

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 (базовый курс)**

<i>Минимальный уровень образования принимаемых на обучение</i>	<i>лица с профессией водитель автомобиля соответствующей категории</i>
<i>Уровень получаемого образования</i>	<i>профессиональное обучение (повышение квалификации)</i>
<i>Контингент обучаемых граждан</i>	<i>водители автомобилей</i>
<i>Длительность обучения</i>	
<i>первичное обучение</i>	<i>28 часов</i>
<i>повторное обучение</i>	<i>15 часов</i>
<i>Завершающая форма обучения</i>	<i>квалификационный экзамен</i>
<i>Вид выдаваемого документа</i>	<i>свидетельство о профессии рабочего, должности служащего</i>
<i>Форма обучения</i>	<i>очная</i>

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 (базовый курс)

Общие положения

Основная программа профессионального обучения повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (базовый курс) (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.

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.

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:

основные виды опасности и защита окружающей среды при перевозках опасных грузов, включая осуществление контроля за перевозкой отходов опасных грузов; маркировку, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета; требования к погрузке, разгрузке, размещению и креплению опасных грузов; требования по очистке и (или) дегазации транспортных средств, тары, контейнеров и цистерн при перевозках опасных грузов; условия и режим движения транспортных средств с опасными грузами и ограничения,

касающиеся движения на установленных маршрутах, включая автодорожные тоннели;
 требования к водителю и другим членам экипажа транспортного средства, осуществляющего перевозки опасных грузов.

- должен уметь:

проверять пригодность к перевозке опасных грузов транспортных средств, тары, контейнеров, средств крепления грузов;

проверять соответствие транспортно-сопроводительных документов нормативным требованиям и заполнять их в установленных случаях;

оказывать помощь пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях или аварии;

проводить работы по ликвидации последствий дорожно-транспортного происшествия или аварии при перевозке опасных грузов.

Учебный план профессионального обучения повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (базовый курс) (первичное обучение)

№ п/п	Темы базового курса (первичное обучение)	Количество учебных часов		
		всего	В том числе:	
			теорет. занятия	практ. занятия
1	Общие требования, регулирующие перевозку опасных грузов, и роль ДОПОГ	2	2	-
2	Основные виды опасности при перевозках опасных грузов и меры по защите окружающей среды. Контроль за перевозкой отходов	2	2	-
3	Классификация и общая характеристика опасных грузов	2	1	1
4	Маркировка, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета	2	1	1
5	Требования к транспортным средствам, контейнерам и цистернам, упаковкам и дополнительному оборудованию	4	3	1
6	Транспортно-сопроводительные документы при перевозке опасных грузов	2	1	1
7	Организация перевозок опасных грузов	4	3	1
8	Обязанности и ответственность водителя и других участников перевозок опасных грузов	2	1	1
9	Меры по обеспечению безопасности при перевозке, погрузке и разгрузке опасных грузов	2	1	1
10	Действия водителя в случае аварии или дорожно-транспортного происшествия при перевозках опасных грузов	2	1	1
11	Изыятия, ограничения и вопросы совместимости при перевозках опасных грузов	2	2	-
12	Особенности мультимодальных перевозок опасных грузов, осуществляемых с участием автотранспортных средств	1	1	-
	Квалификационный экзамен	1	-	1
	Всего учебных часов	28	19	9

Учебный план профессионального обучения повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (базовый курс) (повторное обучение)

N п/п	Темы базового курса (повторное обучение)	Количество учебных часов		
		всего	в том числе:	
			теорет. занятия	практ. занятия
1	Общие требования, регулирующие перевозку опасных грузов, и роль ДОПОГ	1	1	-
2	Основные виды опасности при перевозках опасных грузов и меры по защите окружающей среды. Контроль за перевозкой отходов	1	1	-
3	Классификация и общая характеристика опасных грузов	1	0,5	0,5
4	Маркировка, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета	1	0,5	0,5
5	Требования к транспортным средствам, контейнерам и цистернам, упаковкам и дополнительному оборудованию	2	1	1
6	Транспортно-сопроводительные документы при перевозке опасных грузов	1	0,5	0,5
7	Организация перевозок опасных грузов	2	1	1
8	Обязанности и ответственность водителя и других участников перевозок опасных грузов	1	0,5	0,5
9	Меры по обеспечению безопасности при перевозке, погрузке и разгрузке опасных грузов	1	0,5	0,5
10	Действия водителя в случае аварии или дорожно-транспортного происшествия при перевозках опасных грузов	1	0,5	0,5
11	Изъятия, ограничения и вопросы совместимости при перевозках опасных грузов	1	1	-
12	Особенности мультимодальных перевозок опасных грузов, осуществляемых с участием автотранспортных средств	1	1	-
	Квалификационный экзамен	1	-	1
	Всего учебных часов	15	9	6

