

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УЧЕБНО-
КОНСАЛТИНГОВЫЙ ЦЕНТР «ЛИКЕЙ»
(АНО ДПО УКЦ «ЛИКЕЙ»)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор Автономной некоммерческой организации
дополнительного профессионального образования
Учебно-Консалтинговый Центр «Ликей»

В.А. Марийченко
«23» января 2017 г.

**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВОДИТЕЛЕЙ,
ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ В СООТВЕТСТВИИ С
ЕВРОПЕЙСКИМ СОГЛАШЕНИЕМ О МЕЖДУНАРОДНОЙ ДОРОЖНОЙ
ПЕРЕВОЗКЕ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ
«ПЕРЕВОЗКА ОПАСНЫХ ГРУЗОВ (БАЗОВЫЙ КУРС)»
(первичное обучение)
(наименование программы)**

Программа рассмотрена на заседании Педагогического совета АНО ДПО УКЦ «Ликей» и рекомендована к применению в образовательном процессе, протокол № 01 от 23 января 2017 г.

ТВЕРЬ 2017

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Программа повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов «Перевозка опасных грузов (базовый курс)» (первичное обучение) (далее- Программа) разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Порядка выдачи свидетельств о подготовке водителей автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы, и утверждении курсов такой подготовки, утвержденного приказом Минтранса России от 9 июля 2012 г. № 202 (зарегистрировано в Минюсте России 7 сентября 2012 г. № 25404), Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 292 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 мая 2013 г., регистрационный № 28395) и предписаниями главы 8.2. приложения В к Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ).

1.2. Программа разработана в соответствии с требованиями, установленными Типовой программой профессионального обучения по программе повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (базовый курс), утвержденной приказом Минтранса России от 21 сентября 2016 г. № 273 (приложение № 1 к приказу) (зарегистрировано в Минюсте России 17 января 2017 г., регистрационный № 45254).

1.3. Целью реализации Программы является 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).

1.4. Обучение проводится по учебно-тематическому 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).

1.5. Для получения обучающимися необходимых знаний Программой предусматривается проведение теоретических и практических занятий, а для оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной Программы – проведение итоговой аттестации в форме квалификационного экзамена.

1.6. Продолжительность обучения, а также перечень разделов курса обучения (в соответствии с терминологией ДОПОГ- перечень тем) устанавливается учебно-тематическим планом первичного обучения.

1.7. 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.

1.8. Содержание Программы представлено общими положениями, учебно-тематическим планом, содержанием разделов (тем) учебно-тематического плана, планируемыми результатами освоения Программы, условиями реализации и системой оценки результатов освоения Программы, а также типовым расписанием занятий и учебно-методическими материалами (литературой), обеспечивающими реализацию Программы.

1.9. К обучению допускаются водители, имеющие национальное водительское удостоверение соответствующей категории и стаж работы в качестве водителя транспортного средства указанной категории не менее трех лет.

1.10. Обучение по Программе осуществляется на основе договора об образовании, заключаемого со слушателем и (или) с физическим или юридическим лицом, обязующимся оплатить обучение лица, зачисляемого на обучение.

1.11. Программа может на добровольной основе иметь профессионально-общественную аккредитацию.

II. УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН (первичное обучение)

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
Категория слушателей	водители, имеющие национальное водительское удостоверение соответствующей категории и стаж работы в качестве водителя транспортного средства указанной категории не менее трех лет
Срок проведения подготовки	28 часов
Форма обучения	очная, в том числе с использованием дистанционных образовательных технологий
Режим занятий	8 часов в день

№ п/п	Разделы (темы) курса – базовый курс (первичное обучение)	Количество учебных часов		
		всего	в том числе:	
			теоретические занятия	практические занятия
1	2	3	4	5
1	Общие требования, регулирующие перевозку 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 перевозки 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	-

1	2	3	4	5
12	Особенности мультимодальных перевозок опасных грузов, осуществляемых с участием автотранспортных средств	1	1	-
13	Квалификационный экзамен	1	-	1
14	Всего учебных часов	28	19	9

III. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ (ТЕМ) УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКОГО ПЛАНА

Общие требования, регулирующие перевозку 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 положения действующих федеральных законов, постановлений Правительства Российской Федерации, нормативных правовых актов Минтранса России, МВД России и других федеральных органов исполнительной власти, касающиеся перевозок опасных грузов автомобильным транспортом. Международные и российские технические регламенты и стандарты, касающиеся автомобильных перевозок опасных грузов и обеспечения безопасности при осуществлении таких перевозок.

