



Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
"Топливо-энергетический учебно-консультационный центр"



**Дополнительная профессиональная программа -
программа профессиональной переподготовки
"Консультант по вопросам безопасности перевозки опасных грузов
автомобильным транспортом в области международных
автомобильных перевозок"**

г. Иркутск

Пояснительная записка

Настоящая программа предназначена для профессиональной переподготовки работников организаций и индивидуальных предпринимателей по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом в области международных автомобильных перевозок.

Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", приказа Минтранса России от 28.09.2015 №287 "Профессиональные и квалификационные требования к работникам юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих перевозки автомобильным и городским наземным электрическим транспортом", приказа Минтранса России от 09.07.2012 № 203 "Об утверждении Порядка проведения экзамена и выдачи свидетельств о профессиональной подготовке консультантов по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом", приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" и предписаниями раздела 1.8.3 Приложения А Европейского соглашения о международной дорожной перевозке опасных грузов от 30 сентября 1957 г. (ДОПОГ)

К обучению допускаются работники организаций и индивидуальные предприниматели с основным высшим или средним специальным профессиональным образованием, имеющим направление подготовки не входящее в укрупненную группу профессиональной подготовки 23.00.00 "Техника и технологии наземного транспорта. С высшим образованием - без предъявления требований к стажу работы. Со средним специальным образованием - со стажем работы в области организации перевозок и управления на автомобильном транспорте не менее трех лет.

Обучение проводится по учебному плану, предусматривающему освоение слушателем знаний и умений, необходимых для получения новой квалификации консультанта по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом в международном сообщении.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, и последовательности их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

Текущий контроль успеваемости и промежуточной аттестации (оценки) слушателей производится устным опросом, выполнением письменных заданий или компьютерным тестированием.

Итоговая аттестация проводится после прохождения слушателями обучения и промежуточных аттестаций. Итоговая аттестация включает в себя выполнение дипломной работы по предложенной тематике, с учетом актуальных вопросов по эксплуатации грузового автомобильного транспорта и осуществлению перевозок опасных грузов.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель и задачи освоения программы

Цель: приобретение работниками организаций всех форм собственности и индивидуальных предпринимателей новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в качестве консультанта по перевозке опасных грузов автомобильным транспортом.

Задачи состоят в освоении теоретических знаний и практических навыков, необходимых при выполнении должностных обязанностей консультанта по перевозке опасных грузов автомобильным транспортом.

1.2. Категории слушателей

Настоящая программа предназначена для работников организаций и индивидуальные предприниматели, имеющие основное высшее или среднее специальное профессиональное образование с направлением подготовки 23.00.00 "Техника и технологии наземного транспорта". С высшим образованием, без предъявления требований к стажу. Со средним специальным образованием со стажем работы в области организации перевозок и управления на автомобильном транспорте не менее трех лет.

1.3. Результаты освоения программы

В результате освоения содержания Программы слушатели должны знать:

- последствия, к которым могут привести аварии при перевозке опасных грузов, и основные причины аварий;
- общие положения национального законодательства, международных конвенций и соглашений в области перевозки опасных грузов автомобильным транспортом;
- классификацию опасных грузов (процедуру классификации растворов и смесей, структуру перечня веществ, классы опасных грузов и принципы их классификации, характер перевозимых опасных грузов, физические, химические и токсикологические свойства опасных грузов);
- общие требования к упаковке, требования к цистернам и контейнерам-цистернам (типы, коды, маркировка, конструкция, первоначальные и периодические проверки и испытания);
- маркировочные надписи и знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета (нанесение маркировки и знаков опасности на упаковки, размещение и снятие информационных табло и табличек оранжевого цвета);
- документы, находящиеся на транспортном средстве (транспортные документы, письменные инструкции, свидетельство о допуске транспортного средства, свидетельство о подготовке водителя, копии любых документов об отступлениях, прочие документы) <1>, и порядок их оформления;
- способ отправки и ограничения на отправку (перевозка полной загрузкой, перевозка навалом/насыпью, перевозка в контейнерах средней грузоподъемности для массовых грузов, контейнерные перевозки, перевозка во встроенных или съемных цистернах);
- требования к перевозке пассажиров при перевозке различных опасных грузов;
- требования по совместной погрузке различных классов опасных грузов и меры предосторожности, связанные с совместной погрузкой;
- способы разделения грузов;
- ограничения перевозимых количеств и изъятия в отношении количеств опасных грузов;
- требования к обработке и укладке грузов (погрузка и разгрузка - коэффициенты наполнения - укладка и разделение);
- требования к очистке и/или дегазации перед погрузкой и после разгрузки;
- требования к экипажу транспортного средства и профессиональной компетентности;
- содержание письменных инструкций (применение инструкций и защитное снаряжение экипажа);
- требования, касающиеся наблюдения за транспортным средством (стоянка);
- требования, касающиеся транспортного оборудования.

