

СОГЛАСОВАНО:
На педагогическом совете

«01» декабря 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор АНО ДПО
«Учебно-кадровый центр Перспектива-
Симферополь»

С.В. Бушмелев
«01» декабря 2018 г.



**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

программа повышение квалификации по профессии рабочего

Профессия: Водитель автомобиля

Квалификация: водитель, осуществляющий перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (специализированный курс по перевозке веществ радиоактивных материалов класса 7)

Код профессии: нет

г. Симферополь 2018г.

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка.....	3
Учебный план обучения	5
Содержание тем учебно-тематического плана	6
Календарный учебный график	8
Организационно – педагогические условия реализации программы.....	11
Оценочные средства	13
Учебно – методические материалы, обеспечивающие реализацию программы.....	16
Перечень нормативно-правовых документов и учебно-методической литературы.....	18

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая учебная программа (Далее – Программа) предназначена для подготовки работников, назначенных в качестве водителей, перевозящих опасные радиоактивные грузы.

Программа разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Приказа Минтранса РФ от 21 сентября 2016 г. N 273 «Об утверждении типовых программа профессионального обучения по программам повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов».
- Приказом Министерства транспорта РФ № 287 от 28.09.2015 года «Об утверждении Профессиональных и квалификационных требований к работникам юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих перевозки автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом»
- Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ приложения А и В).

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

В результате освоения Программы обучения обучающийся должен знать:

- основные требования законодательных и нормативных правовых актов в области перевозок автомобильным транспортом радиоактивных материалов;
- виды опасности, характерные для радиоактивного излучения, включая ионизирующее;
- основные принципы воздействия радиоактивных материалов на организм человека и окружающую среду;
- специальные требования, предъявляемые к таре и упаковке, обработке, совместной погрузке, укладке и перевозке радиоактивных материалов;
- правила маркировки упаковок, транспортных пакетов и контейнеров, используемых при перевозке радиоактивных материалов;
- правила погрузочно-разгрузочных работ, размещения и крепления при перевозке радиоактивных материалов;
- режимы движения транспортных средств при перевозке радиоактивных материалов и требования к местам стоянки таких транспортных средств;
- необходимые для перевозки радиоактивных материалов дополнительные транспортно-сопроводительные документы, порядок их получения и заполнения;
- требования к транспортным средствам, контейнерам и дополнительному оборудованию при перевозке радиоактивных материалов;
- специальные меры, принимаемые в случае аварии при перевозке радиоактивных материалов;
- первоочередные действия в случае обнаружения повреждения упаковки или утечки радиоактивного материала;
- порядок действий при ликвидации пожара и меры безопасности, направленные на устранение возможного возгорания, взрыва, опасного воздействия других опасных

грузов, находящихся в зоне аварии с радиоактивным грузом;

- основы оказания первой помощи пострадавшим в результате аварии при перевозках радиоактивных материалов;
- 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 (доврачебную) помощь пострадавшим при аварии с радиоактивным грузом;
- проводить дезактивацию лиц, а также транспортных средств, подвергшихся загрязнению в результате аварии.

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

Срок обучения: 12 часов

Форма обучения: очная, с отрывом от производства.

Режим занятий: 8 часов в день. Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет 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.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Повышение 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)

N п/п	Разделы (темы) курса подготовки - специализированный курс по перевозке радиоактивных материалов класса 7 (первичное обучение)	Количество учебных часов		
		всего	в том числе:	
			теоретическ ие занятия	практическ ие 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	1	1
	Всего учебных часов	12	7	5

СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ УЧЕБНОГО ПЛАНА

1. Нормативные правовые акты при перевозках радиоактивных материалов автомобильным транспортом

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

1.2. 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.

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

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

2.2. Перечень радиоактивных материалов класса 7, их классификация и свойства.

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

2.4. 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.

2.5. Влияние на организм человека радиоактивного излучения, первичные симптомы поражения.

2.6. Приборы для измерения радиоактивного излучения.

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

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

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

3.3. Маркировка упаковок, транспортных пакетов и контейнеров.

3.4. 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 отдельному 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.

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

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

3.7. 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.

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

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

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

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

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

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

5.1. 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.

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

5.3. 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.

5.4. 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.

5.5. Аварийные меры при перевозке делящихся и неделимых материалов.