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. Воздействие опасных веществ на человеческий организм при вдыхании, контакте с кожей или попадании внутрь. Вредные воздействия опасных веществ при попадании в окружающую среду. Превентивные меры по обеспечению безопасности при различных видах опасности.

Меры по защите людей и окружающей среды от возможного возникновения различных видов опасности в результате аварий и дорожно-транспортных происшествий при перевозках опасных грузов. Промышленные и бытовые отходы и меры по осуществлению контроля за их перевозкой.

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. Надлежащее отгрузочное наименование опасных грузов.

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.

Грузы повышенной опасности.

Опасные грузы, запрещаемые к перевозке автотранспортными средствами.

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.

Маркировка транспортных средств, цистерн и контейнеров с использованием информационных табличек оранжевого цвета. Требования по их размещению.

Маркировка фумигированных транспортных средств и контейнеров. Требования по информационному обеспечению, включая оформление соответствующих транспортных документов.

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 и цистернам, упаковкам и дополнительному оборудованию

Транспортные средства для перевозок опасных грузов в таре и упаковках, навалом/насыпью, в контейнерах, съемных и встроенных цистернах, транспортных пакетах. Специализированные транспортные средства для опасных грузов, предусмотренные частью 9 приложения В к ДОПОГ: АТ, ОХ, ЕХ/П, ЕХЛП, РЬ и МЕМП. Их назначение и краткое описание. Система технического осмотра и допуска автотранспортных средств к перевозке опасных грузов.

Особые требования к транспортным средствам для обеспечения безопасности перевозок опасных грузов. Технические положения в части предотвращения опасности возникновения пожара, а также требования к электрооборудованию, тормозному оборудованию, устройствам ограничения скорости, сцепным устройствам. Основные параметры транспортных средств, используемых для перевозки опасных грузов в международном сообщении.

Перечень дополнительного оборудования и требования к нему. Назначение и способы эксплуатации оборудования, установленного на транспортных средствах. Бортовые устройства ГЛОНАСС/ОР8, контрольно-измерительные приборы, тахографы. Средства пожаротушения. Огнетушители и их характеристики. Требования к дополнительному автономному источнику освещения. Противооткатные башмаки, проблесковые маячки, оградительные знаки, лопата, фонарики и другие.

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

Транспортно-сопроводительные документы, используемые при перевозке опасных грузов: транспортная накладная (при международной перевозке – международная товарно-транспортная накладная СМК), свидетельство о допуске транспортного средства к перевозке опасных грузов, регистрационные документы на транспортное средство, страховой полис, путевой лист, специальные разрешения на перевозку опасных грузов, сертификат на транспортное средство, сертификат на упаковку, свидетельство ДОПОГ о подготовке водителя, письменная инструкция, специальное разрешение на движение крупногабаритного и (или) тяжеловесного транспортного средства (в случае необходимости), свидетельство о загрузке контейнера (при мультимодальных перевозках), паспорт безопасности химической продукции (в необходимых случаях). Применение и порядок их оформления.

Требования к содержанию и порядку заполнения транспортно-сопроводительных документов.

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 (оформление необходимых транспортно-сопроводительных документов, предрейсовый осмотр транспортного средства, предрейсовый и послерейсовый медицинский контроль состояния водителя).

Правила перевозки грузов автомобильным транспортом и реализация водителем их требований при перевозках опасных грузов. Обязанности участников перевозки по размещению и креплению грузов на транспортных средствах, взвешиванию, наполнению цистерн, сопровождению во время перевозки.