В результате освоения содержания Программы слушатели должны уметь:

- выполнять процедуры, обеспечивающие соблюдение требований в отношении идентификации перевозимых опасных грузов;
- обеспечивать соответствие транспортных средств особым требованиям, обусловленным характером перевозимых опасных грузов;
- проводить процедуры проверки оборудования, используемого для перевозки опасных грузов или для погрузочно-разгрузочных операций;
- организовывать подготовку к перевозке опасных грузов работников юридического лица или индивидуального предпринимателя, участвующих в процессе перевозки опасных грузов, и вести учет данной подготовки;
- в случае аварии или происшествия применять надлежащие срочные меры по устранению их последствий;
- проводить служебное расследование обстоятельств серьезных аварий, происшествий или серьезных нарушений, отмеченных во время перевозки опасных грузов или в процессе погрузочно-разгрузочных операций, и при необходимости подготовку соответствующих отчетов;
- принимать необходимые меры к недопущению аварий, дорожно-транспортных происшествий или нарушений иных требований, предъявляемых к перевозкам опасных грузов;
- учитывать нормативные и особые требования, связанные с перевозкой опасных грузов, при выборе и использовании услуг субподрядчиков или третьих сторон;
- проводить проверку работников, занимающихся перевозкой опасных грузов, их погрузкой или разгрузкой, на знание ими правил безопасности перевозок опасных грузов;
- проводить инструктажи работников, связанных с перевозкой опасных грузов, их погрузкой и разгрузкой;
- проверять наличие на транспортных средствах необходимых документов и оборудования для обеспечения безопасности перевозок опасных грузов;
- осуществлять проверку соблюдения требований, касающихся погрузочно-разгрузочных операций;
- составлять план обеспечения безопасности перевозки опасных грузов;
- составлять ежегодный отчет для органов управления юридического лица или индивидуального предпринимателя по вопросам их деятельности, связанной с перевозкой опасных грузов.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы -
программы профессиональной переподготовки "Консультант по вопросам
безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом в области
международных автомобильных перевозок"

- Цель:** Профессиональная переподготовка работников организаций и индивидуальных предпринимателей предназначена для освоения слушателем знаний и умений, необходимых для получения новой квалификации консультанта по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом в международном сообщении
- Категория слушателей:** Работники с основным высшим или средним специальным профессиональным образованием, имеющие направление подготовки не входящее в укрупненную группу профессиональной подготовки 23.00.00 "Техника и технологии наземного транспорта.
 С высшим образованием - без предъявления требований к стажу работы.
 Со средним специальным образованием - со стажем работы в области организации перевозок и управления на автомобильном транспорте не менее трех лет
- Форма обучения:** заочно-очная
- Срок обучения:** 268 часов
- Режим занятий:** 170 часов заочно-дистанционная форма обучения
 78 часов – очные занятия (по 8 часов в день)

№ п/п	Темы курса обучения	Количество учебных часов			
		всего	в том числе		
			лекции	самостоятельная подготовка, консультации	практические занятия
1.	Дисциплина "Эксплуатация грузового автомобильного транспорта"	190	-	186	4
1.1.	Общая характеристика автотранспортного комплекса в транспортной системе	6	-	6	-
1.2.	Дорожно-транспортная инфраструктура	6	-	6	-
1.3.	Автомобильные перевозки грузов	32	-	32	-
1.4.	Международные перевозки грузов	8	-	8	-
1.5.	Транспортно-логистические технологии при перевозках грузов	18	-	18	-
1.6.	Организация и безопасность дорожного движения	14	-	14	-

1.7.	Техническая эксплуатация автомобилей	28	-	28	
1.8.	Топливо-смазочные материалы и защита окружающей среды	10	-	10	-
1.9.	Управление автотранспортной деятельностью	20	-	20	-
1.10.	Трудовые ресурсы на грузовом автомобильном транспорте	8	-	8	-
1.11.	Экономические показатели автотранспортной организации (предприятия)	20	-	20	-
1.12.	Гражданское и налоговое законодательство	16	-	16	-
	Промежуточная аттестация по дисциплине	4	-	-	4
2. Дисциплина "Перевозки опасных грузов автомобильным транспортом"		78	62	-	16
2.1.	Социально-экономическое значение проблемы обеспечения безопасности при перевозках опасных грузов автомобильным транспортом	2	2	-	-
2.2.	Нормативно-правовое регулирование перевозок опасных грузов в международном и внутригосударственном сообщении	4	4	-	-
2.3.	Функции и квалификационные требования к консультантам по вопросам безопасности перевозок опасных грузов	2	2	-	-
2.4.	Классификация, общая характеристика опасных грузов и виды опасности при их перевозках	8	8	-	-
2.5.	Общие требования к таре, упаковкам, контейнерам и цистернам при перевозках опасных грузов	6	6	-	-
2.6.	Требования к транспортным средствам и дополнительному оборудованию при перевозках опасных грузов	8	6	-	2
2.7.	Маркировка, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета	6	4	-	2
2.8.	Изъятия, ограничения и вопросы совместимости при перевозках опасных грузов	6	6	-	-
2.9.	Способы и организация автомобильных и мультимодальных перевозок	8	8	-	-
2.10.	Обязанности и ответственность участников перевозки опасных грузов и контроль за соблюдением установленных требований	4	4	-	-
2.11.	Профилактические меры по обеспечению безопасности при осуществлении перевозок и погрузочно-разгрузочных работ	6	6	-	-

2.12.	Действия водителя и экипажа в случае аварий и происшествий при перевозках опасных грузов	4	2	-	2
2.13.	Транспортно-сопроводительная и разрешительная документация при перевозках опасных грузов	6	4	-	2
2.14.	Составление плана обеспечения безопасности и ежегодного отчета предприятия о перевозках опасных грузов	4	2	-	2
	Итоговая аттестация (защита дипломной работы)	6	-	-	6
	Всего учебных часов	268	62	170	16

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Дни занятий	Виды (форма) занятий
Первый – двадцать четвертый дни	Самостоятельная подготовка, консультации
Двадцать пятый день	Теоретические занятия
Двадцать шестой день	Теоретические занятия
Двадцать седьмой день	Теоретические занятия
Двадцать восьмой день	Теоретические занятия
Двадцать девятый день	Теоретические занятия
Тридцатый день	Теоретические занятия
Тридцать первый день	Теоретические занятия
Тридцать второй день	Практические занятия
Тридцать третий день	Практические занятия
Тридцать четвертый день	Итоговая аттестация - экзамен

4. РАЗДЕЛЫ И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Дисциплина "Эксплуатация грузового автомобильного транспорта"

Тема 1. Общая характеристика автотранспортного комплекса в транспортной системе

1.1. Автотранспорт как самостоятельная и связующая часть транспортной системы страны. Объемы перевозок грузов и грузооборот автомобильного транспорта. Тенденции и проблемы развития автотранспортного комплекса.