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

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Повышение 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)

Неделя, день недели	1 неделя	
	1	2
Курс, дисциплина		
Нормативные правовые акты при перевозках радиоактивных материалов автомобильным транспортом	1	
Тема 1.1. Основные предписания ДОПОГ, касающиеся Правил перевозки радиоактивных грузов. Правила МАГАТЭ по безопасной перевозке радиоактивных грузов.	0,5	
Тема 1.2. 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.	0,5	
Виды опасности, характерные для радиоактивного излучения, включая ионизирующее излучение.	2	
Тема 2.1. Понятия: радиоактивность, излучение, период полураспада, доза, мощность дозы.	0,4	
Тема 2.2. Перечень радиоактивных материалов класса 7, их классификация и свойства.	0,4	
Тема 2.3. Виды излучений: ионизирующие; альфа-, бета-, гамма-излучение; неионизирующие; нейтронное. Деление ядер и ядерная реакция.	0,4	
Тема 2.4. 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.	0,4	
Тема 2.5. Влияние на организм человека радиоактивного излучения, первичные симптомы поражения.	0,2	
Тема 2.6. Приборы для измерения радиоактивного излучения.	0,2	
Специальные требования, предъявляемые к упаковке, обработке, совместной погрузке, укладке и перевозке радиоактивных материалов.	3	
Тема 3.1. Виды упаковок и требования к ним (освобожденные и промышленные упаковки, упаковки типа А, В и С).	0,3	
Тема 3.2. Общие требования к упаковкам: сертификат об утверждении конструкции упаковки; целостность и непроницаемость упаковки; пределы содержания упаковок;	0,3	

способность упаковки выдержать аварию.		
Тема 3.3. Маркировка упаковок, транспортных пакетов и контейнеров.	0,3	
Тема 3.4. 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 отдельному 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.	0,3	
Тема 3.5. Дополнительные требования в отношении загрузки, перевозки, обработки и разгрузки упаковки, транспортного пакета или контейнера.	0,3	
Тема 3.6. Режим движения при перевозке и требования к местам стоянки транспортных средств, перевозящих радиоактивные материалы.	0,2	
Тема 3.7. 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.	0,3	
Практическое занятие. Тема 3.П. Практическое занятие направлено на оформление документов при перевозках радиоактивных материалов по предлагаемому перечню.	1	
Требования к транспортным средствам, контейнерам и дополнительному оборудованию при перевозке радиоактивных материалов.	2	
Тема 4.1. Специальные предписания относительно дополнительного оборудования транспортных средств, перевозящих радиоактивные материалы (огнетушители, световые предупредительные сигналы и другое оборудование). Назначение и роль защитного экрана.	0,5	
Тема 4.2. Особенности маркировки знаками опасности транспортных средств, цистерн и контейнеров. Требования к знакам опасности и информационным табло, которые крепятся на транспортных средствах, контейнерах, цистернах.	0,5	
Практическое занятие. Тема 4.П. Практическое занятие направлено на изучение требований по маркировке транспортных средств и контейнеров, используемых при перевозках радиоактивных материалов по предлагаемому	1	

перечню таких материалов.		
Специальные меры, принимаемые в случае аварии при перевозке радиоактивных материалов.		2
Тема 5.1. 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.		0,2
Тема 5.2. Последствия аварий, связанных с различными типами упаковок; первоочередные действия в случае обнаружения повреждения упаковки или утечки радиоактивного материала.		0,2
Тема 5.3. 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.		0,2
Тема 5.4. 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.		0,2
Тема 5.5. Аварийные меры при перевозке делящихся и неделимых материалов.		0,2
Практическое занятие. Тема 5.П. Практическое занятие направлено на изучение требований по дезактивации персонала и транспортных средств в предлагаемых заданием случаях.		1
Итоговая аттестация.		1
Экзамен в виде теста.		1

ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

Организационно-педагогические условия реализации рабочей учебной программы обеспечивают реализацию рабочей программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

Теоретическое обучение проводится в оборудованном учебном кабинете с использованием учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям.

Практические занятия проводятся на материальной и технической базе предприятия ООО «Альянс-Газ» г. Симферополь согласно Договору о сетевом взаимодействии и сотрудничестве.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет 1 академический час (45 минут).

Квалификационные требования, предъявляемые к педагогическим работникам Учебного центра, определяются ФЗ «Об образовании в РФ» и иными нормативными актами (квалификационными справочниками и/ или профессиональными стандартами).

Квалификационные требования, предъявляемые к должности «Преподаватель»:

- Высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование по направлению подготовки «Образование и педагогика»
- Высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование – бакалавриат, направленность (профиль) которого, соответствует преподаваемому предмету, курсу, модулю;
- Дополнительное профессиональное образование на базе среднего профессионального образования (программ подготовки специалистов среднего звена) или высшего образования (бакалавриата), - профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которого, соответствует преподаваемому предмету, курсу, модулю;
- При отсутствии педагогического образования - дополнительное профессиональное образование в области профессионального образования; дополнительная профессиональная программа может быть освоена после трудоустройства.

