

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Сибирская государственная автомобильно-дорожная академия (СибАДИ)»
Региональный центр повышения квалификации ФГБОУ ВПО «СибАДИ»

Негосударственное образовательное учреждение
«Учебно-консультационный центр
Ассоциации международных автомобильных перевозчиков», г. Омск
(НОУ «УКЦ АСМАП»)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВПО «СибАДИ»,
д.э.н., профессор

_____ В.Ю. Кирничный

«___» _____ 2014г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор НОУ «УКЦ АСМАП»,
к.т.н., доцент

_____ С.Ю.Ольховский

«___» _____ 2014 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ОРГАНИЗАЦИЙ,
СВЯЗАННЫХ С ПЕРЕВОЗКОЙ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ
АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ**

*(реализуется в соответствии с договором № 02/УКЦ/СД-2014 от 01.09.2014г.
между ФГБОУ ВПО «СибАДИ» и НОУ «УКЦ АСМАП» о совместной (сетевой)
реализации образовательных программ)*

Продолжительность обучения – 74 часа:

Форма обучения: очная

Режим обучения: 8 часов в день

Программа разработана:

к.т.н., профессор кафедры «Тракторы»
ФГБОУ ВПО «СибАДИ»

_____ Б.В.Савельев

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВПО «СибАДИ»

_____ В.В.Бирюков

Заместитель
директора Регионального центра повышения
квалификации ФГБОУ ВПО «СибАДИ»

_____ С.С.Капралов

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛИ КУРСОВ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ.....	4
2. ТРЕБОВАНИЯ К ОБРАЗОВАНИЮ И ОБУЧЕНИЮ	4
3. ЗАДАЧА И ФУНКЦИИ СПЕЦИАЛИСТА.....	
4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН	6
5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	6
5.1. Содержание курсов повышения квалификации	6
5.2. Содержание тем курсов повышения квалификации	7
6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	12
6.1. Техническое и программное обеспечение подготовки	12
6.2. Учебно-методическое обеспечение курса.....	14
6.2.1. Нормативные правовые акты в области перевозки опасных грузов автомобильным транспортом.....	14
6.2.2. Нормативные правовые акты, адаптированные к подготовке водителей для сдачи экзамена	14
7. ФОРМЫ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	15
7.1. Выпускная работа	15
7.2. Экзамен	15
8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.....	15

Настоящая дополнительная профессиональная программа разработана в соответствии с требованиями приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" на основании следующих нормативных правовых актов:

- Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ): В 2-х томах / ЕЭК ООН, Комитет по внутреннему транспорту. – Нью-Йорк, Женева: Издание ООН, 2012;

- Правила перевозок грузов автомобильным транспортом. – Утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2011 г. № 272;

- Порядок проведения экзамена и выдачи свидетельств о профессиональной подготовке консультантов по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. – Утвержден приказом Минтранса Российской Федерации от 9 июля 2012 г. № 202;

- Порядок выдачи специального разрешения на движение по автомобильным дорогам транспортного средства, осуществляющего перевозку опасных грузов – Утвержден приказом Минтранса Российской Федерации от 4 июля 2011 года № 179;

- Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (ПОГАТ). – Утверждены приказом Минтранса Российской Федерации от 8.08.1995 г. № 73 (с изменениями от 11.06.1999 г., от 14.10.1999 г.);

- Письмо Департамента социального развития и кадров Минтранса Российской Федерации № ДСРК-К-37/438 от 22.11.1999 г.

1. ЦЕЛИ КУРСОВ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Цель подготовки заключается в предоставлении кандидату достаточных знаний (подраздел 1.8.3.9 ДОПОГ [6]):

- о видах опасности, связанных с перевозкой опасных грузов;
- о законодательстве, правилах и административных положениях, применимых к автомобильному транспорту;
- о функциях, возлагаемых на специалиста.

2. ТРЕБОВАНИЯ К ОБРАЗОВАНИЮ И ОБУЧЕНИЮ

Данная программа для лиц, имеющих высшее (бакалавр, магистр, специалист) или среднее профессиональное образование по укрупненным группам специальностей:

1) 23.00.00 "Техника и технологии наземного транспорта", направления подготовки:

- 23.03.01 "Технология транспортных процессов";
- 23.03.02 "Наземные транспортно-технологические комплексы";
- 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов";
- 23.05.01 "Наземные транспортно-технологические средства".

