

**МІНІСТЭРСТВА  
ПА НАДЗВЫЧАЙНЫХ СІТУАЦЫЯХ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ**

**МИНИСТЕРСТВО  
ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**ПАСТАНОВА**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

г. Мінск

г. Минск

Об утверждении программ  
подготовки и переподготовки  
работников субъектов перевозки,  
занятых перевозкой опасных  
грузов

На основании абзаца одиннадцатого части первой статьи 9 Закона Республики Беларусь от 6 июня 2001 г. № 32-З «О перевозке опасных грузов», подпункта 7.4 пункта 7 Положения о Министерстве по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 29 декабря 2006 г. № 756, Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить:

программу подготовки специалистов, ответственных по вопросам безопасности перевозки опасных грузов класса 1 автомобильным транспортом (прилагается);

программу подготовки специалистов, ответственных по вопросам безопасности перевозки опасных грузов класса 2 автомобильным транспортом (прилагается);

программу подготовки специалистов, ответственных по вопросам безопасности перевозки опасных грузов класса 7 автомобильным транспортом (прилагается);

программу подготовки специалистов, ответственных по вопросам безопасности перевозки опасных грузов классов 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9 автомобильным транспортом (прилагается);

программу подготовки специалистов, ответственных по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, по курсу «Перевозка опасных грузов № ООН 1202, 1203, 1223, 3475 и

авиационного топлива, отнесенного к № ООН 1268 или 1863» (прилагается);

программу подготовки водителей механических транспортных средств для выполнения перевозки опасных грузов (базовая программа) (прилагается);

программу переподготовки водителей механических транспортных средств для выполнения перевозки опасных грузов (базовая программа) (прилагается);

программу подготовки водителей механических транспортных средств для выполнения перевозки опасных грузов в цистернах (прилагается);

программу переподготовки водителей механических транспортных средств для выполнения перевозки опасных грузов в цистернах (прилагается);

программу подготовки водителей механических транспортных средств для выполнения перевозки опасных грузов класса 1 (прилагается);

программу переподготовки водителей механических транспортных средств для выполнения перевозки опасных грузов класса 1 (прилагается);

программу подготовки водителей механических транспортных средств для выполнения перевозки опасных грузов класса 7 (прилагается);

программу переподготовки водителей механических транспортных средств для выполнения перевозки опасных грузов класса 7 (прилагается);

программу подготовки «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом для персонала 1, 3 категории» (прилагается);

программу переподготовки «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом для персонала 1, 3 категории» (прилагается);

программу подготовки «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом для персонала 6 категории» (прилагается);

программу переподготовки «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом для персонала 6 категории» (прилагается);

программу подготовки «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом для персонала 7, 8 и 10 категории» (прилагается);

программу переподготовки «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом для персонала 7, 8 и 10 категории» (прилагается);

программу подготовки «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом для персонала 8 категории» (прилагается);

программу переподготовки «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом для персонала 8 категории» (прилагается);

программу подготовки «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом для персонала 9 категории» (прилагается);

программу переподготовки «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом для персонала 9 категории» (прилагается);

программу подготовки «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом для персонала 10 категории для выполнения перевозки опасных грузов воздушным транспортом (члены экипажа грузовых воздушных судов)» (прилагается);

программу переподготовки «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом для персонала 10 категории для выполнения перевозки опасных грузов воздушным транспортом (члены экипажа грузовых воздушных судов)» (прилагается);

программу подготовки «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом для персонала 10 категории для выполнения перевозки опасных грузов воздушным транспортом (члены летного экипажа пассажирских воздушных судов)» (прилагается);

программу переподготовки «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом для персонала 10 категории для выполнения перевозки опасных грузов воздушным транспортом (члены летного экипажа пассажирских воздушных судов)» (прилагается);

программу подготовки «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом для персонала 11 категории» (прилагается);

программу переподготовки «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом для персонала 11 категории» (прилагается);

программу подготовки «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом для персонала 12 категории» (прилагается);

программу переподготовки «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом для персонала 12 категории» (прилагается);

программу подготовки командного состава судов, иных членов экипажа судов, специалистов портов и организаций по основному курсу «Организация погрузки, выгрузки и перевозки опасных грузов внутренним водным транспортом» (прилагается);

программу подготовки специалистов в области безопасности перевозки опасных грузов классов 1–9 железнодорожным транспортом (прилагается);

программу подготовки специалистов в области безопасности перевозки опасных грузов класса 1 железнодорожным транспортом (прилагается);

программу подготовки специалистов в области безопасности перевозки опасных грузов класса 2 железнодорожным транспортом (прилагается);

программу подготовки специалистов в области безопасности перевозки опасных грузов класса 3 железнодорожным транспортом (прилагается);

программу подготовки специалистов в области безопасности перевозки опасных грузов классов 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9 железнодорожным транспортом (прилагается);

программу подготовки специалистов в области безопасности перевозки опасных грузов класса 7 железнодорожным транспортом (прилагается).