1.2. Взаимодействие автомобильного транспорта с другими видами транспорта и с потребителями транспортных услуг.

1.3. Общие сведения о транспортных издержках потребителей и затратах на автомобильном транспорте.

1.4. Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность автомобильного транспорта.

1.5. Транспортно-экспедиционная деятельность, ее роль и значение в организации перевозочного процесса.

1.6. Транспорт и охрана окружающей среды. Основные экологические проблемы автотранспортного комплекса.

Тема 2. Дорожно-транспортная инфраструктура

2.1. Автодорожная сеть Российской Федерации. Категории дорог и основные требования к ним. Нормативы по допускам общей массы транспортных средств и осевых нагрузок, а также иных параметров. Весогабаритные ограничения для автотранспортных средств и дорожной сети.

2.2. Обустройство автомобильных дорог и дорожный сервис. Принадлежность автомобильных дорог. Требования по обеспечению сохранности дорожной сети и безопасности дорожного движения. Управление дорожной сетью.

2.3. Терминальные комплексы и пункты по оказанию технической помощи транспортным средствам на автомобильных дорогах.

2.4. Плата за пользование дорожно-транспортной инфраструктурой.

Тема 3. Автомобильные перевозки грузов

3.1. Классификация грузов, их свойства, транспортные характеристики и маркировка. Понятия об объеме перевозок, грузообороте, грузовых потоках. Методы их изучения и возможности оптимизации.

3.2. Подвижной состав грузового автомобильного транспорта, его классификация, маркировка, специализация. Пути совершенствования автотранспортных средств. Структура парка.

3.3. Техничко-эксплуатационные показатели работы грузового автомобильного парка.

3.4. Транспортный процесс и его элементы. Циклы транспортного процесса.

3.5. Методика определения производительности грузового автопарка и оценка влияния показателей на производительность. Пути повышения производительности на грузовом автомобильном транспорте.

3.6. Организация движения подвижного состава и маршрутизация перевозок. Методика транспортных расчетов при работе подвижного состава на различных маршрутах. Организация работы подвижного состава по расписаниям и часовым графикам.

3.7. Эффективность и основные принципы организации перевозок грузов в контейнерах и транспортных пакетах. Мультимодальные перевозки.

3.8. Особенности перевозок опасных грузов, скоропортящейся продукции, крупногабаритных и тяжеловесных грузов, а также движения крупногабаритных и (или) тяжеловесных транспортных средств по автомобильным дорогам.

3.9. Особенности организации междугородных автомобильных перевозок грузов. Роль терминальной системы в организации междугородных перевозок.

3.10. Погрузочно-разгрузочные и транспортно-складские работы. Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ и ее эффективность. Безопасное размещение и крепление грузов на транспортных средствах.

3.11. Документация при выполнении перевозок грузов автомобильным транспортом. План и договор на перевозку грузов. Перевозки для собственных нужд грузовладельцев. Правила перевозки грузов автомобильным транспортом.

3.12. Виды коммерческих транспортных услуг при перевозке грузов.

3.13. Практическое занятие по дисциплине направлено на рассмотрение технико-эксплуатационных характеристик специализированных автотранспортных средств.

3.14. Выбор транспортных средств при перевозках опасных, крупногабаритных и тяжеловесных грузов по предлагаемой номенклатуре.

Тема 4. Международные перевозки грузов

4.1. Международное движение товаров и транспортных услуг. Сущность международной интеграции. Формы международной кооперации на транспорте.

4.2. Международные соглашения и договоры о перевозке грузов на автомобильном транспорте:

Европейское соглашение о дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) - совершено в Женеве 30 сентября 1957 г.;

Конвенция о договоре международной дорожной перевозке грузов (КДПГ) - принята в Женеве 19 мая 1956 г. ;

Соглашение о международных перевозках скоропортящихся пищевых продуктов и о специальных автотранспортных средствах, предназначенных для перевозки этих продуктов (СПС), - совершено в Женеве 1 сентября 1970 г.;

Таможенная конвенция о международной перевозке грузов с применением книжки МДП (Конвенция МДП) - заключена 14 ноября 1975 г.;

Межправительственные соглашения о международном автомобильном сообщении между Российской Федерацией и иностранными государствами (двусторонние соглашения).

4.3. Организация международных автомобильных перевозок грузов. Разрешительная система. Многосторонние разрешения и система их квотирования.

4.4. Основные направления развития рынка международных автотранспортных услуг и особенности допуска к этим услугам.

4.5. Международные требования к транспортным средствам. Подготовка водителей для осуществления международных перевозок грузов, включая перевозки опасных грузов.

4.6. Документация при осуществлении международных перевозок грузов.