Примечание. Прежнее наименование укрупненной группы направлений подготовки и специальностей по пункту (1) – 190000 "Транспортные средства", направления подготовки:

- 190100 "Наземные транспортные системы" (магистратура);
- 190500 "Эксплуатация транспортных средств";
- 190601 "Автомобили и автомобильное хозяйство";
- 190603 "Сервис транспортных и технологических машин и оборудования" (автомобильный транспорт);
- 190701 "Организация перевозок и управление на транспорте" (автомобильный транспорт);
- 190702 "Организация и безопасность движения";
- 190206 "Сельхозмашины и оборудование".

2) 38.00.00 "Экономика и управление" (специальности, связанные с видом транспорта и отраслью Автомобильный транспорт, где изучались дисциплины, касающиеся технологии работы автомобильного транспорта).

Примечание. Прежнее наименование направления подготовки по пункту (2) – 080502 "Экономика и управление на предприятии" (автомобильный транспорт). Данное направление подготовки может рассматриваться как *дополнительная профессиональная программа повышения квалификации*.

Для лиц, принимаемых на обучение без предъявления требований к уровню образования, данная программа является образовательной программой, не предусматривающей повышение уровня образования. Направленность программы: перевозка опасных грузов автомобильным транспортом.

3. КОМПЕТЕНЦИИ КАНДИДАТА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ КУРСОВ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

В соответствии с ДОПОГ [6] (подраздел 1.8.3.3) главная задача специалиста, подотчетного в своей работе руководителю предприятия, состоит в том, чтобы с помощью всех надлежащих средств и всех надлежащих мер, в рамках соответствующей деятельности предприятия, пытаться облегчить осуществление им этой деятельности с соблюдением применимых требований и в условиях максимальной безопасности.

В результате повышения квалификации у выпускника должны совершенствоваться и (или) сформироваться новые компетенции, перечисленные ниже:

K1 – готовность выполнять следующие функции (ДОПОГ [6], подраздел 1.8.3.3):

- наблюдение за выполнением требований, регулирующих перевозку опасных грузов;
- консультирование предприятия по вопросам, связанным с перевозкой опасных грузов.

K2 – способность выполнять контроль за следующими видами практики и процедурами, связанными с соответствующей деятельностью предприятия:

- процедуры, обеспечивающие соблюдение требований в отношении идентификации перевозимых опасных грузов;
- практика учета предприятием при закупке перевозочных средств любых особых требований, обусловленных характером перевозимых опасных грузов;
- процедуры проверки оборудования, используемого для перевозки опасных грузов или для погрузочно-разгрузочных операций;
- обеспечение надлежащей подготовки работников предприятия и ведение учета такой подготовки;
- применение надлежащих срочных процедур в случае любой аварии или происшествия, способных причинить ущерб безопасности во время перевозки опасных грузов или в процессе погрузочно-разгрузочных операций;
- расследование обстоятельств серьезных аварий, происшествий или серьезных нарушений, отмеченных во время перевозки опасных грузов или в процессе погрузочно-разгрузочных операций, и, при необходимости, подготовка соответствующих отчетов;
- принятие необходимых мер во избежание повторения аварий, происшествий или серьезных нарушений;
- учет нормативных предписаний и особых требований, связанных с перевозкой опасных грузов, при выборе и использовании услуг субподрядчиков или третьих сторон;
- проверка того, что работники, занимающиеся перевозкой опасных грузов, их погрузкой или разгрузкой, имеют в своем распоряжении подробные правила выполнения операций и инструкции;
- принятие мер по информированию работников о видах опасности, связанных с перевозкой опасных грузов, их погрузкой и разгрузкой;
- применение процедур проверки, позволяющих удостовериться в наличии на перевозочных средствах требуемых документов и оборудования для обеспечения безопасности и в соответствии этих документов и оборудования действующим правилам;
- применение процедур проверки для обеспечения соблюдения требований, касающихся погрузочно-разгрузочных операций;
- наличие плана обеспечения безопасности (подраздел 1.10.3.2 ДОПОГ [6]).

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный план и структура курсов повышения квалификации представлена в таблице 1

Таблица 1 – Учебный план

Курс / Вид учебной нагрузки	Всего часов	В том числе*, ч	
		Л	ПЗ
1. Функции специалиста предприятия, осуществляющего перевозки опасных грузов	2	2	–
2. Базовый курс подготовки	24	24	6
3. Специализированный курс подготовки по перевозке в цистернах	24	16	4
4. Специализированный курс подготовки по перевозке веществ и изделий класса 1	6	6	–
5. Специализированный курс подготовки водителей по перевозке радиоактивных материалов класса 7	6	6	–
6. Выпускная работа	8	–	–
7. Итоговая аттестация (экзамен)	2	–	–
Итого	74	54	10
*Обозначения: Л – лекции; ПЗ – практические занятия.			

5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

5.1. Содержание курсов повышения квалификации

Содержание курсов повышения квалификации представлено в таблице 2.