2. Внести в Инструкцию о порядке подготовки и переподготовки работников субъектов перевозки опасных грузов, занятых перевозкой опасных грузов, утвержденной постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 17 мая 2021 г. № 37, следующие изменения:

пункт 26 изложить в следующей редакции:

«26. Переподготовка работников проводится по программам переподготовки в порядке, установленном главой 2 настоящей Инструкции.»;

в приложении к этой Инструкции после слов «по программе подготовки» и «указать программу подготовки» дополнить соответственно словами «(переподготовки)» и «(переподготовки)».

3. Признать утратившим силу постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 19 ноября 2020 г. № 47 «Об утверждении программ подготовки работников субъектов перевозки, связанных с перевозкой опасных грузов».

4. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Министр

В.И.Синявский

СОГЛАСОВАНО

Министерство транспорта и  
коммуникаций Республики Беларусь

## УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь

№ \_\_\_\_\_

### ПРОГРАММА

подготовки специалистов,  
ответственных по вопросам  
безопасности перевозки опасных  
грузов класса 1 автомобильным  
транспортом

1. Настоящая Программа предназначена для подготовки специалистов, ответственных по вопросам безопасности перевозки опасных грузов класса 1 автомобильным транспортом (далее – специалисты).

2. Программа определяет темы и минимальное количество академических часов, отводимых на их изучение, для подготовки специалистов. Продолжительность академического часа равна 45 минутам.

3. Подготовка специалистов осуществляется по следующим темам:

3.1. «Основные нормативные правовые акты и технические нормативные правовые акты, определяющие требования к перевозке опасных грузов и выполнению погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами класса 1 в Республике Беларусь и за ее пределами» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий):

3.1.1. общие требования актов законодательства, регламентирующих перевозку опасных грузов класса 1 автомобильным транспортом в Республике Беларусь и за ее пределами, основные условия обеспечения безопасности перевозок опасных грузов автомобильным транспортом, обязанности субъектов перевозки опасных грузов, обязательное страхование гражданской ответственности перевозчика при перевозке опасных грузов;

3.1.2. ответственность за нарушения законодательства в области перевозки опасных грузов класса 1 автомобильным транспортом. Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях. Запрещение эксплуатации транспортных средств;

3.2. «Термины и определения» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий): понятия «авария», «инцидент», «опасные грузы», «классификация опасных грузов», «классификационный код», «перевозка», «механическое транспортное

средство, прицеп или полуприцеп к нему» (далее – транспортное средство), «международная перевозка», «грузоотправитель», «грузополучатель», «движение колонной», «№ ООН», «система информации об опасности (СИО)», «упаковка», «тара», «взрыв», «детонация», «начальный импульс», «сенсibilизаторы», «взрывчатые вещества», «средства инициирования», «детонаторы», «пороха»;

3.3. «Классификация опасных грузов класса 1» (в количестве 1,5 академического часа на проведение теоретических занятий):

физико-химические свойства опасных грузов класса 1;

классификация опасных грузов класса 1;

принципы и критерии классификации;

идентификационный код. Знаки опасности. Манипуляционные знаки;

3.4. «Разрешительная система при перевозке опасных грузов класса 1» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий): порядок получения разрешения на ввоз и (или) вывоз взрывчатых веществ, взрывных устройств и средств взрывания промышленного назначения, ограниченных к перемещению через Государственную границу Республики Беларусь при ввозе и (или) вывозе по основаниям неэкономического характера;

3.5. «Организация перевозки опасных грузов класса 1» (в количестве 3 академических часов на проведение теоретических занятий):

3.5.1. перечень транспортно-сопроводительных документов;

3.5.2. товарно-транспортная документация, ее оформление при перевозке опасных грузов класса 1;

3.5.3. порядок сопровождения вооруженной охраной при перевозке опасных грузов класса 1;

3.5.4. стоянки, вынужденные остановки. Перевозки опасных грузов в населенных пунктах. Перевозки колонной. Запас хода, дозаправка транспортных средств с опасными грузами. Ограничение скорости движения транспортных средств. Движение ночью, при ограниченной видимости. Обязанности водителя во время передвижения. Действия водителя при поломке транспортного средства, при аварии, инциденте;

