

Автономная некоммерческая образовательная организация дополнительного профессионального образования
«ЦЕНТР ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ТРАНСПОРТНО-ДОРОЖНОГО КОМПЛЕКСА»
(АНОО ДПО «Центр ППК ТДК»)



**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПО ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВОДИТЕЛЕЙ,,
ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ В СООТВЕТСТВИИ С
ЕВРОПЕЙСКИМ СОГЛАШЕНИЕМ О МЕЖДУНАРОДНОЙ ДОРОЖНОЙ
ПЕРЕВОЗКЕ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ (СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ КУРС ПО
ПЕРЕВОЗКЕ РАДИОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ КЛАССА 7)**

Количество часов – 12

Краснодар 2021

СОДЕРЖАНИЕ

1	Пояснительная записка	3
2	Учебный план	6
3	Учебно-тематический план	7
4	Календарный учебный график	8
5	Содержание тем	8
6	Организационно-педагогические условия реализации программы	10
7	Формы аттестации и оценочные материалы	12
8	Методические рекомендации по реализации программы	16
9	Перечень базовых учебно-методических материалов к программе	17

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

На сегодняшний день остро стоят вопросы безопасной перевозки опасных грузов на автомобильном транспорте при осуществлении международных перевозок. Политическое, экономическое и террористическое давление, а также проблемы и угрозы для окружающей среды Российской Федерации во многом связаны с перевозкой опасных грузов, в частности автомобильным транспортом.

Водители транспортных средств, перевозящих опасные грузы, должны иметь свидетельство, выданное компетентным органом и удостоверяющее, что они прошли курс подготовки и сдали экзамен на знание специальных требований, которые должны выполняться при перевозке опасных грузов.

Водители транспортных средств, перевозящих опасные грузы, должны пройти базовый курс подготовки. Подготовка осуществляется в виде курсов, утвержденных компетентным органом. Основные цели подготовки заключаются в том, чтобы ознакомить водителей с рисками, связанными с перевозкой опасных грузов, и дать им базовую информацию, необходимую для сведения к минимуму вероятности происшествия, а в случае происшествия – для принятия мер, необходимых для обеспечения безопасности водителя, других людей и окружающей среды и для ограничения последствий происшествия. Эта подготовка, включающая индивидуальные практические занятия, является базовой для всех категорий водителей и охватывает, по меньшей мере, темы, указанные в пункте 8.2.2.3.2. ДОПОГ. Компетентный орган может утвердить базовые курсы подготовки, охватывающие только отдельные опасные грузы или отдельный класс или классы опасных грузов. Для права перевозки опасных грузов в цистернах водителю, помимо базового курса, необходимо быть подготовленным по специализированному курсу перевозки радиоактивных материалов класса 7.

Актуальность программы, предполагающей повышение квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов определяется нормативно-правовыми документами федерального уровня:

Программа профессионального обучения по программе повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (специализированный курс по перевозки радиоактивных материалов класса 7) (далее - Программа), разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", , приказа Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. N 292 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения" и предписаниями главы 8.2 Приложения В к Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов от 30 сентября 1957 г. (ДОПОГ)*.

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).

Категория обучающихся:

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

Обучение по данной программе предполагает разнообразные формы работы: практико-ориентированные занятия: лекции, практические занятия, самостоятельная работа, предоставление специалистам возможности информационного обмена по проблемам перевозки, хранения и переработки опасных грузов, а также обмена опытом своей работы.