Таблица 2 – Темы курсов повышения квалификации

Курс/Тема	Кол-во час.
1. Функции специалиста предприятия, осуществляющего перевозки опасных грузов	2
1.1. Задачи и функции специалиста	1
1.2. План обеспечения безопасности	1
2. Базовый курс	24
2.1. Нормативное обеспечение перевозки опасных грузов	1
2.2. Подготовка водителей и специалистов в области перевозки опасных грузов автомобильным транспортом.	1
2.3. Ответственность за нарушение правил перевозки опасных грузов	16.26
2.4. Термины, используемые в ПОГАТ [6.2] и ДОПОГ [6]	1
2.5. Классификация опасных грузов	46.26
2.6. Сфера применения ПОГАТ [6.2] и ДОПОГ [6] (изъятия)	1
2.7. Организация перевозки опасных грузов и движение транспортных средств	2
2.8. Обязанности водителя и персонала обслуживающего перевозку	1
2.9. Ликвидация последствий инцидентов с опасными грузами	1
2.10. Тара и упаковки	2
2.11. Маркировка упаковок	2
2.12. Транспортные документы	2
2.13. Разрешительная система	1
2.14. Требования к транспортным средствам и дополнительному оборудованию	2
2.15. Маркировка транспортных средств	2
3. Специализированный курс подготовки по перевозке в цистернах	24
3.1. Термины и их определения	2
3.2. Классификация опасных грузов, перевозимых в цистернах	2

Курс/Тема	Кол-во час.
3.3. Транспортные документы при перевозках в цистернах	2
3.4. Организация перевозки и движение транспортных средств с цистернами	2
3.5. Ликвидация последствий инцидентов с опасными грузами	2
3.6. Требования к транспортным средствам и дополнительному оборудованию	8
3.7. Маркировка транспортных средств с цистернами	6
4. Специализированный курс подготовки по перевозке веществ и изделий класса 1	6
4.1. Классификация опасных грузов класса 1. Разрешительная система. Транспортный документ	1
4.2. Изъятия, связанные с перевозкой опасных грузов класса 1	1
4.3. Требования к таре и упаковкам. Маркировка упаковок	1
4.4. Организация перевозки и движение транспортных средств	1
4.5. Ликвидация последствий инцидентов с опасными грузами	1
4.6. Требования к транспортным средствам. Маркировка транспортных средств	1
5. Специализированный курс подготовки по перевозке радиоактивных материалов класса 7	6
5.1. Классификация опасных грузов класса 7. Разрешительная система. Транспортный документ	1
5.2. Требования к таре и упаковкам	1
5.3. Маркировка упаковок	1
5.4. Организация перевозки и движение транспортных средств	1
5.5. Требования к транспортным средствам	1
5.6. Система информации об опасности и ликвидация аварий	1
Итого	64

5.2. Содержание тем курсов повышения квалификации

1. Функции специалиста предприятия, осуществляющего перевозки опасных грузов

Тема 1.1 Задачи и функции специалиста

Основная задача и трудовые функции специалиста предприятия, деятельность которого связана с перевозкой опасных грузов автомобильным транспортом (подраздел 1.8.3.3 ДОПОГ [6]).

Тема 1.2 План обеспечения безопасности

Содержание плана обеспечения безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (подраздел 1.10.3.2 ДОПОГ [6]).

2. Базовый курс подготовки

Тема 2.1 Нормативное обеспечение перевозки опасных грузов

Перевозка грузов в порядке оказания транспортной услуги (Правила перевозок грузов автомобильным транспортом [6.2], ДОПОГ [6]) и для собственных нужд предприятия (ПОГАТ [6.2]). Полномочия Ространснадзора [11] в сфере контроля перевозок опасных грузов.

Структура ДОПОГ [6] (раздел 1.1.1).

Тема 2.2 Подготовка водителей и специалистов в области перевозки опасных грузов автомобильным транспортом

Подготовка водителей транспортных средств и порядок проведения экзамена (глава 8.2 ДОПОГ [6]; приказ Минтранса России от 9 июля 2012 г. № 202 [10]; раздел 2.5, пункты 5.1.2-5.1.4, 5.1.8 ПОГАТ [6.2]).

Тема 2.3 Ответственность

Административная ответственность за нарушение требований ПОГАТ и ДОПОГ (статья 12.21.2 Кодекса от 30.12.2001 № 195-ФЗ [7]). Задержание транспортного средства, запрещение его эксплуатации (ст. 27.13 Кодекса от 30.12.2001 № 195-ФЗ [7]).

Тема 2.4 Термины и их определения

Основные термины и их определения, применяемые ДОПОГ [6] (раздел 1.2.1).

