УТВЕРЖДАЮ:
Директор Центра технического образования КГАСУ,
доктор технических наук, профессор
_____ Р.Л. Сахапов
«_____»_____2016г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Казанский государственный архитектурно-строительный университет»
ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПОДГОТОВКИ ВОДИТЕЛЕЙ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ДОРОЖНУЮ ПЕРЕВОЗКУ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ

Продолжительность обучения, ч:
базовый курс.....24
специализированные курсы:
- перевозка в цистернах.....24
- перевозка веществ и изделий 1 класса.....12
- перевозка радиоактивных материалов 7 класса.....12

Форма обучения: очная

Режим обучения: 8 часов в день

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Центра технического образования КГАСУ,
доктор технических наук, профессор
_____ Р.Л. Сахапов
«_____»_____2016г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Казанский государственный архитектурно-строительный университет»
ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПОДГОТОВКИ ВОДИТЕЛЕЙ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ДОРОЖНУЮ ПЕРЕВОЗКУ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ

Продолжительность обучения, ч:
базовый курс 24
специализированные курсы:
- перевозка в цистернах 24
- перевозка веществ и изделий 1 класса..... 12
- перевозка радиоактивных материалов 7 класса 12

Форма обучения: очная

Режим обучения: 8 часов в день

Данная «Рабочая программа» «Перевозка опасных грузов автомобильным транспортом в Российской Федерации» подготовлена на основе материалов Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Объединенный научно-методический центр» (АНО ДПО Отраслевого научно-методического центра Минтранса РФ), на основе официальной версии ДОПОГ, вступившего в силу с 1 января 2013 года, и решений, принятых Рабочей группой по перевозкам опасных грузов (WP.15) Комитета по внутреннему транспорту Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций на ее девяносто второй, девяносто третьей, девяносто четвертой, девяносто пятой и девяносто шестой сессиях в отношении поправок в приложениях А и В для вступления в силу с 1 января 2015 года.

БАЗОВЫЙ КУРС ПОДГОТОВКИ

Квалификационные требования к водителям автотранспортных средств, осуществляющих перевозки опасных грузов

Базовый курс подготовки охватывает, по меньшей мере, следующие темы (пункт 8.2.2.3.2 ДОПОГ [6]):

a) общие требования, регулирующие перевозку опасных грузов;

b) основные виды опасности;

c) информация о защите окружающей среды при осуществлении контроля за перевозкой отходов;

d) превентивные меры и меры по обеспечению безопасности при различных видах опасности;

e) меры, принимаемые в случае аварии (оказание первой помощи, обеспечение безопасности дорожного движения, основы использования защитного снаряжения, письменные инструкции и т. д.);

f) маркировка, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета;

g) что надлежит и что запрещается делать водителю при перевозке опасных грузов;

h) назначение и способы эксплуатации технического оборудования, установленного на транспортных средствах;

i) запрещение совместной погрузки в одно и то же транспортное средство или в один и тот же контейнер;

j) меры предосторожности, принимаемые при погрузке и разгрузке опасных грузов;

k) общая информация, касающаяся гражданской ответственности;

l) информация о мультимодальных перевозках;

m) обработка и укладка упаковок;

n) ограничения движения в туннелях и инструкции по поведению в туннелях (предотвращение происшествий, безопасность, действия в случае пожара или других чрезвычайных ситуаций и т.д.);

o) знание и понимание мер безопасности.

Таблица 1 – Разделы курса

№ занятий	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		Всего	в том числе	
			Теоретические занятия	Практические занятия
1	Нормативно-правовое обеспечение перевозки ОГ	1	1	-
2	Подготовка водителей и специалистов в области перевозки опасных грузов автомобильным транспортом	2	2	-
3	Термины, используемые в ПОГАТ и ДОПОГ	2	2	-
4	Исключения из ДОПОГ и ПОГАТ	2	2	-
5	Транспортные документы	1	1	-
6	Классификация по ГОСТ 19433-88 и ДОПОГ	2	2	-
7	Маркировка опасных грузов	1	1	-
8	Маркировка транспортных средств	1	1	-
9	Требования к таре	3	3	-
10	Требования к транспортным средствам и дополнительному оборудованию	4	4	-

11	Организация перевозки опасных грузов и движение транспортного средства	1	1	-
12	Ликвидация последствий и охрана труда	1		1
13	Оказание первой медицинской помощи	1	1	-
14	Ответственность	1	1	-
15	**Экзамен**	1	-	1
	Всего часов	**24**	**23**	**1**

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ КУРС ПО ПЕРЕВОЗКЕ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ В ЦИСТЕРНАХ

Квалификационные требования к водителям автотранспортных средств, осуществляющих перевозки опасных грузов

В соответствии с пунктом 8.2.2.3.3 ДОПОГ [6] водитель должен знать:

a) поведение транспортных средств во время движения, включая перемещения груза;

b) специальные требования, предъявляемые к транспортным средствам;

c) общие теоретические знания в области различных систем наполнения и опорожнения;

d) специальные дополнительные положения, регулирующие использование транспортных средств (свидетельства о допущении; маркировка, свидетельствующая о допущении; информационные табло и таблички оранжевого цвета и т.д.).