В результате освоения Программы обучающийся должен знать:

- основные требования законодательных и нормативно-правовых актов в области перевозок автомобильным транспортом радиоактивные материалы класса 7;
- виды опасности, характерные радиоактивным материалам класса 7;
- основные принципы воздействия радиоактивных материалов на организм человека и окружающую среду;
- специальные требования, предъявляемые к таре и упаковке, обработке, совместной погрузке, укладке и перевозке радиоактивных материалов класса 7;
- правила маркировки упаковок, транспортных пакетов и контейнеров, используемых при перевозке радиоактивных материалов класса 7;
- правила погрузочно-разгрузочных работ, размещения и крепления при перевозке радиоактивных материалов класса 7, требования к местам погрузки и разгрузки;
- требования движения транспортных средств в составе колонны при перевозке радиоактивных материалов класса 7 и требования к местам стоянки таких транспортных средств;
- необходимые для перевозки радиоактивных материалов класса 7 транспортно-сопроводительные документы, порядок их заполнения и получения;
- требования к транспортным средствам, контейнерам и дополнительному оборудованию при перевозке радиоактивных материалов класса 7;
- специальные меры, применяемые в случае аварии при перевозке радиоактивных материалов;
- порядок действий при ликвидации пожара и меры безопасности, направленные на устранение возможного возгорания, взрыва, опасного воздействия других грузов, находящихся в зоне аварии с радиоактивным грузом;
- основы оказания первой помощи пострадавшим в результате аварии при перевозках с радиоактивным материалом;
- меры по дезактивации лиц, подвергшихся загрязнению в результате аварии транспортных средств, оборудования и прилегающей территории.

Обучающийся должен уметь:

- использовать соответствующие законодательные и нормативные правовые акты в области перевозок автомобильным транспортом радиоактивных материалов;
- пользоваться приборами для измерения радиоактивного излучения и дополнительным оборудованием;
- определять первичные симптомы поражения человека радиоактивным излучением;

- оказывать первую (деврачебную) помощь пострадавшим при аварии с радиоактивным грузом;
- проводить дезактивацию лиц, а также транспортных средств, подвергшихся загрязнению в результате аварии.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Продолжительность обучения – 16 часов.

Форма обучения: очная, с отрывом от производства, при условии выполнения требований законодательства об образовании, Приказа Минтранса РФ от 21 сентября 2016 г. N 273 "Об утверждении типовых программ профессионального обучения по программам повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов", приказа Минтранса России от 9 июля 2012 г. N 202 "Об утверждении Порядка выдачи свидетельств о подготовке водителей автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы, и утверждения курсов такой подготовки"

Режим занятий - 8 часов в день.

Форма итогового контроля: экзамен.

N п/п	Разделы (темы) курса подготовки - специализированный курс по перевозке радиоактивных материалов класса 7 (первичное обучение)	Количество учебных часов		
		всего	в том числе:	
			теоретические занятия	практические занятия
1	Нормативные правовые акты при перевозках радиоактивных материалов автомобильным транспортом	1	1	-
2	Виды опасности, характерные для радиоактивного излучения, включая ионизирующее излучение	2	2	-
3	Специальные требования, предъявляемые к упаковке, обработке, совместной погрузке, укладке и перевозке радиоактивных материалов	3	2	1
4	Требования к транспортным средствам, контейнерам и дополнительному оборудованию при перевозке радиоактивных материалов	2	1	1
5	Специальные меры, принимаемые в случае аварии при перевозке радиоактивных материалов	2	1	1
	Квалификационный экзамен	2	-	2
	Всего учебных часов	12	7	5

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

N п/п	Разделы (темы) курса подготовки - специализированный курс по перевозке радиоактивных материалов класса 7 (первичное обучение)	Количество учебных часов		
		всего	в том числе:	
			теоретические занятия	практические занятия
1	Нормативные правовые акты при перевозках радиоактивных материалов автомобильным транспортом	1	1	-
2	Виды опасности, характерные для радиоактивного излучения, включая ионизирующее излучение	2	2	-
3	Специальные требования, предъявляемые к упаковке, обработке, совместной погрузке, укладке и перевозке радиоактивных материалов	3	2	1
4	Требования к транспортным средствам, контейнерам и дополнительному оборудованию при перевозке радиоактивных материалов	2	1	1
5	Специальные меры, принимаемые в случае аварии при перевозке радиоактивных материалов	2	1	1
	Квалификационный экзамен	2	-	2
	Всего учебных часов	12	7	5

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

График учебного процесса составляется исходя из расчета продолжительности обучения не более 8 часов в день. При общей трудоемкости 16 часов срок освоения программы составляет 2 дня.