Тема 5. Транспортно-логистические технологии при перевозках грузов

5.1. Определение - логистика и логистические технологии. Задачи транспортной логистики. Маркетинг и логистика на автомобильном транспорте.

5.2. Системный анализ транспортного процесса как метод изучения логистических технологий. Материальная и информационная база логистики. Критерии оценки эффективности логистических технологий. Составные элементы организации перевозок грузов в цепи логистической системы. Логистика мультимодальных перевозок грузов.

Тема 6. Организация и безопасность дорожного движения

6.1. Основные направления деятельности по организации дорожного движения. Характеристики транспортных и пешеходных потоков. Пропускная способность дорог и пересечений. Методы изучения дорожного движения.

6.2. Основные направления и способы организации движения. Методы управления дорожным движением и их техническая реализация. Характеристика технических средств организации движения, их внедрение и эксплуатация. Правила дорожного движения.

6.3. Классификация дорожно-транспортных происшествий и их причины. Комплекс конструктивных элементов (систем) транспортных средств, обеспечивающих их активную, пассивную и послеаварийную безопасность. Основные направления обеспечения безопасности эксплуатации транспортных средств.

6.4. Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и улично-дорожной сети городов. Влияние дорожных условий на режим и безопасность движения.

6.5. Служба безопасности в автотранспортных предприятиях. Методы профилактики аварийности, их применение в автотранспортных предприятиях и организациях. Контроль на автомобильных дорогах.

6.6. Практическое занятие по дисциплине направлено на оценку пропускной способности улично-дорожной сети в предлагаемых условиях.

Тема 7. Техническая эксплуатация автомобилей

7.1. Основы теории надежности и диагностики. Методы поддержания и восстановления работоспособности автомобилей. Техническое обслуживание и ремонт. Классификация профилактических и ремонтных работ. Методы определения оптимальных режимов и нормативов технической эксплуатации автомобилей, периодичность технического обслуживания, диагностика, ресурсы до ремонта, рациональные сроки службы.

7.2. Характеристика структуры и перспективы совершенствования планово-предупредительной системы технического обслуживания и ремонта автомобилей. Понятие о системах массового обслуживания и основах рациональной организации производства технического обслуживания и ремонта автомобилей. Пропускная способность средств технического обслуживания.

7.3. Технология и организация технического обслуживания и ремонта автомобилей. Классификация методов обслуживания и ремонта.

7.4. Поточный и тупиковый методы обслуживания; агрегатно-узловой метод ремонта автомобилей: сущность, области применения. Виды и особенности постовых устройств. Использование универсальных и специализированных постов, определение числа постов и необходимого оборудования.

7.5. Методы оценки и управления возрастной структурой парка грузовых автомобилей.

7.6. Характеристика производственно-технической базы - для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств. Виды предприятий и служб по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей. Фирменный ремонт автомобилей.

7.7. Особенности технического обслуживания и ремонта специализированных автомобилей, использующих альтернативные виды топлива.

7.8. Практическое занятие по дисциплине направлено на составление плана периодического технического обслуживания и ремонта грузовых автомобилей в предлагаемых условиях.

7.9. Выявление пропускной способности средств технического обслуживания и ремонта грузовых автомобилей.

Тема 8. Топливо-смазочные материалы и защита окружающей среды

8.1. Влияние качества топливо-смазочных материалов (ТСМ) на эффективность эксплуатации автомобилей. Основные направления экономии топливо-смазочных и других материалов при эксплуатации автомобилей. Методы нормирования расхода топливо-смазочных материалов. Современные требования к качеству ТСМ.

8.2. Стандарты качества. Техника безопасности, противопожарные мероприятия и защита окружающей среды при техническом обслуживании, ремонте и хранении автомобилей. Основные директивные и нормативные документы, регламентирующие деятельность работников автомобильного транспорта по охране труда и окружающей среды в системе технического обслуживания и ремонта.

8.3. Практическое занятие по дисциплине направлено на составление нормы расхода топливо-смазочных материалов в предлагаемых условиях.

Тема 9. Управление автотранспортной деятельностью

9.1. Понятие об управлении автотранспортной деятельностью. Информационная поддержка управленческой деятельности. Сущность и значение информационных технологий управления. Информационные технологии управления и их роль в условиях современного бизнеса. Структура и состав информационного обеспечения. Информационные потоки и документооборот транспортных организаций. Автоматизация обработки информации; базы данных, технические средства и технологии обработки.

9.2. Транспортная информатика и телематика, их роль в обеспечении эффективного контроля и регулирования транспортных процессов. Техничко-экономическая характеристика современных навигационных систем и средств связи в управлении транспортными потоками и процессами. Влияние информационных технологий на организационную структуру предприятий транспорта.

9.3. Стратегическое планирование развития транспортной системы России, ее регионов и субрегиональных структурных образований. Методология и инструментарий стратегического планирования. Расчетные и экспертные методы стратегического планирования развития транспортных систем. Комплексные программы перспективного развития транспортных систем, их состав и методика разработки.

9.4. Практическое занятие по дисциплине направлено на составление структуры и состава информационного обеспечения транспортной компании в предлагаемых условиях.

9.5. Отработка экспертного метода планирования развития транспортной компании.

Тема 10. Трудовые ресурсы на грузовом автомобильном транспорте

10.1. Место и роль персонала в системе управления предприятиями транспорта.

10.2. Цели и задачи управления персоналом. Основные функции управления кадрами. Принципы и современные методы управления персоналом. Подготовка персонала.