3.6. «Требования к проведению погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами класса 1» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий):

3.6.1. требования, предъявляемые к местам выполнения погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами класса 1. Требования, предъявляемые к персоналу, занятому выполнением погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами класса 1;

3.6.2. пропуск транспортных средств к местам выполнения погрузочно-разгрузочных работ;

3.6.3. совместная перевозка опасных грузов класса 1. Таблицы совместимости. Приоритет вида опасности. Таблица приоритетов. Ограниченное количество;

3.6.4. размещение и крепление груза в кузове автотранспортного средства;

3.6.5. меры предосторожности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами класса 1;

3.7. «Система информации об опасности» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий):

элементы системы информации об опасности;

таблички оранжевого цвета для обозначения транспортных средств, перевозящих опасные грузы класса 1;

письменные инструкции согласно подразделу 5.4.3.4 приложения А к Соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ);

информационная карточка для расшифровки идентификационного номера опасности, указанного на табличке оранжевого цвета;

проблесковый маячок оранжевого цвета для опасных грузов класса 1;

знаки опасности, маркировочные знаки;

3.8. «Ликвидация аварий, инцидентов и их последствий, связанных с перевозкой опасных грузов класса 1 и выполнением погрузочно-разгрузочных работ» (в количестве 3 академических часов, из них 1 академический час – на проведение теоретических занятий и 2 академических часа – на проведение практических занятий):

3.8.1. требования пожарной безопасности при перевозке опасных грузов класса 1. Средства тушения пожара. Классификация средств тушения пожара. Требования, предъявляемые к средствам тушения пожара, и порядок их применения;

3.8.2. практическое занятие: пользование огнетушителями, средствами индивидуальной защиты;

3.8.3. разработка порядка ликвидации аварий, инцидентов, произошедших при перевозке опасных грузов класса 1 автомобильным транспортом. Порядок технического расследования причин аварий, инцидентов. Основные причины аварий, инцидентов при перевозке опасных грузов класса 1;

3.8.4. практическое занятие: организация и проведение работ по локализации и ликвидации последствий аварии или инцидента, произошедших при перевозке опасных грузов класса 1;

3.8.5. действия персонала в аварийных ситуациях;

3.8.6. оказание первой помощи пострадавшим;

3.8.7. практическое занятие: приемы оказания первой помощи

пострадавшим;

3.9. «Взаимоотношения субъектов перевозки опасных грузов при перевозке опасных грузов класса 1» (в количестве 1,5 академического часа на проведение теоретических занятий):

обязанности грузоотправителя или грузополучателя опасных грузов;

обязанности перевозчика;

обязанности погрузчика и упаковщика;

обязанности сопровождающих перевозку опасных грузов;

ответственность перевозчиков, грузоотправителей, грузополучателей, осуществляющих перевозку опасных грузов;

3.10. «Техническое обеспечение перевозок опасных грузов класса 1» (в количестве 3 академических часов на проведение теоретических занятий):

3.10.1. регистрация транспортных средств. Допуск транспортных средств к перевозке опасных грузов класса 1. Свидетельство о допуске транспортного средства к перевозке определенных опасных грузов;

3.10.2. требования, предъявляемые к транспортным средствам типа ЕХ/II, ЕХ/III, МЕМU. Требования, предъявляемые к транспортным средствам типа «фургон». Осветительные приборы. Электрические соединения. Антиблокировочная тормозная система. Топливные баки. Двигатель. Система выпуска выхлопных газов. Противопожарное оборудование транспортных средств. Хранение, обслуживание и ремонт транспортных средств. Перевозка опасных грузов класса 1 на прицепах;

3.10.3. требования, предъявляемые к средствам механизации погрузочно-разгрузочных работ;

3.11. «Требования к лицам, занятым перевозкой опасных грузов класса 1» (в количестве 1,5 академического часа на проведение теоретических занятий):

3.11.1. подготовка специалистов. Обязанности специалистов;

3.11.2. подготовка водителей механических транспортных средств для выполнения перевозки опасных грузов класса 1. Допуск к работе;

3.11.3. допуск лиц к выполнению погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами класса 1;

3.12. «Тара и упаковка для опасных грузов класса 1. Маркировка груза» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий):

3.12.1. виды тары, применяемой при перевозке опасных грузов класса 1. Ее обозначения;

3.12.2. маркировка тары. Схема расположения маркировки, характеризующей транспортную опасность, на грузовой единице. Примеры маркировки;

3.13. «Перевозка опасных грузов класса 1 в международном

сообщении» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий):

3.13.1. правовой механизм регулирования международных перевозок грузов автомобильным транспортом. Наличие необходимых разрешений. Международная товарно-транспортная накладная CMR и сопроводительная документация. Особенности оформления. Ответственность водителя при международных перевозках опасных грузов;

3.13.2. основные требования Приложений А и В к Соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) при перевозке опасных грузов класса 1 резидентами Республики Беларусь за пределами республики;

3.14. «Итоговое занятие. Консультация» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий).