Календарные дни	1	2
Вид занятия	Лк, Пр	Лк, КЭ

СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ

Тема 1. Нормативные правовые акты при перевозках радиоактивных материалов автомобильным транспортом

Основные предписания ДОПОГ, касающиеся Правил перевозки радиоактивных грузов. Правила МАГАТЭ по безопасной перевозке радиоактивных грузов.

Федеральный закон от 21 ноября 1995 г. N 170-ФЗ "Об использовании атомной энергии" и иные нормативные правовые акты, касающиеся перевозок радиоактивных материалов класса 7 и обеспечения безопасности занятого персонала и населения при таких перевозках.

Тема 2. Виды опасности, характерные для радиоактивного излучения, включая ионизирующее излучение

Понятия: радиоактивность, излучение, период полураспада, доза, мощность дозы.

Перечень радиоактивных материалов класса 7, их классификация и свойства.

Виды излучений: ионизирующие; альфа-, бета-, гамма-излучение; неионизирующие; нейтронное. Деление ядер и ядерная реакция.

Вредное воздействие радиоактивных материалов на организм человека и окружающую среду: внутреннее облучение людей, внешнее облучение людей и предметов, критическая масса ядерных элементов, теплообразование и тепловыделение элементов с высокой активностью.

Влияние на организм человека радиоактивного излучения, первичные симптомы поражения.

Приборы для измерения радиоактивного излучения.

Тема 3. Специальные требования, предъявляемые к упаковке, обработке, совместной погрузке, укладке и перевозке радиоактивных материалов

Виды упаковок и требования к ним (освобожденные и промышенные упаковки, упаковки типа А, В и С).

Общие требования к упаковкам: сертификат об утверждении конструкции упаковки; целостность и непроницаемость упаковки; пределы содержания упаковок; способность упаковки выдержать аварию.

Маркировка упаковок, транспортных пакетов и контейнеров.

Правила погрузочно-разгрузочных работ, размещения и крепления при перевозке радиоактивных материалов класса 7: загрузка и укладка; совместная загрузка, в том числе при перевозке в условиях исключительного использования; одновременная перевозка других грузов и требования к раздельному размещению; разрешенные пределы активности и допустимые уровни излучения; ограничения максимального значения транспортного индекса упаковок, транспортных пакетов и грузов; ограничения

максимального значения индекса безопасности по критичности; распределение упаковок, содержащих делящийся материал.

Дополнительные требования в отношении загрузки, перевозки, обработки и разгрузки упаковки, транспортного пакета или контейнера.

Режим движения при перевозке и требования к местам стоянки транспортных средств, перевозящих радиоактивные материалы.

Дополнительные транспортно-сопроводительные документы при перевозке радиоактивных материалов: разрешение на перевозку; свидетельство ДОПОГ о подготовке водителя; протокол об измерении излучения; сертификат на упаковку радиоактивных веществ и другие документы. Порядок получения документов и их заполнения.

Практическое занятие направлено на оформление документов при перевозках радиоактивных материалов по предлагаемому перечню.

Тема 4. Требования к транспортным средствам, контейнерам и дополнительному оборудованию при перевозке радиоактивных материалов

Специальные предписания относительно дополнительного оборудования транспортных средств, перевозящих радиоактивные материалы (огнетушители, световые предупредительные сигналы и другое оборудование). Назначение и роль защитного экрана.

Особенности маркировки знаками опасности транспортных средств, цистерн и контейнеров. Требования к знакам опасности и информационным табло, которые крепятся на транспортных средствах, контейнерах, цистернах.

Практическое занятие направлено на изучение требований по маркировке транспортных средств и контейнеров, используемых при перевозках радиоактивных материалов по предлагаемому перечню таких материалов.

Тема 5. Специальные меры, принимаемые в случае аварии при перевозке радиоактивных материалов

Действия водителя в случае аварии или инцидента при перевозке радиоактивных материалов: удаление из опасной зоны людей, оповещение соответствующих аварийных служб и местных органов власти, ограждение места аварии.