Меры по обеспечению безопасности во время движения транспортного средства и при осуществлении погрузочно-разгрузочных работ. Требование к месту погрузки-разгрузки опасного груза. Способы загрузки кузовов транспортных средств. Обработка и укладка упаковок опасных грузов, способы их безопасного крепления в кузовах транспортных средств.

Перевозка опасных грузов через автодорожные тоннели. Категории тоннелей. Ограничения на проезд транспортных средств, перевозящих опасные грузы, через автодорожные тоннели. Дорожные знаки и сигналы при перевозках опасных грузов.

Перевозки неочищенной тары и опасных отходов. Очистка и/или дегазация перед загрузкой и после разгрузки автотранспортных средств, тары и упаковок.

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 перевозки 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.

Меры безопасности при осуществлении погрузочно-разгрузочных работ, а также во время движения транспортного средства с опасным грузом. Влияние скорости движения, дистанции. Влияние параметров дороги на управляемость и устойчивость транспортного средства. Динамические характеристики автомобиля с учетом влияния загрузки. Силы, действующие на груз во время движения автотранспортного средства, с учетом изменений траектории движения.

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.

Оповещение соответствующих аварийных служб. Средства связи и информации, используемые в случае аварии.

Оповещение участников дорожного движения и компетентных органов. Правила установки знака аварийной остановки и фонарей с оранжевыми световыми сигналами. Использование системы ЭРА- ГЛОНАСС.

Ликвидация последствий аварии силами водителя (экипажа). Проведение работ по локализации загрязнений и нейтрализации опасных грузов на местах аварии.

Оказание первой помощи пострадавшим при травмах, термических и химических поражениях, острых травлениях, ожогах и обморожениях, кровотечениях, переломах. Виды средств индивидуальной защиты (спецодежда, спецобувь). Средства индивидуальной защиты органов дыхания (противогазы, респираторы). Использование средств индивидуальной защиты водителя при инцидентах с опасными грузами. Медицинская аптечка.

Средства тушения пожара. Применение огнетушителей и иных средств тушения пожара при воспламенении опасного груза на транспортном средстве.

Требования ДОПОГ и европейских стандартов по обеспечению безопасного крепления и размещения опасных грузов на автотранспортных средствах. Ответственность перевозчика и грузоотправителя за обеспечение надежного крепления грузов.

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

Сфера применения ДОПОГ 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), включая изъятия, связанные с характером транспортной операции; с перевозкой жидкого топлива, газов, литиевых батарей и порожней неочищенной тары; с ограниченным количеством опасных грузов, перевозимых одной транспортной единицей; с опасными грузами, используемыми для охлаждения или кондиционирования во время перевозки.

Ограничения при перевозках опасных грузов в автодорожных тоннелях.

Совместимость перевозимых опасных грузов с различными знаками опасности на одном транспортном средстве. Запрет совместной погрузки в одно и то же транспортное средство или один и тот же контейнер.

Специальные требования, касающиеся совместной перевозки опасных грузов и иных грузов (продуктов питания, домашних предметов, кормов для животных и других грузов).

Особенности мультимодальных перевозок опасных грузов, осуществляемых с участием автотранспортных средств

Особенности мультимодальных перевозок опасных грузов с участием автотранспортных средств. Применение крупнотоннажных контейнеров, съемных кузовов и транспортных пакетов. Оформление необходимых транспортных документов и соблюдение требований, действующих на других видах транспорта, при осуществлении мультимодальных перевозок опасных грузов. Свидетельство о загрузке контейнеров при перевозке опасных грузов морским транспортом. Международные соглашения, учитываемые при мультимодальных перевозках опасных грузов.