10.3. Трудовые ресурсы на автомобильном транспорте, их профессиональный состав и структура. Особенности планирования численности работников автотранспортных предприятий. Режим труда и отдыха работников транспорта. Порядок планирования и учета рабочего времени персонала автотранспортных предприятий. Оплата и производительность труда работников транспорта. Формы и системы оплаты труда, особенности их применения на автомобильном транспорте.

10.4. Практическое занятие по дисциплине направлено на определение потребности в трудовых ресурсах (по номенклатуре специальностей) в предлагаемых условиях автотранспортной деятельности региона.

10.5. Установление режима труда и отдыха водителей грузовых автомобилей транспортной компании.

Тема 11. Экономические показатели автотранспортной организации (предприятия)

11.1. Себестоимость перевозок как обобщающий экономический показатель совершенствования автотранспортного процесса. Амортизационные отчисления на автотранспорте. Анализ себестоимости по элементам затрат. Постоянные и переменные расходы. Тарифы на

перевозки грузов и правила их применения. Основной и оборотный капитал.

11.2. Экономическая эффективность транспортной деятельности, ее основные показатели. Виды прибыли в автотранспортной организации. Понятие о рентабельности на грузовом автомобильном транспорте.

11.3. Организация деятельности маркетинговой службы автотранспортной организации.

11.4. Учет и отчетность на автомобильном транспорте в области грузоперевозок. Балансовый отчет предприятия.

11.5. Практическое занятие по дисциплине направлено на выявление прибыли и рентабельности автотранспортной организации в предлагаемых условиях.

Тема 12. Гражданское и налоговое законодательство

12.1. Основные положения об аренде (включая лизинг), о подряде, договоре аренды, договоре перевозки грузов (в том числе перевозки транспортом общего пользования). Вопросы провозной платы, подачи транспортных средств, погрузки и выгрузки грузов, гражданско-правовая ответственность за нарушение обязательств по перевозке.

12.2. Использование банковской ссуды, лизинга, аренды в правоотношениях по перевозке.

12.3. Договор о перевозке в прямом смешанном сообщении и между транспортными организациями, договор транспортной экспедиции; добровольное и обязательное страхование транспортного средства, ответственность за причинение вреда другим лицам.

12.4. Вопросы ответственности перевозчиков и предприятий-грузовладельцев за нарушения правил перевозки грузов автомобильным транспортом.

12.5. Основные положения законодательства Российской Федерации о налогах и сборах. Налог на добавленную стоимость, транспортный налог, подоходный налог и другие налоги.

12.6. Особенности налоговой системы для малых предприятий и индивидуальных предпринимателей.

12.7. Практическое занятие по дисциплине направлено на составление договора перевозки грузов в предлагаемых условиях.

2. Дисциплина "Перевозки опасных грузов автомобильным транспортом"

Тема 1. Социально-экономическое значение проблемы обеспечения безопасности при перевозках опасных грузов автомобильным транспортом

1.1. Роль автомобильного транспорта в осуществлении перевозок опасных грузов в международном, городском, пригородном и междугородном сообщении. Аварии и инциденты при перевозках опасных грузов, главные причины их возникновения и возможные последствия. Анализ статистических данных об авариях и инцидентах и методы установления ущерба для населения, окружающей среды, дорожно-транспортной инфраструктуры.

1.2. Необходимость правового регулирования вопросов обеспечения безопасности при перевозках опасных грузов автомобильным транспортом, включая перевозки в мультимодальном сообщении (с участием других видов транспорта).

Тема 2. Нормативно-правовое регулирование перевозок опасных грузов в международном и внутригосударственном сообщении

2.1. Рекомендации Организации Объединенных Наций (ООН) по перевозке опасных грузов. Структура, цель и сфера применения.

2.2. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов, Приложение А и Приложение В к ДОПОГ. Место и значение ДОПОГ, страны-участницы, сфера действия, терминология и структура Приложения А и Приложения В и внесение в них изменений.

2.3. Применение ДОПОГ в Российской Федерации. Федеральные законы, постановления Правительства Российской Федерации, нормативные правовые акты Минтранса России, Минобрнауки России, МВД России и других федеральных органов исполнительной власти, касающиеся сферы перевозок опасных грузов автомобильным транспортом.

2.4. Международные и российские технические регламенты, стандарты, правила перевозки грузов автомобильным транспортом и другие нормативные правовые акты по регулированию перевозок опасных грузов.

2.5. Необходимость гармонизации международного и российского законодательства, регулирующего перевозку опасных грузов автомобильным транспортом.

2.6. Практическое занятие по дисциплине направлено на приобретение навыков работы с таблицей А "Перечень опасных грузов" и таблицей 1.10.3.1.2 "Перечень грузов повышенной опасности" Приложения А к ДОПОГ по установленной в задании номенклатуре.

Тема 3. Функции и квалификационные требования к консультантам по вопросам безопасности перевозок опасных грузов

3.1. Правовой статус консультантов по вопросам безопасности перевозок опасных грузов. Функции и квалификационные требования к консультантам в соответствии с разделом 1.8.3 Приложения А к ДОПОГ. Проведение работы по обеспечению безопасности перевозок опасных грузов. Профилактические меры, инструктаж водителей и иных работников, занятых в сфере перевозок опасных грузов. Составление плана обеспечения безопасности и ежегодного отчета на предприятии, осуществляющем перевозки опасных грузов. Контрольные функции консультанта.

3.2. Практическое занятие по дисциплине направлено на составление плана проведения инструктажа по безопасности на предприятии в установленных в задании условиях.

