрещено членам экипажа перевозящего ОГ?
- а) **Вскрывать упаковки**
 - б) Разговаривать по телефону во время движения транспортного средства
 - в) Тушить возгорание на автомобиле перевозящего ОГ
 - г) Оставлять транспортное средство без наблюдения
12. Какие из перечисленных опасных грузов способны к бурному экзотермическому разложению в случае нагрева?
- а) Фумигированные грузовые единицы груза класса 9
 - б) Окисляющие газы класса 2
 - в) **Органические пероксиды класса 5.2**
 - г) Самонагревающиеся вещества класса 4.2
13. Какой документ должен быть у каждого члена экипажа при перевозке ОГ?
- а) Свидетельство ДОПОГ
 - б) Справка о прохождении обучения «Сопровождающий ОГ»
 - в) **Паспорт**
14. Назовите характеристики наиболее опасных свойств ОГ класса 1
- а) Массовая детонация, разбрасывание осколков
 - б) Интенсивный пожар, риск взрыва
 - в) Чувствительность к ударам/теплу
 - г) **Все ответы верны**
15. Во время остановки обнаружилось, что в следствии разгерметизации патрубка, из цистерны вытекло значительное количество жидкого опасного груза. Какие действия необходимо предпринять?
- а) Сообщить грузополучателю о задержке доставки груза
 - б) Устранить утечку с соблюдением мер предосторожности, после чего продолжить перевозку
 - в) **Принять меры, указанные в письменных инструкциях**
 - г) Вернуться на пункт наполнения

16. В каком случае при перевозке ОГ в автоцистерне на ней должны находиться СИЗ, указанные в письменных инструкциях?

- a) Только тогда, когда количество ОГ при перевозке превышает значения указанные подразделе 1.1.3.6
- b) Только при перевозке грузов повышенной опасности
- c) **В любом случае, в т.ч. и при перевозке порожней, неочищенной цистерне**

17. Сколько классов опасности предусмотрено ДОПОГ?

- a) 9
- b) **13**
- c) 14

18. Что такое температура вспышки?

- a) **Самая низкая температура жидкости, при которой её пары образуют воспламеняющуюся смесь с воздухом**
- b) Самая низкая температура жидкости, при которой возможно воспламенение
- c) Температура при которой возможна вспышка и возгорание жидкости

19. Каким опасным грузам не назначена группы упаковки?

- a) Опасным грузам классов 3, 4.1, (кроме самореактивных), 5.1, 6.1, 8 и 9
- b) Группа упаковки назначена всем класса опасных грузов
- c) **Опасным грузам класса 1, 2, 4.1 (кроме самореактивных), 5.2, 6.2, 7**

20. Как можно определить, что огнетушитель соответствует требованиям ДОПОГ?

- a) По цвету огнетушителя
- b) По сведениям, указанным в письменных инструкциях
- c) **По действительной наклейке о проведении испытаний и наличию пломбы**
- d) По справке о проведении испытаний огнетушителя

21. Кто должен обеспечить письменными инструкциями экипаж транспортного средства перевозящего ОГ?

- a) Грузоотправитель
- b) **Перевозчик**
- c) Грузополучатель

22. Разрешается ли перевозка порожней неочищенной цистерны с открытыми крышками заливных горловин или с открытыми запорными устройствами?

- a) Да, если цистерна перевозится с целью проведения очистки и дегозации
- b) Да, перед новым заполнением цистерна должна быть проветрена
- c) **Нет, порожние неочищенные цистерны перевозятся таким же образом, как и наполненные**

23. К какому классу опасности относятся жидкие десенсибилизированные вещества?

- a) 1
- b) 4.1
- c) **3**
- d) 5.1

24. При перевозке ОГ произошло возгорание в грузовом отсеке транспортного средства. Действия членов экипажа:

- a) Применяв первичные средства пожаротушения локализовать пожар в первичной стадии
- b) Отойти на безопасное расстояние и сообщить непосредственному руководителю
- c) **Отойти на безопасное расстояние и уведомить аварийно-спасательные службы**

25. При каких условиях запрещена перевозка барабанов с ОГ?
- а) Если барабаны надежно защищены, но уложены в грузовом отделении в два яруса
 - б) Если барабаны закреплены, но не установлены на поддоны
 - в) Если барабаны не надежно закреплены
26. Во время остановки членами экипажа обнаружено, что, вследствие повреждения упаковок, из них выпало значительно количество содержимого. Что необходимо предпринять?
- а) Сообщить грузополучателю о задержке доставки груза
 - б) Принять меры указанные в письменных инструкциях
 - в) Устранить повреждения упаковок с соблюдением мер предосторожности
 - г) Вернуться на пункт загрузки за недостающей частью груза
27. В каком случае водителю разрешается перевозить контейнер-цистерну со сжатым газом, если в его свидетельстве ДОПОГ сделаны отметки о прохождении только базового курса (кроме цистерн)?
- а) В любом случае не разрешается
 - б) Только в транспортной цепи, где присутствует морская перевозка
 - в) Если вместимость контейнер-цистерны не превышает 3 метров кубических
28. К какому классу опасных грузов в соответствии с ДОПОГ относятся вещества способные интенсифицировать горение?
- а) К классу 3
 - б) К классу 2
 - в) К классу 5.1
29. На какой максимальный срок выдается специальное разрешение для перевозки грузов повышенной опасности?
- а) На срок не менее 6 месяцев
 - б) На срок не менее одного года
 - в) На срок не менее 3 лет
30. Когда члены экипажа обязаны ознакомиться с письменными инструкциями?
- а) До погрузки
 - б) Во время погрузки
 - в) До начала рейса
31. Нарушает ли грузоотправитель требования ДОПОГ передавая к перевозке КСМ объемом 1 куб. метр, если знак опасности нанесен только на одну боковую сторону КСМ?
- а) Нет.
 - б) Да. На КСМ вместимостью более 450 л. Знаки опасности должны наноситься на две противоположные стороны.
 - в) Да. Знак опасности наносится в обязательном порядке только на верхнюю часть КСМ

Критерии оценивания:

Зачёт проходит в формате электронного тестирования, через электронную образовательную среду учебного центра.

Краткая характеристика оценочного средства (тест)

Система стандартизированных простых и комплексных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний, умений и владений слушателя.

Тест включает в себя 20 вопросов из общего банка тестовых вопросов. Время на выполнение теста не ограничено. Результаты тестирования оцениваются в соответствии со шкалой оценки, представленной в таблице.

Таблица

Шкала оценки тестирования

Процент (%) результативности (правильных ответов)	Вербальный аналог (зачет/ не зачёт)
80-100%	зачтено
< 80%	не зачтено