Рабочая программа базового курса
Рабочая программа профессионального обучения повышения квалификации
водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским
соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (базовый курс)
(первичное обучение)

Общие требования, регулирующие перевозку опасных грузов, и роль ДОПОГ. Общие сведения о Европейском соглашении о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ). Присоединение России к ДОПОГ. Структура Приложения А и Приложения В к ДОПОГ. Участники ДОПОГ. Регулярность пересмотра и обновления положений ДОПОГ. Сфера применения ДОПОГ в Российской Федерации. Основные положения ДОПОГ, касающиеся подготовки водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов. Актуальность мер обеспечения безопасности при таких перевозках.

Основные виды опасности при перевозках опасных грузов и меры по защите окружающей среды. Контроль за перевозкой отходов. Виды опасности при перевозках опасных грузов: пожароопасность, взрывоопасность, окислительные свойства, радиационная опасность, инфекционная опасность, токсичность. Меры по защите людей и окружающей среды от возможного возникновения различных видов опасности в результате аварий и дорожно-транспортных происшествий при перевозках опасных грузов.

Классификация и общая характеристика опасных грузов. Принципы классификации. Классификация опасных грузов в соответствии с ДОПОГ. Таблица А Приложения А к ДОПОГ. Классы и номера ООН. Физические, химические свойства опасных грузов (текучесть, плотность, воспламеняемость, испаряемость, разъедающее действие, токсичность и другие свойства). Физико-химические процессы при перемешивании опасных грузов, возгорании, испарении, кипении, смешивании; образование электростатических зарядов и другие процессы. *Практическое занятие* направлено на пользование таблицей А "Перечень опасных грузов" Приложения А к ДОПОГ по предлагаемым видам опасных грузов.

Маркировка, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета. Содержание маркировки и требования ДОПОГ по ее нанесению на изделиях, упаковках, контейнерах, цистернах и специальных транспортных средствах 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 повышенной температуре. *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.

Требования к транспортным средствам, контейнерам, таре, упаковкам и дополнительному оборудованию. Транспортные средства для перевозок опасных грузов в таре и упаковках, навалом/насыпью, в контейнерах, съемных и встроенных цистернах, транспортных пакетах. Система технического осмотра и допуска автотранспортных средств к перевозке опасных грузов. *Практическое занятие* направлено на выбор типа транспортных средств для перевозки опасных грузов по установленной в задании номенклатуре, отработку приемов использования дополнительного оборудования и средств пожаротушения.

Транспортно-сопроводительные документы при перевозке опасных грузов. Применение и порядок их оформления. *Практическое занятие* направлено на применение письменных инструкций, заполнение транспортной накладной водителями и другими участниками перевозок опасных грузов по перечню, предлагаемому в задании.

Организация перевозок опасных грузов. Подготовительные меры к осуществлению перевозок опасных грузов. Меры по обеспечению безопасности во время движения транспортного средства и при осуществлении погрузочно-разгрузочных работ. Требования к организации перевозок грузов повышенной опасности. Особенности перевозок опасных грузов в международном сообщении. *Практическое занятие* направлено на выбор типа транспортного средства и маршрута его движения при перевозке опасных грузов в предлагаемых условиях работы.

Обязанности и ответственность водителя и других участников перевозок опасных грузов. Обязанности и ответственность водителя транспортного средства, а также грузоотправителей и грузополучателей, участвующих в перевозке опасных грузов. Распределение обязанностей в соответствии с Правилами перевозок грузов автомобильным транспортом. Требования к водителям и членам экипажа при перевозках опасных грузов; что надлежит и что запрещается делать водителю при перевозке опасных грузов. Административное, уголовное и гражданское законодательство в части, касающейся ответственности водителей и других участников перевозок опасных грузов. Контроль за перевозками опасных грузов.