Тема 4. Классификация, общая характеристика опасных грузов и виды опасности при их перевозках

4.1. Классификация опасных грузов в соответствии с требованиями ДОПОГ. Принципы классификации. Перечень классов опасных грузов. Процедура классификации растворов и смесей. Грузы повышенной опасности. Виды опасности при перевозках опасных грузов.

4.2. Классификационные коды, номера ООН, отгрузочные наименования и обозначения. Вещества и изделия, не указанные конкретно (НУК). Одиночные и обобщенные позиции, в том числе НУК.

4.3. Физические, химические и токсикологические свойства опасных грузов (текучесть, плотность, воспламеняемость, взрывоопасность, испаряемость, разъедающее действие, токсичность). Физико-химические процессы при перемешивании опасных веществ, возгорании, испарении, кипении, смешивании с водой, образование электростатических зарядов, возникающих в результате трения. Воздействие опасных веществ на человеческий организм при контакте с кожей, вдыхании, попадании внутрь. Вредные воздействия опасных грузов при попадании в воду, почву. Радиоактивное заражение окружающей среды.

4.4. Практическое занятие по дисциплине направлено на выполнение письменного задания по классификации с учетом установления принципов классификации, отвечающих требованиям ДОПОГ.

Тема 5. Общие требования к таре, упаковкам, контейнерам и цистернам при перевозках опасных грузов

5.1. Виды тары и упаковок. Коды для обозначения видов тары. Крупногабаритная тара, комбинированная тара.

5.2. Группы упаковок по степени опасности перевозимых грузов.

5.3. Тара и упаковки для инфекционных веществ и радиоактивных материалов.

5.4. Требования по видам тары. Сосуды под давлением.

5.5. Типы контейнеров и цистерн, используемых при перевозках опасных грузов. Контейнеры средней грузоподъемности для массовых грузов (КСГМГ). Крупнотоннажные контейнеры.

5.6. Переносные цистерны и многоэлементные газовые контейнеры (МЭГК).

5.7. Контейнеры-цистерны и съемные кузова-цистерны. Вакуумные цистерны для отходов. Встроенные цистерны (автоцистерны). Конструкции. Первоначальные и периодические проверки и испытания.

5.8. Практическое занятие по дисциплине направлено на выбор видов тары и упаковок при перевозках опасных грузов по установленной в задании номенклатуре. Требования по применению контейнеров и цистерн при перевозках грузов повышенной опасности по предлагаемым видам.

Тема 6. Требования к транспортным средствам и дополнительному оборудованию при перевозках опасных грузов

6.1. Транспортные средства для перевозок опасных грузов в таре и упаковках, навалом/насыпью, в контейнерах, сменных и встроенных цистернах, транспортных пакетах. Специализированные транспортные средства для опасных грузов, предусмотренные частью 9 Приложения В к ДОПОГ: АТ, ОХ, ЕХ/III, ЕХ/II, FL и MEMU. Их назначение и краткое описание. Порядок получения свидетельства о допуске транспортных средств к перевозкам опасных грузов.

6.2. Особые требования к транспортным средствам для обеспечения безопасности перевозок опасных грузов в международном сообщении. Основные параметры транспортных средств.

6.3. Требования к цистернам, их типы и коды. Первичные и периодические испытания цистерн. Условия заполнения цистерн.

6.4. Дополнительное оборудование транспортных средств, типы и назначения. Средства пожаротушения и нормативы оснащения ими транспортных средств.

6.5. Требования по безопасному размещению и креплению грузов на транспортных средствах. Типы устройств для крепления грузов. Международные нормы и стандарты, регламентирующие требования к средствам и методам крепления грузов и к кузовам автотранспортных средств.

6.6. Практическое занятие по дисциплине направлено на выбор типа транспортных средств для перевозки опасных грузов по предлагаемым в задании видам.

6.7. Выбор средств крепления и расчет их потребного количества.

6.8. Порядок использования дополнительного оборудования и средств пожаротушения.

Тема 7. Маркировка, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета

7.1. Содержание маркировки и требования ДОПОГ по ее нанесению на изделия, тару и упаковку, контейнеры, цистерны и специальные транспортные средства при перевозках опасных грузов. Типы маркировки. Правила маркировки опасных грузов.

7.2. Знаки опасности, их виды и требования к размещению при перевозках опасных грузов. Маркировочный знак для веществ, перевозимых при повышенной температуре.

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

7.4. Требования по информационному обеспечению, включая оформление соответствующих транспортно-сопроводительных документов.

7.5. Идентификационные номера опасности, сфера их применения. Обозначение видов опасности.

7.6. Практическое занятие по дисциплине направлено на исследование требований по

маркировке упаковок с опасными грузами, транспортных средств, контейнеров и цистерн по предлагаемой в задании номенклатуре. Использование идентификационных номеров опасности по предлагаемому перечню опасных грузов.

Тема 8. Изъятия, ограничения и вопросы совместимости при перевозках опасных грузов

8.1. Сфера применения ДОПОГ при перевозках опасных грузов.

8.2. Опасные вещества и изделия, не допускаемые к перевозке автомобильным транспортом. Перевозки опасных грузов, при осуществлении которых положения ДОПОГ не распространяются. Изъятия ДОПОГ (раздел 1.1.3 Приложение 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.

8.3. Совместимость перевозимых опасных грузов с различными знаками опасности на одном транспортном средстве.

8.4. Практическое занятие по дисциплине направлено на изучение требований к перевозкам, связанных с ограниченным количеством опасных грузов, и на установление совместимости перевозимых опасных грузов на одном транспортном средстве по предлагаемому перечню опасных грузов.