Последствия аварий, связанных с различными типами упаковок; первоочередные действия в случае обнаружения повреждения упаковки или утечки радиоактивного материала.

Меры по ликвидации пожара и меры безопасности, направленные на устранение возможного возгорания, взрыва, опасного воздействия других опасных грузов, находящихся в зоне аварии с радиоактивным материалом.

Оказание помощи пострадавшим; дезактивация лиц, подвергшихся загрязнению, в результате аварии и при работах по ликвидации ее последствий. Порядок проведения дезактивации транспортных средств, оборудования и прилегающей территории.

Аварийные меры при перевозке делящихся и неделимых материалов.

Практическое занятие направлено на изучение требований по дезактивации персонала и транспортных средств в предлагаемых заданием случаях.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Особенностями программы повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов является направленность на компетентностный подход, который позволяет развивать необходимые компетенции специалистов для решения профессиональных задач практической деятельности по содействию предотвращения опасности для людей, имущества и окружающей среды, присущей при автомобильных перевозках опасных грузов. Учебный материал данного курса разбит на отдельные, относительно завершенные содержательные элементы - модули. Каждый модуль, в свою очередь, создает полную картину об определенной предметной области деятельности, связанную с перевозкой опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов.

Отдельные модули объединяют учебное содержание и методику овладения им. К достоинствам модульного построения программы курсов повышения квалификации следует отнести то, что модуль рассматривается как целостный элемент содержания обучения по конкретной программе. Исходя из этого, происходит реализация продуктивности обучения, усиливается вариативная составляющая, которая в свою очередь способствует болееному удовлетворению запросов и потребностей обучаемых, обобщаются знания, а также формируются умения и навыки у слушателей по обеспечению безопасности при автомобильных перевозках опасных грузов. В ходе освоения содержания данной рабочей программы используются образовательные технологии, которые предусматривают различные методы и формы организации обучения (лекции, практические занятия, ситуационные задачи, а также тестовые задания).

Обучение слушателей по программе повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов основано на сочетании как аудиторной, так и самостоятельной работы. Программой предусмотрены информационные, проблемные, а также диалоговые лекции. Лекция – это экономный способ получения системного знания, она активизирует мыслительную деятельность студентов, если лектор авторитетен; обеспечивает информацией множество слушателей.

При реализации настоящей дополнительной профессиональной программы повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов преподавательским составом Центра используются следующие основные методы обучения:

словесный метод (основным источником знаний является устная или печатная информация);

наглядный метод (источником знаний являются наблюдаемые предметы, явления, наглядные пособия);

практический метод (источником знаний, умений и навыков являются самостоятельно выполняемые практические действия);

проблемный метод (источником знаний, является активное мышление и поиск путей решения поставленной проблемы).

Теоретическое обучение проводится в оборудованном учебном кабинете, отвечающем материально-техническим и информационно-методическим требованиям.

Наполняемость учебной группы не должна превышать 10 человек.

Продолжительность учебного часа теоретических занятий (очных) должна составлять 1 академический час (45 минут), но не больше 8 учебных часов в день.

Информационно-методические требования реализации Программы включают:

- учебный план;
- рабочую программу;
- методические материалы и разработки;
- расписание занятий (на каждую учебную группу).

Материально-техническое обеспечение

Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Количество
Оборудование и технические средства обучения Компьютер с соответствующим программным обеспечением Мультимедийный проектор с экраном или телевизор	шт. шт.	1 1
Информационные материалы Учебно-методические пособия, содержащие материалы, необходимые для реализации обучения по модулям и предметам, указанным в Программе. Учебно-методические пособия представлены в виде печатных изданий, плакатов, электронных учебных материалов, тематических фильмов.	комплект	1
Информационный стенд Федеральный закон «О защите прав потребителей» Копия лицензии с соответствующим приложением Программа Учебный план Расписание занятий (на каждую учебную группу) Книга жалоб и предложений Адрес официального сайта в сети «Интернет»	шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт.	1 1 1 1 1 1 1

ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Освоение курса повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов завершается проведением итоговой аттестации. Время, форма, условия и место проведения итоговой аттестации доводятся до слушателей во время очной части обучения.