Меры по обеспечению безопасности при перевозке, погрузке и разгрузке опасных грузов. Проверка состояния водителя, автомобиля и груза перед рейсом. Предрейсовый инструктаж водителя. Оценка возможной опасности движения на основе ситуационного анализа дорожной обстановки и типичные ошибки водителя. Меры безопасности, соответствующие различным видам опасности.

Действия водителя в случае аварии или дорожно-транспортного происшествия при перевозках опасных грузов. Письменные инструкции и действия водителя при возникновении аварийных ситуаций в соответствии с ДОПОГ. Меры безопасности. Ликвидация последствий аварии силами водителя (экипажа). Проведение работ по локализации загрязнений и нейтрализации опасных грузов на местах аварии. Оказание первой помощи пострадавшим. Виды средств индивидуальной защиты. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Средства тушения пожара. *Практическое занятие* направлено на отработку навыков оказания первой помощи пострадавшим. Приемы оказания первой помощи. Пользование огнетушителем и индивидуальными средствами защиты в заданных условиях перевозки опасных грузов.

Изъятия, ограничения и вопросы совместимости при перевозках опасных грузов. Опасные вещества и изделия, не допускаемые к перевозке автомобильным транспортом. Перевозки опасных грузов, при осуществлении которых положения ДОПОГ не применяются. Изъятия ДОПОГ (раздел 1.1.3 Приложения А к ДОПОГ). Совместимость перевозимых опасных грузов с различными знаками опасности на одном транспортном средстве.

Особенности мультимодальных перевозок опасных грузов, осуществляемых с участием автотранспортных средств. Применение крупнотоннажных контейнеров, съемных кузовов и транспортных пакетов. Международные соглашения, учитываемые при мультимодальных перевозках опасных грузов.

Рабочая программа профессионального обучения повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (базовый курс) (повторное обучение)

Общие требования, регулирующие перевозку опасных грузов, и роль ДОПОГ. Общие сведения о Европейском соглашении о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ). Присоединение России к ДОПОГ. Структура Приложения А и Приложения В к ДОПОГ. Участники ДОПОГ. Регулярность пересмотра и обновления положений ДОПОГ. Сфера применения ДОПОГ в Российской Федерации. Основные положения ДОПОГ, касающиеся подготовки водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов. Актуальность мер обеспечения безопасности при таких перевозках.

Основные виды опасности при перевозках опасных грузов и меры по защите окружающей среды. Контроль за перевозкой отходов. Виды опасности при перевозках опасных грузов: пожароопасность, взрывоопасность, окислительные свойства, радиационная опасность, инфекционная опасность, токсичность. Меры по защите людей и окружающей среды от возможного возникновения различных видов опасности в результате аварий и дорожно-транспортных происшествий при перевозках опасных грузов.

Классификация и общая характеристика опасных грузов. Принципы классификации. Классификация опасных грузов в соответствии с ДОПОГ. Таблица А Приложения А к ДОПОГ. Классы и номера ООН. Физические, химические свойства опасных грузов (текучесть, плотность, воспламеняемость, испаряемость, разъедающее действие, токсичность и другие свойства). Физико-химические процессы при перемешивании опасных грузов, возгорании, испарении, кипении, смешивании; образование электростатических зарядов и другие процессы. *Практическое занятие* направлено на пользование таблицей А "Перечень опасных грузов" Приложения А к ДОПОГ по предлагаемым видам опасных грузов.

Маркировка, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета. Содержание маркировки и требования ДОПОГ по ее нанесению на изделиях, упаковках, контейнерах, цистернах и специальных транспортных средствах 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 повышенной температуре. *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.

Требования к транспортным средствам, контейнерам, таре, упаковкам и дополнительному оборудованию. Транспортные средства для перевозок опасных грузов в таре и упаковках, навалом/насыпью, в контейнерах, съемных и встроенных цистернах, транспортных пакетах. Система технического осмотра и допуска автотранспортных средств к перевозке опасных грузов. *Практическое занятие* направлено на выбор типа транспортных средств для перевозки опасных грузов по установленной в задании номенклатуре, отработку приемов использования дополнительного оборудования и средств пожаротушения.