Тема 9. Способы и организация автомобильных и мультимодальных перевозок

9.1. Подготовительные меры к осуществлению перевозок опасных грузов (оформление необходимой транспортной документации, предрейсовый осмотр транспортного средства, прохождение водителем обязательного медицинского осмотра, инструктаж экипажа и другие меры).

9.2. Правила перевозки грузов автомобильным транспортом и реализация их требований при перевозках опасных грузов.

9.3. Погрузка и разгрузка, размещение и крепление опасных грузов.

9.4. Меры по обеспечению безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и во время движения транспортного средства.

9.5. Ограничения проезда через автодорожные тоннели. Ограничения скоростного режима движения транспортных средств, выбор маршрута движения при перевозках грузов повышенной опасности. Дорожные знаки, касающиеся ограничений при перевозках опасных грузов.

9.6. Особенности перевозки опасных грузов навалом/насыпью.

9.7. Перевозки неочищенной тары и опасных отходов. Очистка и/или дегазация перед загрузкой и после разгрузки.

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

9.9. Особенности перевозок грузов повышенной опасности.

4.50. Перевозка во встроенных или съемных цистернах. Перевозка грузов в смежных отсеках цистерн. Заполнение и опорожнение.

9.10. Перевозки опасных грузов в мультимодальном сообщении. Прямое смешанное сообщение. Применение крупнотоннажных контейнеров и съемных кузовов. Оформление необходимых транспортных документов и соблюдение требований, действующих на других видах транспорта. Свидетельство о загрузке контейнеров.

9.11. Практическое занятие по дисциплине направлено на выбор типа транспортного средства и маршрута его движения при перевозке грузов повышенной опасности по предлагаемому перечню.

Тема 10. Обязанности и ответственность участников перевозки опасных грузов и контроль за соблюдением установленных требований

10.1. Распределение обязанностей основных участников перевозки (грузоотправителя, перевозчика и грузополучателя) при перевозках опасных грузов в соответствии с Правилами перевозок грузов автомобильным транспортом, утвержденными постановлением Правительства

Российской Федерации от 15 апреля 2011 г. N 272.

10.2. Обязанности участников перевозки по выполнению погрузки и разгрузки, размещению и креплению грузов на транспортных средствах с учетом обеспечения безопасности перевозок.

10.3. Дополнительные обязанности работников по упаковке опасных грузов, взвешиванию, наполнению цистерн, сопровождению во время перевозки, очистке и дегазации кузовов транспортных средств, контейнеров и цистерн.

10.4. Административная, уголовная и гражданская ответственность участников перевозки опасных грузов за нарушения должностных обязанностей.

10.5. Практическое занятие по дисциплине направлено на выполнение задания по установлению ответственности участников перевозки за нарушения должностных обязанностей в соответствии с законодательством Российской Федерации (изложение в письменном виде).

Тема 11. Профилактические меры по обеспечению безопасности при осуществлении перевозок и погрузочно-разгрузочных работ

11.1. Обеспечение надлежащего физического и психологического состояния водителя при подготовке и осуществлении перевозки опасных грузов. Предрейсовый и послерейсовый медицинский контроль состояния водителя. Соблюдение режима труда и отдыха водителя. Обеспечение спецодеждой.

11.2. Особые требования к транспортным средствам, предназначенным для перевозок опасных грузов. Комплект дополнительного оборудования. Предрейсовый технический осмотр.

11.3. Методы безопасного вождения автомобиля при перевозках опасных грузов.

11.4. Требования по обеспечению профессионального обучения водителей. Условия безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Требования на стоянках транспортных средств.

11.5. План обеспечения безопасности предприятия, осуществляющего перевозки опасных грузов. Роль консультанта по вопросам безопасности в его составлении и реализации. Антитеррористические меры безопасности.

11.6. Контрольно-надзорная деятельность при осуществлении перевозок, погрузки и разгрузки, а также по размещению и креплению опасных грузов на транспортных средствах. Информационное обеспечение перевозок.

11.7. Практическое занятие по дисциплине направлено на составление перечня мер по обеспечению безопасности на предприятии, осуществляющем перевозки опасных грузов, в заданных условиях.

Тема 12. Действия водителя и экипажа в случае аварий и происшествий при перевозках опасных грузов

12.1. Письменные инструкции в соответствии с разделом 5.4.3 Приложения А к ДОПОГ как основной документ, устанавливающий действия водителя и других членов экипажа в случае аварий или происшествий при перевозках опасных грузов. Перечень дополнительных предписаний в зависимости от характера опасных грузов и рисков, возникающих при перевозках опасных грузов.

12.2. Средства индивидуальной защиты водителя и других членов экипажа для использования в случае аварии или происшествия.

12.3. Оказание первой помощи пострадавшим в результате аварии или происшествия.

12.4. Практическое занятие по дисциплине направлено на отработку письменных инструкций в заданных условиях. Приемы и методы оказания первой помощи пострадавшим во время аварии или происшествия.

Тема 13. Транспортно-сопроводительная и разрешительная документация при перевозках опасных грузов

13.1. Транспортно-сопроводительные и разрешительные документы, используемые при перевозке опасных грузов: транспортная накладная, письменные инструкции, свидетельство ДОПОГ о подготовке водителя, свидетельство о допуске транспортного средства к перевозке опасных грузов, водительское удостоверение, регистрационные документы на транспортное средство, страховой полис, путевой лист, специальное разрешение для грузов повышенной опасности, 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.