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена.

Вопросы к квалификационному экзамену включают все разделы пройденных дисциплин. Перечень вопросов составляется директором АНОО ДПО «Центр ППК ТДК» совместно с преподавателями предметов и утверждается им же.

В верхней части экзаменационного протокола должны быть: фамилия, имя, отчество экзаменующегося, дата сдачи экзамена.

В нижней части экзаменационного протокола должны быть приведены результаты сдачи квалификационного экзамена – оценка, состав комиссии и подписи ее членов.

Лица, не согласные с результатами итоговой аттестации, могут подать в течение одних суток заявление-апелляцию на имя Председателя аттестационной комиссии. Заявление по апелляции рассматривается, и результаты рассмотрения доводятся до заявителя в течение одних суток.

В случае, если слушатель не может пройти итоговую аттестацию по уважительным причинам (болезнь, производственная необходимость и др.), которые могут быть подтверждены соответствующими документами, то ему могут быть перенесены сроки прохождения итоговой аттестации на основе личного заявления.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию, или не явившимся на итоговую аттестацию без уважительных причин, выдается справка.

В состав аттестационной комиссии входят: председатель комиссии и члены комиссии, секретарь комиссии, который является членом комиссии.

Аттестационная комиссия в своей работе руководствуется учебно-методической документацией, разработанной в АНОО ДПО «Центр ППК ТДК».

Аттестационную комиссию возглавляет Председатель, который организует и контролирует ее деятельность, обеспечивает единство требований, предъявляемых к слушателям.

Заседания аттестационных комиссий итогового экзамена оформляются протоколом и подписываются Председателем и всеми членами комиссии и хранятся в архиве АНОО ДПО «Центр ППК ТДК» согласно номенклатурных дел.

Выдача документа о квалификации (свидетельство о профессии рабочего) должна быть произведена не позднее трех дней после успешной сдачи слушателем аттестационного итогового междисциплинарного экзамена.

Все экзаменующиеся должны предъявить удостоверение личности членам комиссии, которые несут ответственность за допуск к экзаменам только лиц, занесенных в экзаменационные списки.

Вопросы к экзамену

1. Может ли радиоактивный материал при перевозке обладать дополнительными видами опасности (например, пирофорностью, коррозионностью или окисляющими свойствами)?
2. Сколько подклассов подразделяется 7 класс опасности в соответствии с ДОПОГ?
3. В чем состоит основная опасность при перевозке делящихся материалов?
4. Относятся ли вещества, обладающие опасностью ионизирующего излучения, к опасным грузам при их перевозке автомобильным транспортом?
5. Относятся ли изделия, содержащие радиоактивные материалы, к опасным грузам при их перевозке автомобильным транспортом?
6. К какому классу опасных грузов относятся радиоактивные материалы?
7. Каким видом опасности должны обладать вещества для отнесения их к классу 7?
8. Какие из нижеперечисленных радиоактивных материалов не относятся к опасным грузам класса 7?
9. К какому классу опасных грузов относятся радиоактивные газы?
10. Разделяется ли класс 7 (радиоактивные материалы) на подклассы?
11. Что такое радиоактивный материал?
12. Назначены ли группы упаковки опасным грузам класса 7?
13. Какие из нижеперечисленных радиоактивных материалов относятся к опасным грузам 7-го класса при их перевозке автомобильным транспортом?
 1. Объект с поверхностным радиоактивным загрязнением (SCO).
 2. Радиоактивный материал с низкой удельной активностью (LSA).
 3. Радиоактивный материал особого вида.
 4. Все вышеуказанные радиоактивные материалы, при условии, что концентрация активности, а также полная активность груза превышают значения, установленные нормами и правилами по ядерной и радиационной безопасности.
14. Какая из нижеперечисленных позиций перечня опасных грузов относится к классу опасности 7?
 1. № ООН 0492 ПЕТАРДЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ.
 2. № ООН 1979 ГАЗОВ РЕДКИХ СМЕСЬ СЖАТАЯ.
 3. № ООН 3222 САМОРЕАКТИВНОЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ТИПА В.
 4. № ООН 2908 РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА - ПОРОЖНИЙ УПАКОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ.
15. Какая из нижеперечисленных позиций перечня опасных грузов относится к классу опасности 7?
 1. № ООН 3359 ФУМИГИРОВАННАЯ ЕДИНИЦА.
 2. № ООН 3316 КОМПЛЕКТ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ.
 3. № ООН 0473 ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К.
 4. № ООН 2913 РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОБЪЕКТЫ С ПОВЕРХНОСТНЫМ РАДИОАКТИВНЫМ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ (ОПРЗ-1).
16. Какая из нижеперечисленных позиций перечня опасных грузов относится к классу опасности 7
 1. № ООН 0079 ГЕКСАНИТРОДИФЕНИЛАМИН (ДИПИКРИЛАМИН, ГЕКСИЛ).

