

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий сборник составлен на основании учебно-тематического плана и программы разработанной специалистами ФАУ «ОНМЦ» с учетом изменений редакции ДОПОГ 2015 г.

Учебно-тематический план и программа курсов специальной подготовки водителей транспортных средств, осуществляющих дорожную перевозку опасных грузов, разработаны согласно приказу Министерства транспорта Российской Федерации от 9 июля 2012 г. № 202 и требованиями главы 8.2 приложения «В» к Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов (далее ДОПОГ).

Программа подготовки предусматривает:

Базовый курс подготовки	24 часа
Специализированный курс подготовки по перевозке в цистернах	24 часа
Специализированный курс подготовки по перевозке веществ и изделий класса 1	12 часов
Специализированный курс подготовки по перевозке радиоактивных материалов класса 7	12 часов
Курс переподготовки по всеобъемлющему курсу	24 часа

1. КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВОДИТЕЛЮ АВТОТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕМУ ПЕРЕВОЗКУ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ.

Водитель транспортного средства, перевозящего опасные грузы должен знать:

1. Распространенные причины аварий, связанных с перевозкой опасных грузов автомобильным транспортом и последствия таких аварий.
2. Требования национального законодательства в сфере опасных грузов и международных конвенций и соглашений.
3. Основные виды опасности опасных грузов и информацию о защите окружающей среды.
4. Общие требования к упаковкам, крупногабаритной тары, контейнеров средней грузоподъемности для массовых грузов, встроенных цистерн, контейнеров-цистерн, переносных цистерн, съемных цистерн и многоэлементных газовых контейнеров, используемых для перевозки опасных грузов.
5. Требования к транспортным средствам, перевозящим опасные грузы их дополнительного оборудования, средств пожаротушения.
6. Требования к маркировочным надписям, знакам опасности и информационным таблицам.
7. Требования к перевозочным документам при перевозке опасных грузов и порядок их заполнения.
8. Способы перевозки опасных грузов и возможные ограничения, связанные с количествами опасных грузов.
9. Запрет на совместную загрузку опасных грузов и меры безопасности, связанные с совместной загрузкой.
10. Специальные требования к совместной перевозке опасных грузов и продуктов питания, предметов потребления и кормов для животных.
11. Требования к перевозке опасных грузов без превышения максимальных количеств, указанных в подразделе 1.1.3.6 ДОПОГ.
12. Требования к погрузке, разгрузке и закреплению опасных грузов, а также к наполнению цистерн.

Ленинградский политехнический колледж	Образовательная программа для подготовки и переподготовки водителей транспортных средств, осуществляющих дорожную перевозку опасных грузов
---------------------------------------	--

13. Требования к очистке и (или) дегазации перед загрузкой и после разгрузки.
14. Условия и режим движения транспортных средств с опасными грузами и ограничения, касающиеся движения. Надзор за транспортными средствами с опасными грузами.
15. Обязанности участников перевозки опасных грузов и общую информацию о гражданской ответственности.
16. Требования к экипажу транспортного средства, перевозящего опасные грузы.
17. Превентивные меры и меры безопасности при перевозке опасных грузов.

УМЕТЬ:

1. Проверять пригодность транспортных средств к перевозке опасных грузов.
2. Проверять пригодность оборудования, используемого для перевозки опасных грузов и для погрузочно-разгрузочных операций.
3. Проверять наличие на транспортных средствах транспортно-сопроводительных документов и соответствие их установленным требованиям и груза.
4. Заполнять Товарно-транспортный документ на опасные грузы.
5. Использовать письменные инструкции.
6. Использовать дополнительное оборудование транспортных средств, перевозящих опасные грузы и средства индивидуальной защиты.
7. Использовать меры пожаротушения, которыми комплектуется транспортное средство, которое перевозит опасные грузы.
8. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим при ДТП или аварии при перевозке опасных грузов.
9. Обезвредить последствия ДТП или аварии при перевозке опасных грузов.

Ленинградский политехнический колледж	Образовательная программа для подготовки и переподготовки водителей транспортных средств, осуществляющих дорожную перевозку опасных грузов
---------------------------------------	--

2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА БАЗОВОГО КУРСА.

