

ООО «ЛИПЕЦКИЙ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

СОГЛАСОВАНО

Начальник территориального отдела АТ,
АНД и КМАП по Липецкой области Юго-
Восточного МУГАДН ЦФО

О. С. Комаров
«11» января 20 18г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Липецкий научно-
методический центр»

Д. И. Ушаков
«11» января 20 18г.

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных
грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной
перевозке опасных грузов
(специализированный курс по перевозке радиоактивных материалов класса 7)

*Минимальный уровень образования
принимаемых на обучение*

*лица с профессией водитель автомобиля
соответствующей категории*

Уровень получаемого образования

*профессиональное обучение
(повышение квалификации)*

Контингент обучаемых граждан

водители автомобилей

*Длительность обучения
первичное обучение
повторное обучение*

*12 часов
6 часов*

Завершающая форма обучения

квалификационный экзамен

Вид выдаваемого документа

*свидетельство о профессии рабочего,
должности служащего*

Форма обучения

очная

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к основной программе профессионального обучения повышения квалификации
водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским
соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов
(специализированный курс по перевозке радиоактивных материалов класса 7)

Общие положения

Программа профессионального обучения повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (специализированный курс по перевозке радиоактивных материалов класса 7) (далее – программа) разработана в соответствии с Приказом Минтранса России от 21.09.2016г. №273 «Типовая программа профессионального обучения по программе повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов».

Обучение проводится по учебному плану, предусматривающему последовательное совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков водителя по имеющейся профессии без повышения образовательного уровня, необходимых для профессиональной деятельности водителя, перевозящего опасные грузы (далее - первичное обучение), или по учебному плану, предусматривающему последовательное совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков водителя, перевозящего опасные грузы, по имеющейся профессии без повышения образовательного уровня (далее - повторное обучение). Повторное обучение проводится не реже одного раза в пять лет.

В программе предусматриваются также индивидуальные практические занятия, охватывающие в первую очередь действия по оказанию первой помощи пострадавшим, тушению пожара и иные действия, принимаемые в случае дорожно-транспортного происшествия или аварии.

К обучению допускаются водители, имеющие национальное водительское удостоверение соответствующей категории и стаж работы в качестве водителя транспортного средства указанной категории не менее трех лет, а также прошедшие обучение по программе профессионального обучения по программе повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (базовый курс).

К прохождению курса повторного обучения водителей, осуществляющих перевозку опасных грузов, допускаются лица, имеющие свидетельство о подготовке водителя автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы (далее - свидетельство ДОПОГ о подготовке водителя), выданное в соответствии с порядком, утвержденным приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 9 июля 2012 г. N 202, подтверждающее право перевозки радиоактивных материалов класса 7.

Цель обучения - приобретение водителями знаний, умений, навыков и формирование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности водителя, осуществляющего перевозки опасных грузов, в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (далее - водитель, перевозящий опасные грузы).

Обучение осуществляется на русском языке.

Планируемые результаты освоения программы:

В результате освоения Программы слушатель

- ***должен знать:***

виды опасности, характерные для радиоактивного излучения, включая ионизирующее;

основные принципы воздействия радиоактивных материалов на организм человека и окружающую среду;

специальные требования, предъявляемые к таре и упаковке, обработке, совместной погрузке, укладке и перевозке радиоактивных материалов;

требования к транспортным средствам, контейнерам и дополнительному оборудованию при перевозке радиоактивных материалов;

порядок действий при ликвидации пожара и меры безопасности, направленные на устранение возможного возгорания, взрыва, опасного воздействия других опасных грузов, находящихся в зоне аварии с радиоактивным грузом.

должен уметь:

пользоваться приборами для измерения радиоактивного излучения и дополнительным оборудованием;

определять первичные симптомы поражения человека радиоактивным излучением;

проводить дезактивацию лиц, а также транспортных средств, подвергшихся загрязнению в результате аварии.

Учебный план программы профессионального обучения повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (специализированный курс по перевозке радиоактивных материалов класса 7) (первичное обучение)

№ п/п	Разделы (темы) специализированного курса по перевозке радиоактивных материалов класса 7 (первичное обучение)	Количество учебных часов		
		всего	В том числе:	
			Теорет. занятия	Практ. занятия
1	Нормативные правовые акты при перевозках радиоактивных материалов автомобильным транспортом	1	1	-
2	Виды опасности, характерные для радиоактивного излучения, включая ионизирующее излучение	2	2	-
3	Специальные требования, предъявляемые к упаковке, обработке, совместной погрузке, укладке и перевозке радиоактивных материалов	3	2	1
4	Требования к транспортным средствам, контейнерам и дополнительному оборудованию при перевозке радиоактивных материалов	2	1	1
5	Специальные меры, принимаемые в случае аварии при перевозке радиоактивных материалов	2	1	1
	Квалификационный экзамен	2	-	2
	Всего учебных часов	12	7	5