Тема 2.5 Классификация опасных грузов

Классификация по ГОСТ 19433 [2]:

- классы и подклассы опасных грузов;
 - показатели и критерии классификации опасных грузов.
- Группы "особо опасных грузов" (приложение 7.2 ПОГАТ).

Классификация ДОПОГ [6] (таблица А раздела 3.2.1):

- классы опасных грузов (глава 2.1);
- классификационный код (раздел 2.2.X);
- группа упаковки (раздел 1.2.1);
- грузы повышенной опасности (глава 1.10);
- грузы, упакованные в ограниченном количестве (подраздел 1.1.3.4);
- транспортная категория (подраздел 1.1.3.6).

Тема 2.6 Сфера применения ПОГАТ и ДОПОГ (изъятия)

Сфера применения ПОГАТ [6.2]:

- субъекты правового регулирования (пункт 1.1);
- изъятия (пункт 1.2);
- перевозка опасных грузов класса 9 (пункт 6.9.2).

Сфера применения ДОПОГ [6] (раздел 1.1.3) – изъятия:

- характер транспортной операции (подраздел 1.1.3.1);
- перевозка газов (подраздел 1.1.3.2);
- перевозка жидкого топлива (подраздел 1.1.3.3);
- опасные грузы, упакованные в ограниченных или освобожденных количествах (подраздел 1.1.3.4);
- перевозка порожней неочищенной тары (подраздел 1.1.3.5);
- количества, перевозимые в одной транспортной единице (подраздел 1.1.3.6).

Тема 2.7 Организация перевозки опасных грузов и движение транспортных средств

Положения ПОГАТ [6.2]:

- принятие опасных грузов к перевозке;
- проведение погрузочно-разгрузочных работ;
- движение транспортных средств (раздел 2.10);
- организация перевозки групп "особо опасных грузов" (раздел 2.3, приложение 7.2);
- перевозка, очистка и ремонт порожней тары;
- прочее.

Положения ДОПОГ [6]:

- запрещение совместной погрузки (раздел 7.5.2.1);
- общие положения, касающиеся погрузки, разгрузки и обработки грузов;
- движение через туннели (подраздел 1.9.5.2 и глава 8.6).

Тема 2.8 Обязанности водителя и других участников перевозки

Положения ПОГАТ [6.2]:

- обязанности автотранспортных организаций (раздел 3.2);
- обязанности водителя (раздел 5.1).

Положения ДОПОГ [6]:

- обязанности перевозчика (подраздел 1.4.2.2);
- требования, которые должны выполняться экипажем транспортного средства (главы 8.3-8.5).

Тема 2.9 Ликвидация последствий инцидентов с опасным грузом

Действия водителя, письменные инструкции (подраздел 5.4.3 ДОПОГ [6]). Доврачебная помощь. Пожаротушение [4].

Тема 2.10 Тара и упаковки

Типы тары. Код для обозначения типов тары (раздел 6.1.2 ДОПОГ).

Тема 2.11 Маркировка упаковок

Знаки опасности (глава 5.2 ДОПОГ [6]). Опасные грузы, упакованные в ограниченных количествах (глава 3.4 ДОПОГ [6]). Манипуляционные знаки (приложение 7.8 к ПОГАТ).

Тема 2.12 Транспортные документы

ДОПОГ-свидетельство (пункты 1.6.1.21 и 8.2.2.8.5 ДОПОГ [6]; пункты 5.1.8 и 5.1.9 ПОГАТ [6.2]);

Положения ПОГАТ [6.2]:

- записи в путевом листе (пункт 5.1.9);
- записи в товарно-транспортной накладной (пункты 2.12.2, 2.12.4, 6.2.3, 6.4.1).

Запись в транспортном документе (глава 5.4 ДОПОГ [6]);

Тема 2.13 Разрешительная система

Специальное разрешение на движение по автомобильным дорогам транспортного средства, осуществляющего перевозку опасных грузов (приказ Минтранса РФ от 4.06.11 № 179 [11]; таблицы 1.10.3.1.2 и 1.10.3.1.2 ДОПОГ [6]).

Тема 2.14 Требования к транспортным средствам и дополнительному оборудованию

Способы перевозки и классификация транспортных средств по ДОПОГ [6] (подраздел 9.1.1.2).

Требования нормативных правовых актов Российской Федерации:

- проблесковый маячок оранжевого цвета (пункт 3.4 Правил дорожного движения пункты 16, 20, 21 Основных положений [9]);
- красный флажок (раздел 6.2 ПОГАТ [6.2]).

Допуск транспортных средств к перевозке опасных грузов (примечание к разделу 9.1.3 ДОПОГ [6]).