№ п/п	Тема	Количество учебных часов		
		ВСЕГО	В том числе	
			лекционных	практических
1	Общие требования, регулирующие перевозку опасных грузов	1	1	-
2	Основные виды опасности	1	1	-
3	Информация о защите окружающей среды при осуществлении контроля за перевозкой отходов	1	1	-
4	Превентивные меры и меры по обеспечению безопасности при различных видах опасности	1	1	-
5	Меры, принимаемые в случае аварии	6	2	4
6	Маркировка, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета	2	2	-
7	Что надлежит и что запрещается делать водителю при перевозке опасных грузов	1	1	-
8	Назначение и способы эксплуатации технического оборудования, установленного на транспортных средствах	2	2	-
9	Запрещение совместной погрузки в одно и то же транспортное средство или в один и тот же контейнер	1	1	-
10	Меры предосторожности, принимаемые при погрузке и разгрузке опасных грузов	1	1	-
11	Общая информация, касающаяся гражданской ответственности	1	1	-
12	Информация о мультимодальных перевозках	1	1	-
13	Обработка и укладка упаковок	2	2	-
14	Ограничения движения в туннелях и инструкции по поведению в туннелях	1	1	-
15	Знание и понимание мер безопасности	1	1	-
	Экзамен	1	-	1
	Всего часов	24	19	5

Ленинградский политехнический колледж	Образовательная программа для подготовки и переподготовки водителей транспортных средств, осуществляющих дорожную перевозку опасных грузов
---------------------------------------	--

3. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО КУРСА ПОДГОТОВКИ ПО ПЕРЕВОЗКЕ В ЦИСТЕРНАХ.

№ п/п	Тема	Количество учебных часов		
		ВСЕГО	В том числе	
			лекционных	практических
1	поведение транспортных средств во время движения, включая перемещения груза	5	3	2
2	специальные требования, предъявляемые к транспортным средствам	8	8	-
3	общие теоретические знания в области различных систем наполнения и опорожнения	3	3	-
4	специальные дополнительные положения, регулирующие использование транспортных средств	7	7	-
	Экзамен	1	-	1
	Всего часов	24	21	3

3.1. ТЕМЫ ЗАНЯТИЙ.

Программа специализированного курса подготовки по перевозке в цистернах.

- Всего учебных занятий	24 ч.
- Лекционных занятий	21 ч.
- Практических занятий	3 ч.

3.1.1. ТЕМА 1. ПОВЕДЕНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ВО ВРЕМЯ ДВИЖЕНИЯ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ГРУЗА

Воздействие нагрузок, возникающих в цистерне во время движения на безопасность перевозок:

- продольные и поперечные волны, возникающие в цистернах и их влияние на устойчивость, и управляемость транспортного средства;
- поведение транспортного средства во время движения при частичном заполнении цистерн.

Повышенная степень опасности при перевозке опасных грузов в цистернах и действия в случае транспортных аварий:

- смешивание продуктов при загрузке, опасные реакции (раздел 1.2.1);
- опасность разрыва цистерн / опасность взрыва;
- электростатическое напряжение и другие источники воспламенения;
- не герметичность цистерн, средства предотвращения и ликвидации;
- обозначения места аварии;
- предупреждения других участников дорожного движения и населения об опасности;

Ленинградский политехнический колледж	Образовательная программа для подготовки и переподготовки водителей транспортных средств, осуществляющих дорожную перевозку опасных грузов
---------------------------------------	--

4. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО КУРСА ПОДГОТОВКИ ПО ПЕРЕВОЗКЕ ВЕЩЕСТВ И ИЗДЕЛИЙ 1 КЛАССА.

№ п/п	Тема	Количество учебных часов		
		ВСЕГО	В том числе	
			лекционных	практических
1	Виды опасности, характерные для взрывчатых и пиротехнических веществ и изделий.	3	3	-
2	Требования к упаковке, переносным цистернам и маркировке при перевозке веществ и изделий класса 1, перевозочные документы.	3	3	
3	Специальные требования, предъявляемые к совместной погрузке веществ и изделий класса 1.	2	2	-
4	Требования предъявляемые к транспортным средствам при перевозке веществ и изделий класса 1.	3	3	
	Экзамен	1	-	1
	Всего часов	12	11	1

4.1. ТЕМЫ ЗАНЯТИЙ.

Программа специализированного курса подготовки по перевозке веществ и изделий 1 класса.

- Всего учебных занятий 12 ч.
- Лекционных занятий 11 ч.
- Практических занятий 1 ч.