Учебный план программы профессионального обучения повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (специализированный курс по перевозке радиоактивных материалов класса 7) (повторное обучение)

№ п/п	Разделы (темы) специализированного курса по перевозке радиоактивных материалов класса 7 (первичное обучение)	Количество учебных часов		
		всего	В том числе:	
			Теорет. занятия	Практ. занятия
1	Нормативные правовые акты при перевозках радиоактивных материалов автомобильным транспортом	0,5	0,5	-
2	Виды опасности, характерные для радиоактивного излучения, включая ионизирующее излучение	1	1	-
3	Специальные требования, предъявляемые к упаковке, обработке, совместной погрузке, укладке и перевозке радиоактивных материалов	1,5	1	0,5
4	Требования к транспортным средствам, контейнерам и дополнительному оборудованию при перевозке радиоактивных материалов	1	0,5	0,5
5	Специальные меры, принимаемые в случае аварии при перевозке радиоактивных материалов	1	0,5	0,5
	Квалификационный экзамен	1	-	1
	Всего учебных часов	6	3,5	2,5

**Рабочая программа профессионального обучения повышения квалификации
водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским
соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов
(специализированный курс по перевозке радиоактивных материалов класса 7)
(первичное обучение)**

Нормативные правовые акты при перевозках радиоактивных материалов автомобильным транспортом. Основные предписания ДОПОГ, касающиеся Правил перевозки радиоактивных грузов. Правила МАГАТЭ по безопасной перевозке радиоактивных грузов.

Виды опасности, характерные для радиоактивного излучения, включая ионизирующее излучение. Понятия: радиоактивность, излучение, период полураспада, доза, мощность дозы. Перечень радиоактивных материалов класса 7, их классификация и свойства. Виды излучений. Вредное воздействие радиоактивных материалов на организм человека и окружающую среду. Приборы для измерения радиоактивного излучения.

Специальные требования, предъявляемые к упаковке, обработке, совместной погрузке, укладке и перевозке радиоактивных материалов. Виды упаковок и требования к ним (освобожденные и промышленные упаковки, упаковки типа А, В и С). Общие требования к упаковкам. Маркировка упаковок, транспортных пакетов и контейнеров. Правила погрузочно-разгрузочных работ. Режим движения при перевозке и требования к местам стоянки транспортных средств, перевозящих радиоактивные материалы. *Практическое занятие* направлено на оформление документов при перевозках радиоактивных материалов по предлагаемому перечню.

Требования к транспортным средствам, контейнерам и дополнительному оборудованию при перевозке радиоактивных материалов. Специальные предписания относительно дополнительного оборудования транспортных средств, перевозящих радиоактивные материалы. Назначение и роль защитного экрана. Особенности маркировки знаками опасности транспортных средств, цистерн и контейнеров. *Практическое занятие* направлено на изучение требований по маркировке транспортных средств и контейнеров, используемых при перевозках радиоактивных материалов по предлагаемому перечню таких материалов.

Специальные меры, принимаемые в случае аварии при перевозке радиоактивных материалов. Последствия аварий, связанных с различными типами упаковок; первоочередные действия в случае обнаружения повреждения упаковки или утечки радиоактивного материала. Оказание помощи пострадавшим; дезактивация лиц, подвергшихся загрязнению, в результате аварии и при работах по ликвидации ее последствий. Аварийные меры при перевозке делящихся и неделимых материалов. *Практическое занятие* направлено на изучение требований по дезактивации персонала и транспортных средств в предлагаемых заданием случаях.

**Рабочая программа Учебный план программы профессионального обучения
повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в
соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке
опасных грузов (специализированный курс по перевозке радиоактивных материалов
класса 7) (повторное обучение)**

Нормативные правовые акты при перевозках радиоактивных материалов автомобильным транспортом. Основные предписания ДОПОГ, касающиеся Правил перевозки радиоактивных грузов. Правила МАГАТЭ по безопасной перевозке радиоактивных грузов.

Виды опасности, характерные для радиоактивного излучения, включая ионизирующее излучение. Понятия: радиоактивность, излучение, период полураспада, доза, мощность дозы. Перечень радиоактивных материалов класса 7, их классификация и свойства. Виды излучений. Вредное воздействие радиоактивных материалов на организм человека и окружающую среду. Приборы для измерения радиоактивного излучения.

Специальные требования, предъявляемые к упаковке, обработке, совместной погрузке, укладке и перевозке радиоактивных материалов. Виды упаковок и требования к ним (освобожденные и промышленные упаковки, упаковки типа А, В и С). Общие требования к упаковкам. Маркировка упаковок, транспортных пакетов и контейнеров. Правила погрузочно-разгрузочных работ. Режим движения при перевозке и требования к местам стоянки транспортных средств, перевозящих радиоактивные материалы. *Практическое занятие* направлено на оформление документов при перевозках радиоактивных материалов по предлагаемому перечню.