Требования ДОПОГ [6] к транспортным средствам, перевозящим опасные грузы в упаковках (кроме опасных грузов класса 1) и навалом/насыпью (подраздел 9.2.1.1, главы 9.4, 9.5);

Дополнительное оборудование:

- требования ПОГАТ [6.2] (пункт 4.1.9);
- требования ДОПОГ [6]: противопожарное (раздел 8.1.4) и прочее оборудование и средства индивидуальной защиты (раздел 8.1.5).

Тема 2.15 Маркировка транспортных средств

Требования ПОГАТ [6.2]. Система информации об опасности (СИО)

- общие положения (раздел 2.8);
- аварийная карточка (пункты 2.8.1 и 2.8.2, приложение 7.5);
- информационная карточка (пункты 2.8.1 и 2.8.2, приложение 7.6);
- информационные таблицы СИО (пункты 2.8.2, 4.1.10 и 4.1.11, приложение 7.4);
- код экстренных мер (пункт, приложение 7.6);
- специальная окраска кузовов транспортных средств (пункты 2.8.5 и 2.8.6).

Маркировка ДОПОГ [6]:

- информационное табло (раздел 5.3.1);
- табличка оранжевого цвета (раздел 5.3.2): технические требования (подраздел 5.3.2.2); размещение (подраздел 5.3.2.1), идентификационный номер опасности (подраздел 5.3.2.3);
- маркировка транспортных средств, перевозящих опасные грузы в упаковках (кроме опасных грузов класса 1) и контейнерах;
- маркировка транспортных средств, перевозящих опасные грузы, упакованные в ограниченном количестве (раздел 3.4).

3. Специализированный курс по перевозке опасных грузов в цистернах

Тема 3.1 Термины и их определения

Основные термины и их определения, применяемые ДОПОГ [6] (раздел 1.2.1).

Тема 3.2 Классификация опасных грузов, перевозимых в цистернах

Классификация по ГОСТ 19433 [2]:

- классы и подклассы опасных грузов (раздел 1.1);
- показатели и критерии классификации опасных грузов (раздел 1.2).

Классификация ДОПОГ [6] (таблица А раздела 3.2.1):

- классы опасных грузов (глава 2.1);
- классификационный код (разделы 2.2.X, где X – класс опасного груза);
- группа упаковки (раздел 1.2.1);
- грузы повышенной опасности (глава 1.10).

Тема 3.3 Транспортные документы при перевозках в цистернах

ДОПОГ-свидетельство (пп. 1.6.1.21 и 8.2.2.8.5 ДОПОГ[6]);

Положения ПОГАТ [6.2]:

- записи в путевом листе (п. 5.1.9);
- записи в товарно-транспортной накладной (пункты 2.12.2, 2.12.4, 6.2.3, 6.4.1).

Тема 3.4 Организация перевозки опасных грузов и движение транспортных средств с цистернами

Требования ПОГАТ [6.2] (глава 6):

- газосброс;
- прочее.

Требования ДОПОГ [6]:

- изъятия (раздел 1.3.1);
- использование транспортных средств с цистернами (глава 7.4);
- защита от накопления статического электричества;
- движение через туннели (подраздел 1.9.5.2 и глава 8.6).

Спецразрешение Ространснадзора [11].

Особенности управления автоцистерной.

Тема 3.5 Ликвидация последствий инцидентов с опасным грузом

Письменные инструкции (раздел 5.4.3 ДОПОГ [6]).

Требования ПОГАТ. Вредное воздействие опасных грузов. Действия водителя. Пожаротушение.

Тема 3.6 Требования к транспортным средствам и дополнительному оборудованию

Способы перевозки и классификация ДОПОГ [6] (подраздел 9.1.1.2) транспортных средств, перевозящих опасные грузы. Порядок допуска транспортных средств к перевозке опасных грузов (раздел 9.1.3 ДОПОГ [6])

Положения ДОПОГ [6]:

- требования к транспортным средствам FL, AT и OX (главы 9.2 и 9.7);
- кодирование цистерн (подразделы 4.3.3.1 и 4.3.4.1; разд. 3.2.1, колонка 12);
- использование переносных цистерн (глава 4.2);
- использование встроенных цистерн (глава 4.3);
- требования к конструкции переносных цистерн (глава 6.7);
- требования к конструкции встроенных цистерн (глава 6.8).

Проблесковый маячок оранжевого цвета (пункты 16, 20, 21 Основных положений [9]).

Требования ПОГАТ [6.2] (пункт 2.10.4, разделы 6.2, 6.4 и 6.9).