IV. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

4.1. В результате освоения Программы обучающийся должен знать:

- общие требования, регулирующие перевозки опасных грузов;
 - основные виды опасности и защита окружающей среды при перевозках опасных грузов, включая осуществление контроля за перевозкой отходов опасных грузов;
 - распространенные причины аварий, связанные с перевозкой опасных грузов автотранспортными средствами, и последствия таких аварий;
 - превентивные меры по обеспечению безопасности при перевозках опасных грузов.
- Меры, принимаемые в случае аварии;
- общие требования к упаковкам, крупногабаритной таре, специальным контейнерам и цистернам, используемым для перевозки опасных грузов;
 - транспортные средства, дополнительное оборудование и средства пожаротушения, используемые при перевозках опасных грузов;
 - маркировку, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета;
 - документы, которые должны находиться в транспортном средстве: транспортно-сопроводительные и иные документы и порядок их заполнения, включая письменные инструкции, свидетельство о допуске транспортного средства, свидетельство о подготовке водителя, паспорт безопасности химической продукции и сферы ее применения, специальные разрешения для грузов повышенной опасности, специальные разрешения на движение крупногабаритного и (или) тяжеловесного транспортного средства и другие документы, необходимые для перевозки опасных грузов;
 - способы перевозки и ограничения, связанные с количеством перевозимых опасных грузов;
 - перевозки грузов повышенной опасности;
 - совместимость при перевозках опасных грузов и меры по обеспечению безопасности;
 - специальные требования к совместной перевозке опасных грузов и продукции, не относящейся к категории опасных веществ и изделий;
 - требования к перевозке опасных грузов без превышения максимальных количеств, указанных в подразделе 1.1.3.6 Приложения А к ДОПОГ;
 - 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;
 - обязанности и ответственность при перевозках опасных грузов, виды гражданской ответственности;
 - особенности мультимодальных перевозок опасных грузов, осуществляемых с участием автотранспортных средств;
 - требования к водителю и другим членам экипажа транспортного средства, осуществляющего перевозки опасных грузов;
 - информационное обеспечение с использованием бортовых устройств и средств спутниковой навигации, включая систему ЭРА-ГЛОНАСС.

4.2. Обучающийся должен уметь:

- проверять пригодность к перевозке опасных грузов транспортных средств, тары, контейнеров, средств крепления грузов;
- проверять пригодность к эксплуатации дополнительного оборудования на транспортном средстве и устройств для погрузочно-разгрузочных операций;

проверять пригодность к эксплуатации бортовых устройств информационного обеспечения и уметь ими пользоваться;

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

использовать письменные инструкции в соответствии с ДОПОГ;

пользоваться дополнительным оборудованием, средствами индивидуальной защиты и средствами пожаротушения;

оказывать помощь пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях или аварии;

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

V. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

5.1. Условия реализации должны обеспечивать:

реализацию Программы и достижение планируемых результатов освоения Программы в полном объеме;

соответствие применяемых форм, средств и методов обучения с учетом особенностей перевозок опасных грузов;

соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям;

соответствие применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

5.2. Теоретическое обучение должно проводиться в оборудованных учебных аудиториях, отвечающих материально-техническим и информационно-методическим требованиям:

продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять один академический час (45 минут);

время, отводимое Программой, на проведение практических занятий по вопросам оказания первой помощи, тушения пожара и мер, принимаемых в случае происшествия или аварии, выделяется в объеме, предусмотренном Программой, из расчета один академический час на пять обучающихся;

педагогическую деятельность должны осуществлять 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. № 203 «Об утверждении Порядка проведения экзамена и выдачи свидетельств о профессиональной подготовке консультантов по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом» зарегистрирован Минюстом России 7 сентября 2012 г., регистрационный № 25407).

5.3. Обучение по программе проводится:

в форме лекционных занятий в оборудованном учебном классе с использованием соответствующей учебно-материальной базы (теоретическое обучение);

в форме лекционных занятий (вебинаров) с использованием информационно-телекоммуникационной сети Интернет (теоретическое обучение);

в форме практических занятий в оборудованном учебном классе или при дистанционном обучении с использованием соответствующей учебно-материальной базы.

в форме самостоятельной работы путем изучения учебно-методического материала (комплекса) по Программе (теоретическое обучение).