4.1.1. ТЕМА 1. ВИДЫ ОПАСНОСТИ, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ ВЗРЫВЧАТЫХ И ПИРОТЕХНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И ИЗДЕЛИЙ.

Определение основных понятий о веществах и изделиях 1 класса (пункт 2.2.1.1.1):

- взрывчатые вещества;
- пиротехнические вещества;
- взрывчатые изделия;
- десенсибилизированные взрывчатые вещества.

Взрыв. Процесс взрыва (цепные химические реакции и условия необходимые для их протекания, скорость разложения, переход от горения к детонации). Взрывная волна. Взрывы с сильными механическими и акустическими последствиями. Опасные реакции, которые могут возникнуть при взаимодействии различных взрывчатых веществ.

Ленинградский политехнический колледж	Образовательная программа для подготовки и переподготовки водителей транспортных средств, осуществляющих дорожную перевозку опасных грузов
---------------------------------------	--

5. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО КУРСА ПОДГОТОВКИ ПО ПЕРЕВОЗКЕ РАДИОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ 7 КЛАССА.

№ п/п	Тема	Количество учебных часов		
		ВСЕГО	В том числе	
			лекционных	практических
1	виды опасности, характерные для ионизирующего излучения	3	3	-
2	специальные требования, предъявляемые к упаковке, обработке, совместной погрузке и укладке радиоактивных материалов	5	5	-
3	специальные меры, принимаемые в случае аварии при перевозке радиоактивных материалов	3	3	
	Экзамен	1	-	1
	Всего часов	12	11	1

5.1. ТЕМЫ ЗАНЯТИЙ.

Программа специализированного курса подготовки по перевозке радиоактивных материалов 7 класса.

- Всего учебных занятий 12 ч.
- Лекционных занятий 11 ч.
- Практических занятий 1 ч.

5.1.1. ТЕМА 1. ВИДЫ ОПАСНОСТИ, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ.

Понятие «Радиоактивный материал» и перечень опасных грузов 7 класса (подраздел 2.2.7.1).

Классификация радиоактивных материалов (подраздел 2.2.7.2). Определение уровня активности (пункт 2.2.7.2.2). Основные значения для неизвестных радионуклидов или смесей (подпункт 2.2.7.2.2.2).

Свойства радиоактивных материалов 7 класса (подраздел 2.2.7.2):

- понятия (радиоактивность, период полураспада, активность источника, доза и уровень излучения и т.д.);
- виды излучений и их свойства;
- деление ядер и ядерная реакция.

Основные и дополнительные виды опасности радиоактивных материалов 7 класса (раздел 1.7.5).

Ленинградский политехнический колледж	Образовательная программа для подготовки и переподготовки водителей транспортных средств, осуществляющих дорожную перевозку опасных грузов
---------------------------------------	--

6. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА ПЕРЕПОДГОТОВКИ.

№ п/п	Тема	Количество учебных часов		
		ВСЕГО	В том числе	
			лекционных	практических
1	общие требования, регулирующие перевозку опасных грузов	1	1	-
2	основные виды опасности	1	1	-
3	информация о защите окружающей среды при осуществлении контроля за перевозкой отходов	1	1	-
4	превентивные меры и меры по обеспечению безопасности при различных видах опасности	1	1	-
5	меры, принимаемые в случае аварии	6	2	4
6	маркировка, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета	2	2	-
7	что надлежит и что запрещается делать водителю при перевозке опасных грузов	1	1	-
8	назначение и способы эксплуатации технического оборудования, установленного на транспортных средствах	2	2	-
9	запрещение совместной погрузки в одно и то же транспортное средство или в один и тот же контейнер	1	1	-
10	меры предосторожности, принимаемые при погрузке и разгрузке опасных грузов	1	1	-
11	общая информация, касающаяся гражданской ответственности	1	1	-
12	информация о мультимодальных перевозках	1	1	-
13	обработка и укладка упаковок	2	2	-
14	ограничения движения в туннелях и инструкции по поведению в туннелях	1	1	-
15	знание и понимание мер безопасности	1	1	-
	Экзамен	1	-	1
	Всего часов	24	19	5

6.1. ТЕМЫ ЗАНЯТИЙ.

Программа переподготовки.

- Всего учебных занятий 24 ч.
- Лекционных занятий 19 ч.
- Практических занятий 5 ч.