Таблица 2 – Разделы курса

№ занятий	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		Всего	в том числе	
			Теоретические занятия	Практические занятия
1	Термины	2	2	-
2	Транспортная документация	2	2	-
3	Маркировка транспортных средств	4	4	-
4	Требования к транспортным средствам	5	4	1
5	Организация перевозки	8	8	-
6	Ликвидация последствий	2	2	-
7	**Экзамен**	1	-	1
	Всего часов	**24**	**22**	**2**

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ КУРС
ПО ПЕРЕВОЗКЕ ВЕЩЕСТВ И ИЗДЕЛИЙ КЛАССА 1

Квалификационные требования к водителям автотранспортных средств, осуществляющих перевозки опасных грузов

В соответствии с пунктом 8.2.2.3.4 ДОПОГ [6] водитель должен знать:

a) виды опасности, характерные для взрывчатых и пиротехнических веществ и изделий;

b) специальные требования, предъявляемые к совместной погрузке веществ и изделий класса 1.

Таблица 3 – Разделы курса

№ занятий	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		Всего	в том числе	
			Теоретические занятия	Практические занятия
1	Классификация опасных грузов класса 1 и знаки опасности	2		-
2	Разрешительная система перевозки опасных грузов кл. 1	1		-
3	Изъятия связанные с перевозкой опасных грузов класса 1	2		-
4	Транспортные документы	1		
5	Требования к таре и упаковке	1		-
6	Требования к транспортным средствам	2		
7	Ликвидация последствий	2	1	1
8	**Экзамен**	1	-	1
	Всего часов	12	10	2

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ КУРС
ПО ПЕРЕВОЗКЕ РАДИОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ КЛАССА 7

Квалификационные требования к водителям автотранспортных средств, осуществляющих перевозки опасных грузов

В соответствии с пунктом 8.2.2.3.5 ДОПОГ [6] водитель должен знать:

a) виды опасности, характерные для ионизирующего излучения;

b) специальные требования, предъявляемые к упаковке, обработке, совместной погрузке и укладке радиоактивных материалов;

c) специальные меры, принимаемые в случае аварии при перевозке радиоактивных материалов.

Таблица 4 – Разделы курса

№ занятий	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		Всего	в том числе	
			Теоретические занятия	Практические занятия
1	Классификация опасных грузов класса 7 и знаки опасности	2		-
2	Разрешительная система перевозки опасных грузов кл. 7	1		-
3	Изъятия связанные с перевозкой опасных грузов класса 7	2		-
4	Транспортные документы	1		
5	Требования к таре и упаковке	2	1	-
6	Требования к транспортным средствам	2		
7	Ликвидация последствий	1	-	1
8	**Экзамен**	1	-	1
	Всего часов	12	10	2

Учебно-методическое обеспечение курса

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 должности лиц по обеспечению безопасности дорожного движения. – Утверждены постановление 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 постановление 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".

Календарный учебный график занятий по программе
« Подготовка водителей автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы»
(типовое расписание занятий)

Время	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница
9.00-10.30	**Базовый курс** **Тема 1.** Нормативное обеспечение перевозки опасных грузов. **Тема 2**. Подготовка водителей и специалистов в области перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (начало)	**Базовый курс** **Тема 6**. Классификация по ГОСТ 19433-88 и ДОПОГ	**Базовый курс** **Тема 10**. Требования к транспортным средствам и дополнительному оборудованию (продолжение 2)	**Базовый курс** **Тема 14.** Самостоятельная работа и тренинг. Аттестация по пройденным темам.	**Базовый курс** **Внутренний экзамен по базовому курсу** (продолжительность по регламенту**)**
10.30-10.40	**П е р е р ы в**	**П е р е р ы в**	**П е р е р ы в**	**П е р е р ы в**	**П е р е р ы в**
10.40-12.10	**Базовый курс** **Тема 2**. Подготовка водителей и специалистов в области перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (продолжение) **Тема 3**. Термины, используемые в ПОГАТ и ДОПОГ (начало)	**Базовый курс** **Тема 7**. Маркировка опасных грузов **Тема 8**. Маркировка транспортных средств	**Базовый курс** **Тема 10**. Требования к транспортным средствам и дополнительному оборудованию (продолжение 1) **Тема 11**. Организация перевозки опасных грузов и движение транспортного средства		
12.10-13.00	**О б е д**	**О б е д**	**О б е д**	**О б е д**	
13.00-14.30	**Базовый курс** **Тема 3**. Термины, используемые в ПОГАТ и ДОПОГ (продолжение) **Тема 4**. Исключения из ДОПОГ и ПОГАТ (начало)	**Базовый курс** **Тема 9**. Требования к таре (начало 2)	**Базовый курс** **Тема 12** Ликвидация последствий и охрана труда **Тема 13** . Оказание первой медицинской помощи		
14.30-14.40	**П е р е р ы в**	**П е р е р ы в**	**П е р е р ы в**	**П е р е р ы в**	
14.40-16.10	**Базовый курс** **Тема 4**. Исключения из ДОПОГ и ПОГАТ (продолжение) **Тема 5**. Транспортные документы	**Базовый курс** **Тема 9**. Требования к таре (продолжение 1) **Тема 10**. Требования к транспортным средствам и дополнительному оборудованию (начало 1)	**Тема 14.** Ответственность		