Требования к транспортным средствам, контейнерам и дополнительному оборудованию при перевозке радиоактивных материалов. Специальные предписания относительно дополнительного оборудования транспортных средств, перевозящих радиоактивные материалы. Назначение и роль защитного экрана. Особенности маркировки знаками опасности транспортных средств, цистерн и контейнеров. *Практическое занятие* направлено на изучение требований по маркировке транспортных средств и контейнеров, используемых при перевозках радиоактивных материалов по предлагаемому перечню таких материалов.

Специальные меры, принимаемые в случае аварии при перевозке радиоактивных материалов. Последствия аварий, связанных с различными типами упаковок; первоочередные действия в случае обнаружения повреждения упаковки или утечки радиоактивного материала. Оказание помощи пострадавшим; дезактивация лиц, подвергшихся загрязнению, в результате аварии и при работах по ликвидации ее последствий. Аварийные меры при перевозке делящихся и неделимых материалов. *Практическое занятие* направлено на изучение требований по дезактивации персонала и транспортных средств в предлагаемых заданием случаях.

Организационно-педагогические, материально-технические и методические условия реализации программы

Условия реализации обеспечивают: достижение планируемых результатов освоения программы в полном объеме; соответствие применяемых форм, средств и методов обучения с учетом особенностей перевозок опасных грузов.

Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных аудиториях, отвечающих материально-техническим и информационно-методическим требованиям.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет один академический час (45 минут);

Педагогическую деятельность осуществляют лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование и отвечающие квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональным стандартам, а также свидетельство о профессиональной подготовке консультанта по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, выданное в соответствии с приказом Минтранса России от 9 июля 2012 г. N 203 "Об утверждении Порядка проведения экзамена и выдачи свидетельств о профессиональной подготовке консультантов по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом".

Материально-техническое и информационно-методическое обеспечение программы:

Наименование компонентов	Количество, шт.
Оборудование и технические средства обучения	
Компьютер	10
Мультимедийный проектор или телевизор	1
Экран (монитор, электронная доска)	1
Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации	1
Тренажер-манекен для отработки приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей	1
Средства оказания первой помощи	1 комплект
Средства индивидуальной защиты	1 комплект
Средства пожаротушения	1 комплект
Информационные материалы	
Учебно-методические пособия, содержащие материалы для обучения по разделам, указанным в программе (представлены в виде печатных изданий, плакатов, электронных учебных материалов, тематических фильмов, презентаций).	1 комплект
Приложение А и Приложение В к ДОПОГ	1 комплект на двух слушателей
Информационный стенд	
Копия лицензии с соответствующим приложением	1
Программа обучения	1
Учебный план	1
Календарный учебный график (на каждую учебную группу)	1
Расписание занятий	1
Адрес официального сайта в сети "Интернет"	ЛНМЦ.РФ

Информационно-методические условия реализации программы включают:

учебно-тематический план;
календарный учебный график;
образовательную программу;
методические материалы и разработки;
расписание занятий.

Система оценки (формы аттестации)

Промежуточная аттестация слушателей

Настоящей образовательной программой предусматривается проведение промежуточной аттестации слушателей в форме устных опросов, слушателей после изучения 50% тем (разделов), предусмотренных учебным планом.

Результаты промежуточной аттестации оформляются преподавателем в журнале текущей успеваемости слушателей.

Итоговая аттестация слушателей

Профессиональное обучение по программе завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена, включающего в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в форме письменного задания, которое может дополняться устными вопросами.

Практическая квалификационная работа (ПКР) представляет собой самостоятельное решение слушателем практической задачи по одной из тем курса.

ПКР должна основываться на полученных в процессе обучения знаниях, умениях и отражать полученные профессиональные компетенции.

Лицам, успешно сдавшим квалификационный экзамен, выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

Библиографический список

1. Приложение А и Приложение В к Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов от 30 сентября 1957 г. (ДОПОГ).
2. Решение комиссии Таможенного союза №877 от 09.12.2011 «О безопасности колесных транспортных средств» **ТР ТС 018/2011**.
3. Постановление Правительства № **1090** от 23.10.1993г. «Правила дорожного движения».
4. Постановление Правительства № **272** от 15.04.11г. «Об утверждении правил перевозок грузов автомобильным транспортом».
5. Приказ Минтранса № **7** от 15.01.2014г. «Правила обеспечения безопасности перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом».
6. Правила **МАГАТЭ** по безопасной перевозке радиоактивных грузов.
7. Федеральный закон от 21 ноября 1995 г. N **170-ФЗ** "Об использовании атомной энергии»
8. ПБТРМ– Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов **НП-053-04**.
9. СанПиН - СанПиН 2.6.1.1281-03 Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы.
10. ГОСТ 8.417-2002 – ГОСТ 8.417-2002 Единицы величин.