Дополнительное оборудование:

- требования ДОПОГ [6]: противопожарное (раздел 8.1.4) и прочее оборудование и средства индивидуальной защиты (раздел 8.1.5);
- требования ПОГАТ [6.2] (пункт 4.1.9).

Тема 3.7 Маркировка транспортных средств

Требования ПОГАТ [6.2]. Система информации об опасности (СИО):

- общие положения (пункт 2.8.1);
- информационные таблицы СИО (пункт 2.8.2, приложение 7.4);
- код экстренных мер (пункт 2.8.2, приложение 7.6);
- специальная окраска цистерн транспортных средств (пункты 2.8.5 и 2.8.6).

Маркировка ДОПОГ [6]:

- информационное табло (разд. 5.3.1);
- табличка оранжевого цвета (раздел 5.3.2): технические требования (подраздел 5.3.2.2); размещение (подраздел 5.3.2.1), идентификационный номер опасности (подраздел 5.3.2.3);
- маркировка транспортных средств с цистернами;
- маркировочный знак для веществ, перевозимых при повышенной температуре (раздел 5.3.3);
- знак, предупреждающий о фумигации (глава 5.5).

4. Специализированный курс по перевозке веществ и изделий класса 1

Тема 4.1 Классификация опасных грузов класса 1

Классификация по ГОСТ 19433-88 [2] (раздел 1.2.1):

- определение класса 1;
- подклассы и группы совместимости опасных грузов класса 1.

Классы пиротехнических веществ по ГОСТ Р 51270-99 [5].

Классификация по ДОПОГ [6] (раздел 2.2.1):

- определение класса 1;
- подклассы и группы совместимости опасных грузов класса 1;
- классификационный код;
- грузы класса 1, запрещенные к перевозке (подраздел 2.2.1.2).

Разрешительная система. Грузы класса 1 повышенной опасности (глава 1.10 ДОПОГ [6]). Спецразрешения Ространснадзора [11].

Запись в транспортном документе при перевозке опасных грузов класса 1 (раздел 5.4.1 ДОПОГ [6]).

Тема 4.2 Изъятия, связанные с перевозкой опасных грузов класса 1

Максимальные количества, перевозимые в одной транспортной единице (подраздел 1.1.3.6 ДОПОГ [6]).

Тема 4.3 Требования к таре и упаковкам

Типы тары, коды для обозначения типов тары (раздел 6.1.2 ДОПОГ [6]).

Инструкция по упаковке (таблица А раздела 3.2.1 и раздел 4.1.4 ДОПОГ [6]).

Маркировка упаковок (раздел 5.2.1 ДОПОГ [6]).

Знаки опасности по ГОСТ 19433 [2] (глава 2) по ДОПОГ [6] (раздел 5.2.2).

Тема 4.4 Организация перевозки и движение транспортных средств

Положения ДОПОГ [6]:

- совместная перевозка опасных грузов класса 1 (подраздел 7.5.2.2);
- максимально допустимая масса нетто (подраздел 7.5.5.2);
- специальные положения (глава 3.3);
- движение через туннели (подраздел 1.9.5.2 и глава 8.6);
- наблюдение за транспортным средством, погрузочно-разгрузочные работы, движение колонной.

Требования ПОГАТ [6.2]:

- стоянка транспортных средств;
- ближний свет фар;
- сопровождение транспортных средств.

Тема 4.5 Ликвидация последствий инцидентов с опасными грузами

Пожаротушение [4].

Тема 4.6 Требования к транспортным средствам

Положения ДОПОГ [6]:

- допуск транспортных средств к перевозке опасных грузов гласа 1 (раздел 9.1.2);
- требования к конструкции транспортных средств (главы 9.2 и 9.3).

Маркировка транспортных средств:

Требования ПОГАТ [6.2] (пункты 2.8.2, приложения 7.4 и 7.5).

Положения ДОПОГ [6]:

- информационное табло (раздел 5.3.1);
- табличка оранжевого цвета (раздел 5.3.2).

5. Специализированный курс по перевозка радиоактивных материалов класса 7

Тема 5.1 Классификация опасных грузов класса 7

Определение класса 7. Классификация опасных грузов по ГОСТ 19433-88 [2] и ДОПОГ [6]. Классификационный код.

Разрешительная система. Грузы класса 7 повышенной опасности (глава 1.10 ДОПОГ [6]). Спецразрешения Ространснадзора [11].

Запись в транспортном документе при перевозке опасных грузов класса 7 (раздел 5.4.1 ДОПОГ [6]).

Тема 5.2 Требования к таре и упаковкам

Типы тары, коды для обозначения типов тары (раздел 6.1.2 ДОПОГ [6]).