4. Оценка знаний проводится в обучающей организации (в количестве 0,5 академического часа).

5. Проведение экзамена осуществляется в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям и не входит в программу подготовки.

## УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь

№ \_\_\_\_\_

### ПРОГРАММА

подготовки специалистов,  
ответственных по вопросам  
безопасности перевозки опасных  
грузов класса 2 автомобильным  
транспортом

1. Настоящая Программа предназначена для подготовки специалистов, ответственных по вопросам безопасности перевозки опасных грузов класса 2 автомобильным транспортом (далее – специалисты).

2. Программа определяет темы и минимальное количество академических часов, отводимых на их изучение, для подготовки специалистов. Продолжительность академического часа равна 45 минутам.

3. Подготовка специалистов осуществляется по следующим темам:

3.1. «Основные нормативные правовые акты и технические нормативные правовые акты, определяющие требования к перевозке опасных грузов и выполнению погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами класса 2 в Республике Беларусь и за ее пределами» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий):

3.1.1. общие требования актов законодательства, регламентирующих перевозку опасных грузов класса 2 автомобильным транспортом в Республике Беларусь и за ее пределами, основные условия обеспечения безопасности перевозок опасных грузов автомобильным транспортом, обязанности субъектов перевозки опасных грузов, обязательное страхование гражданской ответственности перевозчика при перевозке опасных грузов;

3.1.2. ответственность за нарушения законодательства в области перевозки опасных грузов класса 2 автомобильным транспортом. Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях. Запрещение эксплуатации транспортных средств;

3.2. «Термины и определения» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий): понятия «авария», «инцидент», «опасные грузы», «аварийная температура», «автоцистерна», «баллон», «барабан под давлением», «внутренний сосуд», «газ», «испытание на

герметичность», «клеть», «корпус», «криогенный сосуд», «классификация опасных грузов», «классификационный код», «перевозка», «механическое транспортное средство, прицеп или полуприцеп к нему» (далее – транспортное средство), «международная перевозка», «грузоотправитель», «грузополучатель», «движение колонной», «№ ООН», «система информации об опасности (СИО)», «упаковка», «тара»;

3.3. «Классификация опасных грузов класса 2» (в количестве 1,5 академического часа на проведение теоретических занятий):

3.3.1. физико-химические свойства опасных грузов класса 2. Классификация опасных грузов класса 2. Сжатый газ. Сжиженный газ: сжиженный газ высокого давления, сжиженный газ низкого давления, охлажденный сжиженный газ;

3.3.2. растворенный газ. Виды опасности груза (взрывоопасность, пожароопасность, токсичность, коррозионность, окислительное действие, удушающее действие);

3.3.3. принципы и критерии классификации. Классификация аэрозолей. Идентификационный код. Знаки опасности. Манипуляционные знаки;

3.4. «Организация перевозки опасных грузов класса 2» (в количестве 3,5 академического часа на проведение теоретических занятий):

3.4.1. перечень транспортно-сопроводительных документов. Товарно-транспортная документация, ее оформление при перевозке опасных грузов класса 2;

3.4.2. стоянки, вынужденные остановки. Перевозки опасных грузов в населенных пунктах. Перевозки колонной. Запас хода, дозаправка транспортных средств с опасными грузами класса 2. Ограничение скорости движения транспортных средств. Движение ночью, при ограниченной видимости. Обязанности водителя во время передвижения. Действия водителя при поломке транспортного средства, при аварии, инциденте;

3.5. «Требования к проведению погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами класса 2» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий):

3.5.1. требования, предъявляемые к местам выполнения погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами класса 2. Требования, предъявляемые к средствам механизации погрузочно-разгрузочных работ;

3.5.2. требования, предъявляемые к персоналу, занятому выполнением погрузочно-разгрузочных работ. Допуск его к самостоятельной работе;

3.5.3. пропуск транспортных средств к местам выполнения погрузочно-разгрузочных работ;