13.2. Практическое занятие по дисциплине направлено на рассмотрение требований к транспортно-сопроводительным документам. Заполнение транспортной накладной в заданных условиях работы. Оформление в письменном виде паспорта безопасности химической продукции при перевозках установленных видов продукции.

Тема 14. Составление плана обеспечения безопасности и ежегодного отчета предприятия о перевозках опасных грузов

14.1. Требования к составлению и реализации плана обеспечения безопасности предприятия при перевозках опасных грузов, включая грузы повышенной опасности, в соответствии с подразделом 1.10.3.2 Приложения А к ДОПОГ.

14.2. Участие в подготовке ежегодного отчета о деятельности предприятия по вопросам перевозки, осуществления погрузочно-разгрузочных работ, упаковки и иных видов деятельности, связанных с доставкой опасных грузов автотранспортными средствами. Назначение отчета.

14.3. Практическое занятие по дисциплине направлено на составление плана обеспечения безопасности предприятия при перевозках грузов повышенной опасности в заданных условиях работы. Подготовка ежегодного отчета о деятельности предприятия, связанной с перевозкой опасных грузов по предлагаемой номенклатуре.

5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

5.1 Материально-технические средства

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программное обеспечение
Учебная аудитория	Лекции Самостоятельная работа Практические занятия	Компьютер, мультимедийный проектор, клипчарт, экран, акустическая система, доска, тренажер-манекен для отработки приемов реанимации, средства оказания первой медпомощи, средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения, информационные стенды, плакаты. Аппаратно-программный комплекс "Спектр-ПДД"

5.2. Кадровое обеспечение

Реализация программы обучения обеспечивается педагогическими кадрами из числа преподавательского состава учебного центра, имеющих высшее образование, аттестованными по программе «Консультант по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом в области международных автомобильных перевозок».

Состав итоговой аттестационной комиссии по данной программе, формируется из числа педагогический работников, специалистов и руководителей учебного центра, прошедших соответствующую подготовку и аттестацию в качестве членов аттестационной комиссии.

5.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

При реализации Программы используются современные образовательные технологии. На сайте АНО ДПО "ТЭУКЦ" www.teuk-center.ru имеется:

- база основных правовых и нормативно-методических документов, необходимых при освоении Программы;
- база дополнительных и справочных материалов, рекомендуемых при написании дипломной работы;
- тесты для прохождения итогового экзамена аппаратно-программного комплекса "Спектр-ПДД".

Нормативно правовые акты и нормативно – технические документы

- Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ, ADR)
- Федеральный закон от 08.11.2007 № 259-ФЗ "Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта"
- "Правила дорожного движения российской федерации" (Утв. Пост. Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 23 октября 1993 г. № 1090)
- Правила перевозок грузов автомобильным транспортом" (Утв. Пост. Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2011 г. № 272)
- Федеральный закон от 01.07.2011 № 170-ФЗ "О техническом осмотре транспортных средств и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"
- Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в РФ"
- "Правила категорирования автомобильных тоннелей по видам ограничения движения в них автотранспортных средств, осуществляющих перевозку опасных грузов" (Утв. приказом Минтранса России от 13.09.2012 № 346)
- Федеральный закон от 24.07.1998 № 127-ФЗ "О государственном контроле за осуществлением международных автомобильных перевозок и об ответственности за нарушение порядка их выполнения"
- Приказ Минтранса России от 04.07.2011 N 179 (ред. от 21.03.2016) "Об утверждении Порядка выдачи специального разрешения на движение по автомобильным дорогам транспортного средства, осуществляющего перевозку опасных грузов"
- Приказ Минтранса России от 17.04.2007 № 44 "Об утверждении порядка выдачи специальных разрешений на осуществление международных автомобильных перевозок опасных грузов"
- Приказ Минтранса России от 28.09.2015 № 287 "Об утверждении Профессиональных и квалификационных требований к работникам юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих перевозки автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом"
- Постановление Правительства РФ от 10.09.2009 № 720 "Об утверждении технического регламента о безопасности колесных транспортных средств"
- Приказ Минтранса России от 09.07.2012 № 202 "Об утверждении порядка выдачи свидетельств о подготовке водителей автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы, и утверждения курсов такой подготовки"
- Приказ Минтранса России от 15.01.2014 № 7 "Об утверждении Правил обеспечения безопасности перевозок пассажиров и грузов"

автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом и Перечня мероприятий по подготовке работников юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих перевозки автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом, к безопасной работе и транспортных средств к безопасной эксплуатации" (ПОБ ППГ)

- ГОСТ Р 57478-2017 "Национальный стандарт. Грузы опасные. Классификация"
- ГОСТ Р 57479-2017 "Национальный стандарт. Маркировка "
- ГОСТ 1510-84 "Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение".
- ГОСТ Р 50913-96 "Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов"

6. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Итоговая оценка уровня сформированности профессиональных компетенций слушателей по всему курсу программы повышения квалификации проводится в форме экзамена.

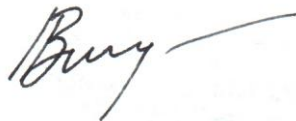
Текущая аттестация – не предусмотрена.

Итоговая аттестация – междисциплинарный экзамен, которой состоит из итогового тестирования по всем темам программы и защиты дипломной работы.

7. ДОКУМЕНТЫ ОБ ОБУЧЕНИИ

Лицам, успешно освоившим программу учебного курса и успешно защитившим дипломную работу, выдаётся Диплом установленного образца.

Заместитель директора



Н.М. Виноградова