2. № ООН 1992 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.
3. № ООН 2807 МАТЕРИАЛ НАМАГНИЧЕННЫЙ.
4. № ООН 3328 РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(У), ДЕЛЯЩИЙСЯ.
17. Какая из нижеперечисленных позиций перечня опасных грузов относится к классу опасности 7?
1. № ООН 0415 ЗАРЯДЫ МЕТАТЕЛЬНЫЕ.
 2. № ООН 3101 ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА В ЖИДКИЙ.
 3. № ООН 3222 САМОРЕАКТИВНОЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ТИПА В.
 4. № ООН 2915 РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А.
18. Какая из нижеперечисленных позиций перечня опасных грузов относится к классу опасности 7?
1. № ООН 0415 ЗАРЯДЫ МЕТАТЕЛЬНЫЕ.
 2. № ООН 3101 ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА С ЖИДКИЙ.
 3. № ООН 3291 ОТХОДЫ БОЛЬНИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, РАЗНЫЕ, Н.У.К.
4. № ООН 2911 РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА - ИЗДЕЛИЯ.
19. Какая из нижеперечисленных позиций перечня опасных грузов относится к классу опасности 7?
1. № ООН 2814 ИНФЕКЦИОННОЕ ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ.
 2. № ООН 2928 ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
 3. № ООН 3291 ОТХОДЫ БОЛЬНИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, РАЗНЫЕ, Н.У.К.
4. № ООН 2977 РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УРАНА ГЕКСАФТОРИД, ДЕЛЯЩИЙСЯ.
20. Какая из нижеперечисленных позиций перечня опасных грузов, относится к классу опасности 7?
1. № ООН 3267 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
 2. № ООН 3325 РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (НУА-III), ДЕЛЯЩИЙСЯ.
 3. № ООН 3225 САМОРЕАКТИВНАЯ ЖИДКОСТЬ ТИПА Д.
 4. № ООН 2928 ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.
21. Какая из нижеперечисленных позиций перечня опасных грузов, относится к классу опасности 7?
1. № ООН 3077 ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
 2. № ООН 3245 ГЕНЕТИЧЕСКИ ИЗМЕНЕННЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ.
 3. № ООН 3258 ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ПРИ ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ, Н.У.К.

4. № ООН 2919 РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ В СПЕЦИАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ.

22. Какая из нижеперечисленных позиций перечня опасных грузов относится к классу опасности 7?

1. № ООН 0498 ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО МЕТАТЕЛЬНОЕ ТВЕРДОЕ.

2. № ООН 3306 ГАЗ СЖАТЫЙ ТОКСИЧНЫЙ ОКИСЛЯЮЩИЙ КОРРОЗИОННЫЙ, Н.У.К.

3. № ООН 3130 РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.

4. № ООН 2910 РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА - ОГРАНИЧЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО МАТЕРИАЛА.