3.5.4. совместная перевозка опасных грузов класса 2 с опасными грузами других классов. Таблицы совместимости. Приоритет вида опасности;

3.5.5. размещение и крепление груза в кузове автотранспортного средства;

3.5.6. меры предосторожности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами класса 2. Требования к проведению газосброса;

3.6. «Система информации об опасности» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий):

элементы системы информации об опасности;

таблички оранжевого цвета для обозначения транспортных средств, перевозящих опасные грузы класса 2;

письменные инструкции согласно подразделу 5.4.3.4 приложения А к Соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ);

информационная карточка для расшифровки идентификационного номера опасности, указанного на табличке оранжевого цвета;

проблесковый маячок оранжевого цвета для опасных грузов класса 2;

знаки опасности, маркировочные знаки;

3.7. «Ликвидация аварий, инцидентов и их последствий, связанных с перевозкой опасных грузов класса 2 и выполнением погрузочно-разгрузочных работ» (в количестве 3 академических часов, из них 1 академический час – на проведение теоретических занятий и 2 академических часа – на проведение практических занятий):

3.7.1. требования пожарной безопасности при перевозке опасных грузов класса 2. Средства тушения пожара. Классификация средств тушения пожара. Требования, предъявляемые к средствам тушения пожара, и порядок их применения;

3.7.2. практическое занятие: пользование огнетушителями, средствами индивидуальной защиты;

3.7.3. разработка порядка ликвидации аварий, инцидентов, произошедших при перевозке опасных грузов класса 2 автомобильным транспортом. Порядок технического расследования причин аварий, инцидентов. Основные причины аварий, инцидентов при перевозке опасных грузов класса 2;

3.7.4. практическое занятие: организация и проведение работ по локализации и ликвидации последствий аварии или инцидента, произошедших при перевозке опасных грузов класса 2;

3.7.5. действия персонала в аварийных ситуациях;

3.7.6. оказание первой помощи пострадавшим;

3.7.7. практическое занятие: приемы оказания первой помощи пострадавшим;

3.8. «Взаимоотношения субъектов перевозки опасных грузов класса 2» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий):

обязанности грузоотправителя, перевозчика и грузополучателя опасных грузов;

обязанности лиц, ответственных за безопасное проведение погрузочно-разгрузочных работ;

обязанности сопровождающих перевозку опасных грузов;

ответственность перевозчиков, грузоотправителей, грузополучателей, осуществляющих перевозку опасных грузов;

3.9. «Техническое обеспечение перевозок опасных грузов класса 2» (в количестве 3,5 академического часа на проведение теоретических занятий):

3.9.1. регистрация транспортных средств. Допуск транспортных средств к перевозке опасных грузов класса 2, а также транспортных средств типов FL, AT. Свидетельство о допуске транспортного средства к перевозке определенных опасных грузов;

3.9.2. требования, предъявляемые к сосудам. Требования, предъявляемые к транспортным средствам с кузовом, имеющим встроенные, съемные сосуды или другие емкости. Требования, предъявляемые к бортовым автомобилям, перевозящим баллоны со сжатым и сжиженным газом. Осветительные приборы. Электрические соединения. Устройства для отвода статического электричества. Антиблокировочная тормозная система. Топливные баки. Двигатель. Система выпуска выхлопных газов. Противопожарное оборудование транспортных средств. Хранение, обслуживание и ремонт транспортных средств;

3.9.3. требования технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» (ТР ТС 018/2011) к транспортным средствам, перевозящим опасные грузы класса 2;

3.9.4. требования технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013) к транспортным средствам, перевозящим опасные грузы класса 2;

3.10. «Требования к лицам, занятым перевозкой опасных грузов класса 2» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий):

3.10.1. подготовка специалистов. Обязанности специалистов;

3.10.2. подготовка водителей механических транспортных средств для выполнения перевозки опасных грузов класса 2. Свидетельство о

подготовке водителя механического транспортного средства для выполнения перевозки опасных грузов; получение его дубликата в случае утери (порчи). Допуск к самостоятельной работе.