Инструкция по упаковке (таблица А раздела 3.2.1 и раздел 4.1.4 ДОПОГ [6]).

Тема 5.3 Маркировка упаковок

Маркировка упаковок (раздел 5.2.1 ДОПОГ [6]).

Знаки опасности по ГОСТ 19433 [2] (глава 2) по ДОПОГ [6] (раздел 5.2.2).

Тема 5.4 Организация перевозки и движение транспортных средств

Погрузочно-разгрузочные работы. Движение транспортных средств. Контроль радиоактивного излучения.

Тема 5.5 Требования к транспортным средствам

Требования к конструкции транспортных средств. Дополнительное оборудование транспортных средств.

Тема 5.6 Система информации об опасности и ликвидация аварий

Система информации об опасности. Маркировка транспортных средств. Контроль радиоактивного излучения. Пожаротушение [4].

6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

6.1. Техническое и программное обеспечение подготовки

Презентации, используемые в курсе учебно-профессиональной деятельности соответствуют темам курса.

Перечень плакатов и презентаций по базовому и специализированным курсам подготовки представлен в таблице 3. Использование плакатов и презентаций в конкретном курсе обозначено в таблице тонировкой.

Программное обеспечение для персонального компьютера – тестирование по экзаменационным вопросам курсов.

Таблица 3 – Перечень плакатов и презентаций, используемых в темах курсов подготовки

ТЕМА	НАИМЕНОВАНИЕ ПЛАКАТА и ПРЕЗЕНТАЦИИ	КУРС			
		Базовый	Специализированный		
			Цистерны	Класс 1	Класс 7
Нормативное обеспечение перевозки опасных грузов	<i>Нормативное обеспечение перевозки опасных грузов</i>				
Ответственность за нарушение правил перевозки опасных грузов	<i>Ответственность за нарушение правил перевозки опасных грузов</i>				
Классификация опасных грузов	<i>1. Классификация ГОСТ 19433-88]</i>				
	<i>2. Классификация ДОПОГ</i>				
	<i>3. Грузы повышенной опасности</i>				
Сфера применения ПОГАТ [6.2] и ДОПОГ [6] (изъятия)	<i>1. Изъятия ДОПОГ</i>				
	<i>2. Максимальное общее количество опасных грузов, перевозимое в одной транспортной единице</i>				
Организация перевозки опасных грузов и движение транспортных средств	<i>1. Организация перевозки опасных грузов</i>				
	<i>2. Запрещение совместной погрузки</i>				
	<i>3. Ограничения на проезд через тоннели</i>				
Обязанности водителя и персонала обслуживающего перевозку	<i>1. Обязанности водителя и персонала обслуживающего перевозку</i>				
	<i>2. Письменные инструкции</i>				
Тара и упаковки	<i>1. Тара и упаковки</i>				
	<i>2. Коды для обозначения тары</i>				
Маркировка упаковок	<i>1. Знаки опасности</i>				
	<i>2. Маркировка упаковок и крепление груза</i>				
Транспортные документы	<i>1. Запись в транспортном документе</i>				
Разрешительная система	<i>1. Грузы повышенной опасности</i>				
Требования к транспортным средствам	<i>1. Обозначение транспортных средств</i>				
	<i>2. Требования к конструкции транспортных средств</i>				
	<i>3. Противопожарное оборудование</i>				
	<i>4. Дополнительное оборудование</i>				
	<i>5. Кодирование цистерн</i>				
	<i>6. Использование и конструкция переносных цистерн</i>				
	<i>7. Использование и конструкция встроенных цистерн</i>				
Маркировка транспортных средств	<i>1. Маркировка ПОГАТ</i>				
	<i>2. Информационная карточка СИО</i>				
	<i>3. Специальная окраска кузовов транспортных средств</i>				
	<i>4. Маркировка ДОПОГ[6]</i>				
	<i>5. Значение идентификационных номеров опасности</i>				

6.2. Учебно-методическое обеспечение курса

6.2.1. Нормативные правовые акты в области перевозки опасных грузов автомобильным транспортом

1. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
2. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
3. ГОСТ 8.417-2002. Единицы величин.
4. ГОСТ Р 51057-2001. Техника пожарная. Огнетушители переносные.
5. ГОСТ Р 51270-99. Изделия пиротехнические. Общие требования безопасности.
6. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ-2013): В 2-х томах. – Нью-Йорк, Женева: Издание ООН, 2012.
7. Кодекс РФ об административных правонарушениях. – Федеральный закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ.
8. НП-053-04. Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов. – Утверждены Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору от 04 октября 2004 г. № 5.
9. Основные положения по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения. – Утверждены постановлением Совета Министров–Правительства Российской Федерации от 23 октября 1993 г. № 1090.
10. Порядок выдачи свидетельств о подготовке водителей автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы, и утверждения курсов такой подготовки. – Утвержден приказом Минтранса Российской Федерации от 9 июля 2012 г. № 202.
11. Порядок выдачи специального разрешения на движение по автомобильным дорогам транспортного средства, осуществляющего перевозку опасных грузов. – Утвержден приказом Минтранса Российской Федерации от 4 июля 2011 года № 179.
12. Порядок проведения экзамена и выдачи свидетельств о профессиональной подготовке консультантов по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. – Утвержден приказом Минтранса Российской Федерации от 9 июля 2012 г. № 202.
13. Правила дорожного движения Российской Федерации. – Утверждены постановлением Совета Министров–Правительства Российской Федерации от 23 октября 1993 г. № 1090.
14. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (ПОГАТ). – Утверждены приказом Минтранса России от 8 августа 1995 г. № 73.
15. Правила перевозок грузов автомобильным транспортом. – Утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2011 г. № 272.
16. СанПиН 2.6.1.1281-03. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы.
17. Технический регламент "О безопасности колесных транспортных средств" – Утвержден Постановлением Правительства Российской Федерации от 10 сентября 2009 г. № 720.
18. Экзаменационные вопросы по базовому курсу подготовки.
19. Экзаменационные вопросы по специализированному курсу "Перевозка опасных грузов в цистернах".
20. Экзаменационные вопросы по специализированному курсу "Перевозка опасных грузов класса 1".
21. Экзаменационные вопросы по специализированному курсу "Перевозка радиоактивных материалов класса 7".

6.2.2. Нормативные правовые акты, адаптированные к подготовке водителей для сдачи экзамена

22. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка. – *Извлечения.*
23. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (ПОГАТ). – Утверждены приказом Минтранса России от 8 августа 1995 г. № 73. – *Извлечения.*
24. Экзаменационные вопросы по базовому курсу. – *Систематизированы по разделам курса.*

25. Экзаменационные вопросы по специализированному курсу "Перевозка опасных грузов в цистернах". – *Систематизированы по разделам курса.*

26. Экзаменационные вопросы по специализированному курсу "Перевозка опасных грузов класса 1". – *Систематизированы по разделам курса.*

7. ФОРМЫ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация предполагает подтверждение кандидатами совершенствования имеющихся и (или) формирования новых компетенций (см. раздел 0) и включает в себя:

- защиту каждым кандидатом выполненной им выпускной работы;
- экзамен.

7.1. Выпускная работа

Выпускная работа выполняется кандидатом под руководством преподавателя и предусматривает самостоятельную работу с ДОПОГ.

Цель выпускной работы – определение с использованием таблицы пункта 3.2.1 ДОПОГ [6] для конкретного опасного груза:

1) классификационных данных:

- № ООН;
- надлежащего отгрузочного наименования;
- класса и наименования класса;
- классификационного кода с расшифровкой кода;
- группы упаковки (если применимо);
- номеров знаков опасности;
- специальных положений (если предусмотрено);

2) условий перевозки:

- типов тары (инструкция по упаковке);
- ограниченных количеств опасного груза (если предусмотрено);
- записи в транспортном документе;
- транспортной категории и максимальных количеств опасного груза, перевозимых в одной транспортной единице;
- кода ограничения проезда через тоннели и его расшифровка;
- специальных положений по погрузке/разгрузке и эксплуатации (если применимо);
- идентификационного номера опасности и его расшифровки;

3) требования к транспортным средствам:

- кода цистерны и его расшифровки (если предусмотрено);
- назначения транспортного средства с расшифровкой обозначения (если применимо);
- специальных положений по перевозке упаковок и навалом/насыпью (если применимо).

Выпускная работа оформляется в виде пояснительной записки. Зачет выпускной работы выставляется при условии полноты отражения положений ДОПОГ и отсутствия в ней ошибочных выводов.

7.2. Экзамен

Экзамен проводится в письменной форме.

Каждому слушателю задается не менее 25 письменных вопросов, используемые в экзаменах водителей по базовому курсу подготовки и специализированному курсу подготовки по перевозке в цистернах. Экзамен длится 45 минут. Вопросы могут различаться по степени сложности и иметь неодинаковый вес при оценке результатов. Экзамен считается сданным, если кандидат правильно ответил не менее, чем на 22 вопроса.

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценочные материалы представлены фондом экзаменационных вопросов, скомплектованным из экзаменационных вопросов по курсам подготовки водителей при сдаче водителями в УГАДН экзамена на получение Свидетельства ДОПОГ.