Время	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница
9.00-10.30	**Цистерны** **Тема 1** Термины	**Цистерны** **Тема 4** Требования к транспортным средствам (начало)	**Цистерны** **Тема 5** Организация перевозок (продолжение)	**Цистерны** **Внутренний экзамен по курсу «Цистерны»** (продолжительность по регламенту**)**	
10.30-10.40	**П е р е р ы в**	**П е р е р ы в**	**П е р е р ы в**	**П е р е р ы в**	**П е р е р ы в**
10.40-12.10	**Цистерны** **Тема 2** Транспортная документация	**Цистерны** **Тема 4** Требования к транспортным средствам (продолжение)	**Цистерны** **Тема 5** Организация перевозок (продолжение)		
12.10-13.00	**О б е д**	**О б е д**	**О б е д**	**О б е д**	
13.00-14.30	**Цистерны** **Тема 3** Маркировка транспортных средств (начало)	**Цистерны** **Тема 4** Требования к транспортным средствам (окончание) **Тема 5** Организация перевозок (начало)	**Цистерны** **Тема 5** Организация перевозок (окончание) **Тема 6** Ликвидация последствий (начало)		
14.30-14.40	**П е р е р ы в**	**П е р е р ы в**	**П е р е р ы в**	**П е р е р ы в**	
14.40-16.10	**Цистерны** **Тема 3** Маркировка транспортных средств (продолжение)	**Цистерны** **Тема 5** Организация перевозок (продолжение)	**Цистерны** **Тема 6** Ликвидация последствий (окончание)		

Время	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница
9.00-10.30	**Класс 1** **Тема 1.** Классификация опасных грузов класса 1 и знаки опасности	**Класс 1** **Тема 6.**Требования к транспортным средствам (окончание)	**Класс 1** **Внутренний экзамен** (продолжительность по регламенту		
10.30-10.40	**П е р е р ы в**	**П е р е р ы в**	**П е р е р ы в**	**П е р е р ы в**	**П е р е р ы в**
10.40-12.10	**Класс 1** **Тема 2.** Разрешительная система перевозки опасных грузов кл.1 **Тема 3.** Изъятия связанные с перевозкой опасных грузов класса 1 (начало)	**Класс 1** **Тема 7.** Ликвидация последствий			
12.10-13.00	**О б е д**	**О б е д**	**О б е д**	**О б е д**	
13.00-14.30	**Класс 1** **Тема 3.** Изъятия связанные с перевозкой опасных грузов класса 1 (окончание) **Тема 4.** Транспортные документы	**Класс 1** Самостоятельная работа			
14.30-14.40	**П е р е р ы в**	**П е р е р ы в**	**П е р е р ы в**	**П е р е р ы в**	
14.40-16.10	**Класс 1** **Тема 5.** Требования к таре и упаковке **Тема 6.**Требования к транспортным средствам (начало)	**Класс 1** Самостоятельная работа			

Время	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница
9.00-10.30	**Класс 7** **Тема 1.** Классификация опасных грузов класса 7 и знаки опасности	**Класс 7** **Тема 6.**Требования к транспортным средствам (окончание)	**Класс 7** **Внутренний экзамен** (продолжительность по регламенту	**Класс 7**	**Класс 7**
10.30-10.40	**П е р е р ы в**	**П е р е р ы в**	**П е р е р ы в**	**П е р е р ы в**	**П е р е р ы в**
10.40-12.10	**Класс 7** **Тема 2.** Разрешительная система перевозки опасных грузов кл.7 **Тема 3.** Изъятия связанные с перевозкой опасных грузов класса 7 (начало)	**Класс 7** **Тема 7.** Ликвидация последствий	**Класс 7**	**Класс 7**	**Класс 7**
12.10-13.00	**О б е д**	**О б е д**	**О б е д**	**О б е д**	
13.00-14.30	**Класс 7** **Тема 3.** Изъятия связанные с перевозкой опасных грузов класса 7 (окончание) **Тема 4.** Транспортные документы	**Класс 7** Самостоятельная работа	**Класс 7**	**Класс 7**	**Класс 7**
14.30-14.40	**П е р е р ы в**	**П е р е р ы в**	**П е р е р ы в**	**П е р е р ы в**	
14.40-16.10	**Класс 7** **Тема 5.** Требования к таре и упаковке **Тема 6.**Требования к транспортным средствам (начало)	**Класс 1** Самостоятельная работа	**Класс 7**	**Класс 7**	**Класс 7**