3.11. «Тара и упаковка для опасных грузов класса 2. Маркировка груза» (в количестве 3 академических часов на проведение теоретических занятий): виды тары, применяемой при перевозке опасных грузов класса 2. Требования к материалам, из которых изготовлена тара для перевозки опасных грузов класса 2. Требования к изготовлению и испытаниям тары. Испытания тары, их периодичность. Виды испытаний (на падение, на герметичность, на внутреннее давление (гидравлическое)). Степень наполнения. Требования к сосудам для перевозки опасных грузов класса 2, барабанам, канистрам, составной таре, комбинированной таре, легкой металлической таре. Маркировка тары. Маркировка сосудов, работающих под давлением. Схема расположения маркировки, характеризующей транспортную опасность, на грузовой единице;

3.12. «Перевозка опасных грузов класса 2 в международном сообщении» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий):

3.12.1. правовой механизм регулирования международных перевозок грузов автомобильным транспортом. Наличие необходимых разрешений. Международная товарно-транспортная накладная CMR и сопроводительная документация. Особенности оформления. Ответственность водителя при международных перевозках опасных грузов;

3.12.2. основные требования Приложений А и В к Соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) при перевозке опасных грузов класса 2 резидентами Республики Беларусь за пределами республики;

3.13. «Итоговое занятие. Консультация» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий).

4. Оценка знаний проводится в обучающей организации (в количестве 0,5 академического часа).

5. Проведение экзамена осуществляется в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям и не входит в программу подготовки.

УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь

№ \_\_\_\_\_

## ПРОГРАММА

подготовки специалистов,  
ответственных по вопросам  
безопасности перевозки опасных  
грузов класса 7 автомобильным  
транспортом

1. Настоящая программа предназначена для подготовки специалистов, ответственных по вопросам безопасности перевозки опасных грузов класса 7 автомобильным транспортом (далее – специалисты).

2. Программа определяет темы и минимальное количество академических часов, отводимых на их изучение, для подготовки специалистов. Продолжительность академического часа равна 45 минутам.

3. Подготовка специалистов осуществляется по следующим темам:

3.1. «Основные нормативные правовые акты и технические нормативные правовые акты, определяющие требования к перевозке опасных грузов и выполнению погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами класса 7 в Республике Беларусь и за ее пределами» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий):

общие требования актов законодательства, регламентирующих перевозку опасных грузов класса 7 автомобильным транспортом в Республике Беларусь и за ее пределами, основные условия обеспечения безопасности перевозок опасных грузов автомобильным транспортом, обязанности субъектов перевозки опасных грузов, обязательное страхование гражданской ответственности перевозчика при перевозке опасных грузов;

ответственность за нарушения законодательства в области перевозки опасных грузов класса 7 автомобильным транспортом. Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях. Запрещение эксплуатации транспортных средств;

3.2. «Термины и определения» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий): понятия «авария», «инцидент», «опасные грузы», «классификация опасных грузов», «классификационный код», «перевозка», «механическое транспортное средство, прицеп или

полуприцеп к нему» (далее – транспортное средство), «грузоотправитель», «грузополучатель», «№ ООН», «упаковка», «тара», «персонал», «контейнер», «транспортный индекс», «МАГАТЭ», «ионизирующее излучение», «радиоактивные материалы», «ядерные материалы»;

3.3. «Классификация опасных грузов класса 7» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий):

3.3.1. физико-химические свойства опасных грузов класса 7. Радиоактивность, концепция радиационной безопасности, свойства радиоактивных материалов. Виды ионизирующего излучения: альфа, бета, гамма, нейтронное. Взаимодействие ионизирующего излучения с веществом. Воздействие ионизирующего излучения на организм. Единицы измерения радиоактивности. Характеристика радиоактивных грузов. Предел активности для грузов, на которые не распространяется действие Правил по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, утвержденных постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 17 мая 2021 г. № 35;

3.3.2. классификация опасных грузов класса 7. Принципы классификации. Идентификационный код. Знаки опасности. Манипуляционные знаки;

3.4. «Разрешительная система при перевозке опасных грузов класса 7» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий): перечень разрешений, необходимых для осуществления деятельности, связанной с обеспечением перевозок опасных грузов класса 7. Порядок получения разрешений. Продление срока действия разрешений;

3.5. «Организация перевозки опасных грузов класса 7» (в количестве 1,5 академического часа на проведение теоретических занятий):

перечень транспортно-сопроводительных документов;

товарно-транспортная документация, ее оформление при перевозке опасных грузов класса 7;

стоянки, вынужденные остановки. Перевозки опасных грузов в населенных пунктах. Перевозки колонной. Запас хода, дозаправка транспортных средств с опасными грузами. Ограничение скорости движения транспортных средств. Движение ночью, при ограниченной видимости. Обязанности водителя во время передвижения. Действия водителя при поломке транспортного средства, при аварии, инциденте;

3.6. «Требования к проведению погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами класса 7» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий):

3.6.1. требования, предъявляемые к местам выполнения погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами класса 7;