Информационно-методические условия реализации Рабочей программы включают:

- Рабочую программу;
- Учебно - тематический план;
- Календарный учебный график;
- Методические материалы и разработки;
- Расписание занятий.

Обучение проводится:

1. В форме лекционных занятий в оборудованном учебном классе с использованием соответствующей учебно – материальной базы (теоретическое обучение);
2. В форме лекционных занятий – вебинаров с использованием информационно – телекоммуникационной сети Интернет;

3. В форме практических занятий в специально оборудованном классе.
4. В форме самостоятельной работы путем изучения учебно – методического материала по программе (теоретическое обучение).

При реализации программы применяются следующие методы обучения:

1. Словесные:
 - лекция,
 - объяснение,
 - беседа,
 - дискуссия.
2. Наглядные:
 - иллюстрация,
 - демонстрация видеофильмов.
3. Практические:
 - упражнения,
 - практические занятия.

Выбор методов обучения определяется преподавателем для каждого занятия в соответствии с составом и уровнем подготовленности слушателей, степенью сложности изучаемого материала, наличием и состоянием технических средств.

Материально-технические условия реализации Рабочей учебной программы соответствуют требованиям к учебно-материальной базе, предъявляемым к образовательным организациям.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Текущий контроль успеваемости и промежуточной аттестации (оценки) обучающихся, проводится в начале каждого занятия преподавателем.

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

Практическая квалификационная работа и проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводятся с использованием материалов, утверждаемых руководителем организации, осуществляющей образовательную деятельность, а так же привлекаются представители работодателей и их объединений.

Результаты квалификационного экзамена оформляются протоколом.

Экзаменационные вопросы для проверки теоретических знаний

1. Нормативно-правовые акты при перевозках радиоактивных материалов автомобильным транспортом;
2. Виды опасности, характерные для радиоактивного, включая ионизирующее, излучения;
3. Специальные требования, предъявляемые к упаковке, обработке, совместной погрузке, укладке и перевозке радиоактивных материалов;
4. Требования к транспортным средствам, контейнерам и дополнительному оборудованию при перевозке радиоактивных материалов;
5. Специальные меры, принимаемые в случае аварии при перевозке радиоактивных материалов.

Тестовые задания для проверки теоретических знаний

1. Альфа – излучатели низкой токсичности, в соответствии с ДОПОГ, это:

- 1) природный уран;
- 2) обедненный уран;
- 3) природный торий;
- 4) изложенное в п.п. 1 и 2;
- 5) изложенное в п.п. 1, 2 и 3.

2. На какое количество категорий опасности, в соответствии с ПБТРМ, подразделяются аварии при перевозке опасных грузов класса 7?

- 1) на три категории;
- 2) на четыре категории.

3. Контролируемые параметры облучения:

- 1) эффективная доза;
- 2) эквивалентная доза;
- 3) удельная активность;
- 4) изложенное в п.п. 1) и 2);

5) изложенное в п.п. 1), 2) и 3).

4. Радиационные упаковки в кузове автомобиля размещают, в соответствии с СанПин:

- 1) по середине кузова;
- 2) у кабины;
- 3) как можно дальше от кабины.

5. Подлежит ли, в соответствии с ПБТРМ, согласованию в установленном порядке план ликвидации последствий аварии?

- 1) да;
- 2) нет.

6. Для осуществления перевозок груза радиоактивных материалов, в соответствии с ПБТРМ, должны быть оформлены сертификаты-разрешения:

- 1) на радиоактивный материал с низкой способностью к рассеиванию;
- 2) на радиоактивный материал являющийся неотъемлемой частью транспортного средства.

7. Что обозначает термин «категория упаковки или транспортного пакета», в соответствии с ПБТРМ?

- 1) степень радиационной опасности упаковки или транспортного пакета;
- 2) степень механизации погрузочно-разгрузочных работ с упаковкой или пакетом.

8. Какое покрытие, в соответствии с СанПиН, должно быть на внутренней поверхности грузового отсека?

- 1) химически-стойкое к дезактивации;
- 2) химически-стойкое к дезактивации;

9. Доложены ли, полностью выполняться требования ПБТРМ при изменении свойств и количества радиоактивного содержимого?

- 1) да;
- 2) нет.

10. При перевозке, в специальных условиях, в соответствии с ПБТРМ, используются категория:

- 1) I – БЕЛАЯ;
- 2) II – ЖЁЛТАЯ;
- 3) III – ЖЁЛТАЯ.