Транспортно-сопроводительные документы при перевозке опасных грузов. Применение и порядок их оформления. *Практическое занятие* направлено на применение письменных инструкций, заполнение транспортной накладной водителями и другими участниками перевозок опасных грузов по перечню, предлагаемому в задании.

Организация перевозок опасных грузов. Подготовительные меры к осуществлению

перевозок опасных грузов. Меры по обеспечению безопасности во время движения транспортного средства и при осуществлении погрузочно-разгрузочных работ. Требования к организации перевозок грузов повышенной опасности. Особенности перевозок опасных грузов в международном сообщении. *Практическое занятие* направлено на выбор типа транспортного средства и маршрута его движения при перевозке опасных грузов в предлагаемых условиях работы.

Обязанности и ответственность водителя и других участников перевозок опасных грузов. Обязанности и ответственность водителя транспортного средства, а также грузоотправителей и грузополучателей, участвующих в перевозке опасных грузов. Распределение обязанностей в соответствии с Правилами перевозок грузов автомобильным транспортом. Требования к водителям и членам экипажа при перевозках опасных грузов; что надлежит и что запрещается делать водителю при перевозке опасных грузов. Административное, уголовное и гражданское законодательство в части, касающейся ответственности водителей и других участников перевозок опасных грузов. Контроль за перевозками опасных грузов.

Меры по обеспечению безопасности при перевозке, погрузке и разгрузке опасных грузов. Проверка состояния водителя, автомобиля и груза перед рейсом. Предрейсовый инструктаж водителя. Оценка возможной опасности движения на основе ситуационного анализа дорожной обстановки и типичные ошибки водителя. Меры безопасности, соответствующие различным видам опасности.

Действия водителя в случае аварии или дорожно-транспортного происшествия при перевозках опасных грузов. Письменные инструкции и действия водителя при возникновении аварийных ситуаций в соответствии с ДОПОГ. Меры безопасности. Ликвидация последствий аварии силами водителя (экипажа). Проведение работ по локализации загрязнений и нейтрализации опасных грузов на местах аварии. Оказание первой помощи пострадавшим. Виды средств индивидуальной защиты. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Средства тушения пожара. *Практическое занятие* направлено на отработку навыков оказания первой помощи пострадавшим. Приемы оказания первой помощи. Пользование огнетушителем и индивидуальными средствами защиты в заданных условиях перевозки опасных грузов.

Изъятия, ограничения и вопросы совместимости при перевозках опасных грузов. Опасные вещества и изделия, не допускаемые к перевозке автомобильным транспортом. Перевозки опасных грузов, при осуществлении которых положения ДОПОГ не применяются. Изъятия ДОПОГ (раздел 1.1.3 Приложения А к ДОПОГ). Совместимость перевозимых опасных грузов с различными знаками опасности на одном транспортном средстве.

Особенности мультимодальных перевозок опасных грузов, осуществляемых с участием автотранспортных средств. Применение крупнотоннажных контейнеров, съемных кузовов и транспортных пакетов. Международные соглашения, учитываемые при мультимодальных перевозках опасных грузов.

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. Европейское соглашение, касающееся работы экипажей транспортных средств при международных автоперевозках (**ЕСТР**) от 01.07.1970г.
4. Федеральный закон № **257** от 08.11.2007г. «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в РФ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ».
5. Федеральный закон № **195** от 10.12.2001г. «Кодекс административных правонарушений» (КоАП).
6. Постановление Правительства № **1090** от 23.10.1993г. «Правила дорожного движения».
7. Постановление Правительства №**272** от 15.04.11г. «Об утверждении правил перевозок грузов автомобильным транспортом».
8. Приказ Минтранса № **7** от 15.01.2014г. «Правила обеспечения безопасности перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом».
9. Перевозка опасных грузов автомобильным транспортом. Пособие для водителей: базовый курс/А.Пахно., Шок В.М.:ООО «Спецпортал»,2015.-300с.