23. Какая из нижеперечисленных позиций перечня опасных грузов относится к классу опасности 7?

1. № ООН 0209 ТНТ.

2. № ООН 1017 ХЛОР.

3. № ООН 1570 БРУЦИН.

4. № ООН 2917 РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(М).

24. Содержит ли Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) требования к перевозке радиоактивных материалов?

25. Какая международная специализированная организация разрабатывает Правила безопасной перевозки радиоактивных материалов?

26. Для каких целей необходимо законодательное регулирование перевозки радиоактивных материалов?

27. К каким перевозкам радиоактивных материалов применяется Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ)?

28. Какими путями достигается защита людей, имущества и окружающей среды от воздействия ионизирующего излучения во время перевозки радиоактивных материалов?

29. К какой группе персонала относятся лица, которые постоянно или временно работают непосредственно с источниками ионизирующего излучения?

30. Какой основной дозовый предел индивидуального облучения установлен для лиц, постоянно или временно работающих непосредственно с источниками ионизирующих излучений (персонал группы А)?

31. Обязаны ли юридические и физические лица, которые осуществляют перевозку радиоактивных материалов, проводить контроль и учет индивидуальных доз облучения персонала?

32. Обязаны ли юридические и физические лица, которые осуществляют перевозку радиоактивных материалов, информировать персонал о значениях полученных им доз облучения?

33. Укажите максимальный годовой дозовый предел индивидуального облучения лиц, которые постоянно или временно работают непосредственно с источниками ионизирующих излучений (персонал категории А).

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Условия реализации должны обеспечивать: достижение планируемых результатов освоения Программы в полном объеме; соответствие применяемых форм, средств и методов обучения категориям слушателей с учетом особенностей перевозок опасных грузов.

Для реализации целей данной дисциплины и решения образовательных задач, поставленных программой, слушателям следует изучить Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов от 30 сентября 1957 года (далее - ДОПОГ), изучить комплекс нормативно-правовых документов, учебно-методическую литературу, рекомендованную программой. Раскрывая содержания темы раздела, в первую очередь необходимо актуализировать знания и опыт слушателей по данной теме. Дальнейшее раскрытие темы идет с опорой на соблюдении законодательных актов Российской Федерации и требований ДОПОГ.

**ПЕРЕЧЕНЬ БАЗОВЫХ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ К
ПРОГРАММЕ**

Библиографический список

1. Приложения А, В Европейского соглашения о международной дорожной перевозке опасных грузов от 30 сентября 1957 года (ДОПОГ);
2. Федеральный закон от 08.11.2007 N 257-ФЗ (ред. от 07.02.2017) "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"
3. Постановление Правительства России от 21 декабря 2020 г. №2200 "Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом и о внесении изменений в пункт 2.1.1 Правил дорожного движения Российской Федерации"
4. Приказ Минтранса России от 23.11.2016 №-358 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере транспорта предоставления государственной услуги по выдаче специального разрешения на движение по автомобильным дорогам транспортного средства, осуществляющего перевозку опасных грузов»
5. Перевозка опасных грузов автомобильным транспортом. Пособие для водителей «Базовый курс» / А. Пахно, В. Шок. – М.: Спецпортал, 2016.- 303 с.: с ил.
6. Перевозка радиоактивных материалов. Пособие для водителей / А. Пахно, В. Шок. – М.: Спецпортал, 2016.- 249 с.: с ил.
7. Первая помощь / Учебник для водителей - Разработано в рамках Федеральной целевой программы «Повышение безопасности дорожного движения». – Утверждено Минздравсоцразвития РФ;
8. Электронные видеоматериалы.

Образовательные интернет-ресурсы

1. Портал «Опасный груз»-объединение участников рынка опасных веществ и изделий. Адрес сайта: <http://www.pogt.ru/>
2. Банк знаний портала «Опасный груз». Адрес сайта: <http://www.expadr.ru/>
3. Тесты и экзамены онлайн - <https://tests24.su/test-24/dopog/>