11. Могут ли быть отнесены радиоактивные материалы, в соответствии с ДОПОГ, к грузам повышенной опасности?

- 1) да;
- 2) нет.

12. Должно ли в документе, сопровождающем радиоактивный груз, включено заверение грузоотправителя о точности выполнения требований ПБТРМ?

- 1) да;
- 2) нет.

13. Какой, в соответствии с ПБТРМ, дозиметрический контроль должен соответствующим образом, документально оформляться?

- 1) только индивидуальный;
- 2) индивидуальный и контроль рабочих мест;

14. Сроки перевозки радиоактивных материалов, в соответствии с ПБТРМ, должны знать:

- 1) весь персонал грузоотправителя;
- 2) ограниченный круг лиц;
- 3) контролирующие органы;
- 4) весь персонал грузополучателя.

15. Могут ли упаковки типа А, в соответствии с ПБТРМ, содержать радиоактивные материалы физическое состояние которых отличаются от тех, которые разрешены для данной конструкции упаковки?

- 1) нет;
- 2) да.

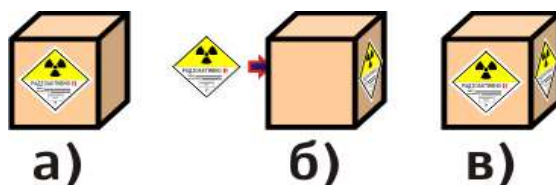
Задания для практической квалификационной работы

1. Выберите знак из набора опознавательных знаков знак опасности 7Е-делящийся материал.
2. Определите дозовый предел индивидуального облучения для лиц, постоянно или временно работающих непосредственно с источниками ионизирующих излучений (персонал группы А)?
3. На поверхности какой из упаковок, содержащей радиоактивный материал, уровень излучения наибольший?



Упаковки категории III-ЖЕЛТАЯ.

4. На каком рисунке приведена правильная маркировка знаками опасности упаковки, содержащей радиоактивный материал, при условии, что она относится к категории II-ЖЕЛТАЯ?



Только б).

5. Продемонстрируйте приемы оказания первой помощи своему напарнику, который получил химические ожоги кожи?

УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММЫ

Технические средства обучения		
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	штук	1
Мультимедийный проектор	штук	1
Экран	штук	1
Магнитно-маркерная доска	штук	1
Оборудование		
Манекен «Гоша»	штук	1
Учебно-наглядные пособия		
Информационные материалы, плакаты.		10
Кодировка тары для опасных грузов	штук	1
Грузовые транспортные единицы	штук	1
Перечень опасных грузов ДОПОГ	штук	1
Дополнительное оборудование	штук	1
Перевозочные документы	штук	1
Тара для опасных грузов	штук	1
Маркировка упаковок	штук	1
Проезд через тоннели	штук	1
Таблички оранжевого цвета	штук	1
Знаки для маркировки опасных грузов	штук	1

Перечень материалов по теме «Оказание помощи»

Наименование учебных материалов	Единица измерения	Количество
Оборудование		

Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контролером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	комплект	1
Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контролера для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	комплект	1
Тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей	комплект	1
Расходный материал для тренажеров (запасные лицевые маски, запасные "дыхательные пути", пленки с клапаном для проведения искусственной вентиляции легких)	комплект	20
Расходные материалы		
Аптечка первой помощи	комплект	8
Табельные средства для оказания первой помощи. Устройства для проведения искусственной вентиляции легких: лицевые маски с клапаном различных моделей. Средства для временной остановки кровотечения - жгуты. Средства иммобилизации для верхних, нижних конечностей, шейного отдела позвоночника (шины). Перевязочные средства (бинты, салфетки, лейкопластырь)	комплект	1
Подручные материалы, имитирующие носилочные средства, средства для остановки кровотечения, перевязочные средства, иммобилизирующие средства	комплект	1
Учебно-наглядные пособия		
Дистанционный курс «Оказание первой помощи» (Система дистанционного обучения «Прометей»)	комплект	1
Наглядные пособия: способы остановки кровотечения, сердечно-легочная реанимация, транспортные положения, первая помощь при скелетной травме, ранениях и термической травме	комплект	1

**ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНО – ПРАВОВЫХ ДОКУМЕНТОВ И УЧЕБНО –
МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Постановление Правительства РФ от 23.10.1993 N 1090 (ред. от 23.12.2017)
"О Правилах дорожного движения" (вместе с "Основными положениями по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения")
3. Правила обеспечения безопасности перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом (Приказ Минтранса России от 15 января 2014 г. №7).
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2011 г. N 272 "Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом"
5. ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке грузов. –ООН, Т1,Т2, 2017г.