Наполняемость учебной группы не должна превышать 30 человек.

5.4. При реализации Программы применяются следующие методы обучения:

словесный (лекция, объяснение, дискуссия);

наглядный (мультимедиапрезентации, видеofilмы);

практический (отработка навыков и умений).

Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности слушателей, степенью сложности изучаемого материала, наличием и состоянием технических средств обучения, местом и продолжительностью проведения занятий, применяемыми образовательными технологиями.

5.5. Программа может реализовываться в соответствии со статьей 16 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с

применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ), под которыми понимаются образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников.

При реализации Программы с применением ДОТ в АНО ДПО УКЦ «Лицей» должны быть созданы условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств в соответствии с приказом Минобрнауки России от 09.01.2014 г. № 2 "Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ" (Зарегистрировано в Минюсте России 04.04.2014 N 31823).

Применение ДОТ должно обеспечить освоение слушателями Программы в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся. Местом осуществления образовательной деятельности является место нахождения АНО ДПО УКЦ «Лицей» независимо от места нахождения обучающихся.

5.6. Информационно-методические условия реализации Программы включают:
 учебно-тематический план;
 календарный учебный график;
 образовательную программу;
 методические материалы и разработки;
 расписание занятий.

5.7. Материально-техническое и информационно-методическое обеспечение Программы:

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов	Форма владения, пользования (собственность, оперативное управление, аренда, безвозмездное пользование и др.)
1. Оснащение помещениями			
1	Учебный класс площадью 51.8 кв.м.	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XII	аренда
2	Помещение для проведения вебинаров, видеоконференций и видеосеминаров площадью 15.1. кв.м.	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XI	аренда
3	Учебно-вспомогательное помещение площадью 31.2 кв.м	195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачева д.5-7 литер А комн. 189	субаренда
4	Учебно-вспомогательное помещение площадью 39.3 кв.м	600001, г. Владимир, ул. Дворянская д. 27-а, корпус 7 пом. 23	аренда
5	Учебно-вспомогательное помещение площадью 29.4 кв.м	241013, г. Брянск, ул. Кромская д.	аренда

		101	
6	Учебно-вспомогательное помещение площадью 25 кв.м	630099, г. Новосибирск, Вокзальная магистраль 15	аренда
7	Учебно-вспомогательное помещение площадью 27 кв.м	295011, г. Симферополь, ул. Чехова 2, оф. 97	аренда
2. Информационное и программное обеспечение образовательной деятельности			
8	Предоставление услуг доступа к телекоммуникационной сети «Интернет»	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XII	-
9	Установка, администрирование и техническая поддержка системы дистанционного обучения на базе программного продукта MOODLE	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XII	-
10	Предоставление доступа для проведения дистанционного обучения в программном комплексе «Центр дистанционного обучения и контроля учащихся» на базе 1:С	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XII	исключительное право на программу в соответствии со ст. 1296 ГК РФ
11	Лицензия на программное обеспечение Microsoft	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XII	лицензионное соглашение
12	Лицензия на программное обеспечение ESETNOD32 (дата окончания лицензии 10.05.2017 г.)	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XII	лицензионное соглашение
13	Информационно-справочная система «Консультант+»	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XII	-
14	Предоставление услуг «Вебинар.ру Платформа»	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XII	-
15	Учебно-методические пособия, содержащие материалы для обучения по разделам, указанным в Программе (могут быть в виде печатных изданий, плакатов, слайдов, видеофильмов, электронных учебных материалов и т.п)	по месту проведения обучения	комплект, достаточный для обучения группы-
16	Приложение А и В к ДОПОГ	по месту проведения обучения	комплект на двух обучающихся
17	Информационный стенд (в электронном виде), включающий копию лицензии с приложением, программу обучения, учебно-тематический план, расписание занятий, адрес официального сайта в сети Интернет	по месту проведения обучения	-
3. Оргтехника, технические и мультимедийные средства обучения			