3.6.2. требования, предъявляемые к персоналу, занятому выполнением погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами класса 7;

3.6.3. пропуск транспортных средств к местам выполнения погрузочно-разгрузочных работ. Порядок и нормы загрузки автотранспортных средств;

3.6.4. совместная перевозка опасных грузов класса 7 с опасными грузами других классов. Таблицы совместимости. Приоритет вида опасности;

3.6.5. размещение и крепление груза в кузове автотранспортного средства;

3.6.6. меры предосторожности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами класса 7;

3.7. «Система информации об опасности» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий):

элементы системы информации об опасности;

таблички оранжевого цвета для обозначения транспортных средств, перевозящих опасные грузы класса 7;

письменные инструкции согласно подразделу 5.4.3.4 приложения А к Соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ);

информационная карточка для расшифровки идентификационного номера опасности, указанного на табличке оранжевого цвета;

проблесковый маячок оранжевого цвета для опасных грузов класса 7;

знаки опасности, маркировочные знаки;

3.8. «Ликвидация аварий, инцидентов и их последствий, связанных с перевозкой опасных грузов класса 7 и выполнением погрузочно-разгрузочных работ» (в количестве 3 академических часов, из них 1 академический час – на проведение теоретических занятий и 2 академических часа – на проведение практических занятий):

3.8.1. опасные и вредные факторы при работе с опасными грузами класса 7. Действие проникающей радиации на организм человека и окружающую среду. Облучение. Лучевая болезнь;

3.8.2. требования, предъявляемые к средствам тушения пожара, и порядок их применения;

3.8.3. разработка, согласование, утверждение и ввод в действие плана мероприятий по защите персонала и населения от радиационной аварии и ее последствий. Порядок технического расследования причин аварий, инцидентов. Основные причины аварий, инцидентов при перевозке опасных грузов класса 7;

3.8.4. действия персонала в аварийных ситуациях. Способы

эвакуации пострадавших из зоны радиоактивного загрязнения. Оповещение других участников дорожного движения и заинтересованных органов;

3.8.5. средства индивидуальной защиты и порядок их применения. Оказание первой помощи пострадавшим;

3.8.6. практическое занятие: приемы оказания первой помощи пострадавшим при воздействии на человека ионизирующего излучения, пользование средствами индивидуальной защиты;

3.8.7. практическое занятие: проведение измерений радиометрическими и дозиметрическими приборами (ознакомление с руководством по эксплуатации, настройка прибора, проведение измерений, документация по результатам радиационного контроля), организация и проведение работ по локализации и ликвидации последствий аварии или инцидента, произошедших при перевозке опасных грузов класса 7;

3.9. «Взаимоотношения субъектов перевозки опасных грузов класса 7» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий):

обязанности грузоотправителя, грузополучателя, перевозчика, погрузчика и упаковщика опасных грузов класса 7;

ответственность перевозчиков, грузоотправителей, грузополучателей опасных грузов класса 7;

3.10. «Техническое обеспечение перевозок опасных грузов класса 7» (в количестве 3 академических часов на проведение теоретических занятий):

3.10.1. регистрация транспортных средств. Допуск транспортных средств к перевозке опасных грузов класса 7;

3.10.2. требования, предъявляемые к транспортным средствам, предназначенным для перевозки опасных грузов класса 7. Осветительные приборы. Электрические соединения. Тормозная система. Антиблокировочная тормозная система. Топливные баки. Двигатель. Система выпуска выхлопных газов. Противопожарное оборудование транспортных средств. Хранение, обслуживание и ремонт транспортных средств. Дополнительные требования к оборудованию и оснащению транспортного средства, предназначенного для перевозки опасных грузов класса 7: дополнительная защита от облучения, аварийный комплект, дозиметры;

3.10.3. требования, предъявляемые к средствам механизации погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами класса 7;

3.11. «Требования к лицам, занятым перевозкой опасных грузов класса 7» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий):

3.11.1. подготовка специалистов, ответственных за перевозку опасных грузов и выполнение погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами класса 7. Обязанности специалистов, ответственных за перевозку опасных грузов и выполнение погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами класса 7;

3.11.2. подготовка водителей механических транспортных средств для выполнения перевозки опасных грузов класса 7. Свидетельство о подготовке водителя механического транспортного средства для выполнения перевозки опасных грузов; получение его дубликата в случае утери (порчи). Допуск к самостоятельной работе;

3.12. «Тара и упаковка для опасных грузов класса 7. Маркировка груза» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий):