18	ПЭВМ	28 шт.	собственность
19	Проекторный аппарат	5 шт.	собственность
20	Ноутбук (с встроенной видеокамерой)	5 шт.	собственность
21	Экран	3 шт.	собственность
22	Видеокамера с микрофоном	12 шт.	собственность
4. Объекты для проведения практических занятий, тренировок			
23	Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации пружинно-механический с индикацией правильности выполнения действий (манекен) «Максим П-01»;	1 шт.	собственность
	Торс для отработки приемов сердечно-легочной реанимации со встроенным световым контроллером	1 шт.	собственность
	Жгут медицинский кровоостанавливающий	2 шт.	собственность
24	Медицинская аптечка для оказания первой помощи	1 шт.	собственность
25	Измеритель мощности дозы (рентгенметр) ДП-5В;	1 шт.	собственность
	Войсковой прибор химической разведки (ВПХР);	1 шт.	
	Респиратор фильтрующий противогазовый Исток-300 (РПГ-67)	2 шт.	
	Противогаз фильтрующий ГП 7Б	2 шт.	
26	Учебный огнетушитель ОУ-3	2 шт.	собственность
	Учебный огнетушитель ОП-4	2 шт.	

VI. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

6.1. 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.

6.2. Каждому обучающемуся должно быть задано не менее 25 письменных вопросов по базовому курсу подготовки, в том числе по следующим темам:

общие требования, регулирующие перевозку опасных грузов;

основные виды опасности;

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

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

меры, принимаемые в случае аварии (оказание первой помощи, обеспечение безопасности дорожного движения, основы использования защитного снаряжения, письменные инструкции и иные необходимые меры);

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

обязанности и ответственность водителя при перевозке опасных грузов;

требования к транспортным средствам и установленному на них техническому оборудованию;

запрещение совместной погрузки в одно и то же транспортное средства или один и тот же контейнер;

меры предосторожности, принимаемые при погрузке и разгрузке опасных грузов, обработка транспортных средств, тары и упаковок;

общая информация, касающаяся гражданской ответственности;

особенности мультимодальных перевозок опасных грузов с участием автотранспортных средств;

ограничения движения в автодорожных тоннелях и инструкции по поведению в тоннелях (предотвращение происшествий, безопасность, действия в случае пожара или других чрезвычайных ситуаций).

6.3. Практическая квалификационная работа и проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводятся с использованием материалов, утверждаемых директором АНО ДПО УКЦ «Ликей» или его заместителем по учебной работе.

6.4. Результаты квалификационного экзамена оформляются протоколом.

6.5. Для проведения квалификационного экзамена приказом формируется комиссия в составе не менее трех человек, в которую (по согласованию) могут включаться представитель (-и) работодателей, их объединений.

6.6. Для допуска к квалификационному экзамену слушателю необходимо предъявить документ, удостоверяющий личность.

6.7. Проверка теоретических знаний по решению комиссии может проводиться в форме компьютерного тестирования или тестирования на бумажных носителях.

При проведении тестирования обучаемому предлагается ответить на тестовые вопросы. На каждый вопрос экзаменуемому предлагается несколько вариантов ответов, один из которых правильный. Перечень тестовых вопросов может формироваться из перечня, размещенного на официальном сайте ФБУ «Росавтотранс» rosavtotransport.ru.

6.8. Практическая квалификационная работа заключается в проверке практических навыков:

пользования таблицей А «Перечень опасных грузов» Приложения А к ДОПОГ по предлагаемым видам опасных грузов;

4 установления требований по маркировке упаковок с опасными грузами, маркировке транспортных средств, контейнеров и цистерн при перевозках опасных грузов по предлагаемым типам и видам;

выбора типа транспортных средств для перевозки опасных грузов по установленной в задании номенклатуре, отработку приемов использования дополнительного оборудования и средств пожаротушения;

применения письменных инструкций, заполнения транспортной накладной водителями и другими участниками перевозок опасных грузов по перечню, предлагаемому в задании;

выбора типа транспортного средства и маршрута его движения при перевозке опасных грузов в предлагаемых условиях работы;

оказания первой помощи пострадавшим;

пользования огнетушителем и индивидуальными средствами защиты в заданных условиях перевозки опасных грузов.

6.9. Квалификационный экзамен оценивается «Сдал» или «Не сдал».

Квалификационный экзамен считается сданным, если слушатель:

правильно ответил не менее чем на 75 % предложенных вопросов;

правильно выполнил практическую квалификационную работу.

6.10. На сдачу квалификационного экзамена отводится 45 мин.

6.11. Лицам, успешно сдавшим квалификационный экзамен, выдается документ о квалификации (свидетельство о профессии рабочего), образец которого самостоятельно устанавливается АНО ДПО УКЦ «Ликей».

Лицам, показавшие на квалификационном экзамене неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из АНО ДПО УКЦ «Ликей», выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому АНО ДПО УКЦ «Ликей».

6.12. Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися Программы, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются на бумажных и (или) электронных носителях. Перечень документов по результатам обучения, формы, порядок и сроки их хранения определяет АНО ДПО УКЦ «Ликей» локальным нормативным актом.

VII. ТИПОВОЕ РАСПИСАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

Учебный день	Время начала и окончания занятий	Тема занятий	Вид учебного занятия и его продолжит. (час)
1-й учебный день	9.00- 10.30	Общие требования, регулирующие перевозку грузов, и роль ДОПОГ	Лекция, 2 часа
	10.45- 12.15	Основные виды опасности при перевозках опасных грузов и меры по защите окружающей среды. Контроль за перевозкой отходов	Лекция, 2 часа
	13.00- 13.45	Классификация и общая характеристика опасных грузов	Лекция, 1 час
	13.45- 14.30	Классификация и общая характеристика опасных грузов	Практическое занятие, 1 час
	14.45- 15.30	Маркировка, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета	Лекция, 1 час
	15.30- 16.15	Маркировка, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета	Практическое занятие, 1 час
2-й учебный день	9.00-10.30	Требования к транспортным средствам, контейнерам и цистернам, упаковкам и дополнительному оборудованию	Лекция, 3 часа
	10.45- 11.30		
	11.30-12.15	Требования к транспортным средствам, контейнерам и цистернам, упаковкам и дополнительному оборудованию	Практическое занятие, 1 час
	13.00- 13.45	Транспортно- сопроводительные документы при перевозке опасных грузов	Лекция, 1 час
	13.45- 14.30	Транспортно- сопроводительные документы при перевозке опасных грузов	Практическое занятие, 1 час
3-й учебный день	9.00- 09.45	Организация перевозки опасных грузов	Лекция, 1 час
	09.45- 10.30	Организация перевозки опасных грузов	Практическое занятие, 1 час

	10.45-11.30	Обязанности и ответственность водителя и других участников перевозки опасных грузов	Лекция, 1 час
	11.30- 12.15	Обязанности и ответственность водителя и других участников перевозки опасных грузов	Практическое занятие, 1 час
	13.00- 13.45	Меры по обеспечению безопасности при перевозке, погрузке и разгрузке опасных грузов	Лекция, 1 час
	13.45- 14.30	Меры по обеспечению безопасности при перевозке, погрузке и разгрузке опасных грузов	Практическое занятие, 1 час
	14.45-15.30	Действия водителя в случае аварии или дорожно- транспортного происшествия при перевозках опасных грузов	Лекция, 1 час
	15.30- 16.15	Действия водителя в случае аварии или дорожно- транспортного происшествия при перевозках опасных грузов	Практическое занятие, 1 час
4-й учебный день	09.00- 10.30	Изъятия, ограничения и вопросы совместимости при перевозках опасных грузов	Лекция, 2 часа
	10.45- 11.30	Особенности мультимодальных перевозок опасных грузов, осуществляемых с участием автотранспортных средств	Лекция, 1 час
	11.30- 12.15	Квалификационный экзамен	1 час