3.12.1. виды, типы, исполнение и обозначение тары и упаковки, применяемой при перевозке опасных грузов класса 7. Требования к изготовлению и испытаниям тары и упаковки;

3.12.2. требования, предъявляемые к освобожденным упаковкам. Требования, предъявляемые к промышленным упаковкам. Требования, предъявляемые к упаковкам, содержащим гексафторид урана. Требования, предъявляемые к упаковкам типа А. Требования, предъявляемые к упаковкам типа В (U). Требования, предъявляемые к упаковкам типа В (M). Требования, предъявляемые к упаковкам, содержащим делящийся материал. Требования, предъявляемые к обработке, совместной погрузке и укладке радиоактивных материалов. Индекс безопасности по критичности; суммарный транспортный индекс, требования в отношении утверждения конструкций упаковок и их перевозки.

3.12.3. маркировка тары и упаковки. Схема расположения маркировки, характеризующей транспортную опасность, на грузовой единице. Примеры маркировки;

3.13. «Перевозка опасных грузов класса 7 в международном сообщении» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий):

3.13.1. правовой механизм регулирования международных перевозок грузов автомобильным транспортом. Наличие необходимых разрешений. Международная товарно-транспортная накладная CMR и сопроводительная документация. Особенности оформления. Ответственность водителя при международных перевозках опасных грузов;

3.13.2. основные требования Приложений А и В к Соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) и Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) при перевозке опасных грузов класса 7 резидентами Республики Беларусь за пределами

республики;

3.14. «Культура безопасности при перевозке опасных грузов класса 7» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий):

3.14.1. характеристики и показатели культуры безопасности;

3.14.2. политика организации. Приверженность на уровне руководителей и исполнителей. Саморегулирование и самоконтроль;

3.15. «Проведение радиационного контроля на различных этапах перевозки» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий):

3.15.1. Проведение радиационного контроля при подготовке груза к отправке, в пути следования, при приемке груза, при аварии (инциденте).

3.15.2. Требования к объему работ, к исполнителям, ответственность;

3.16. «Требования к перевозке грузов повышенной опасности» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий):

3.16.1. критерии отнесения к грузам повышенной опасности;

3.16.2. дополнительные меры безопасности;

3.17. «Отнесение работников к категории «персонал» и допуск к работе с источниками ионизирующего излучения» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий):

3.17.1. проведение индивидуального дозиметрического контроля;

3.17.2. меры по защите персонала от ионизирующего излучения.

3.18. «Комплекс технических и организационных мер по обеспечению физической защиты (сохранности) опасного груза класса 7» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий):

3.18.1. план обеспечения физической защиты;

3.18.2. средства связи, навигации;

3.18.3. ответственность, сопровождение (охрана) груза;

3.19. «Итоговое занятие. Консультация» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий).

4. Оценка знаний проводится в обучающей организации (в количестве 0,5 академического часа).

5. Проведение экзамена осуществляется в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям и не входит в программу подготовки.

## УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь

№ \_\_\_\_\_

### ПРОГРАММА

подготовки специалистов,  
ответственных по вопросам  
безопасности перевозки опасных  
грузов классов 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1,  
5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9 автомобильным  
транспортом

1. Настоящая Программа предназначена для подготовки специалистов, ответственных по вопросам безопасности перевозки опасных грузов классов 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9 автомобильным транспортом (далее – специалисты).

2. Программа определяет темы и минимальное количество академических часов, отводимых на их изучение, для подготовки специалистов. Продолжительность академического часа равна 45 минутам.

3. Подготовка специалистов осуществляется по следующим темам:

3.1. «Основные нормативные правовые акты и технические нормативные правовые акты, определяющие требования к перевозке опасных грузов и выполнению погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами классов 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9 автомобильным транспортом в Республике Беларусь и за ее пределами» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий):

3.1.1. общие требования актов законодательства, регламентирующих перевозку опасных грузов классов 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9 автомобильным транспортом в Республике Беларусь и за ее пределами, основные условия обеспечения безопасности перевозок опасных грузов автомобильным транспортом, обязанности субъектов перевозки опасных грузов, обязательное страхование гражданской ответственности перевозчика при перевозке опасных грузов;

3.1.2. ответственность за нарушения законодательства в области перевозки опасных грузов классов 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9 автомобильным транспортом. Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях. Запрещение эксплуатации транспортных средств;

3.2. «Термины и определения» (в количестве 0,5 академического

часа на проведение теоретических занятий): «авария», «инцидент», «опасные грузы», «аварийная температура», «автоцистерна», «испытание на герметичность», «корпус», «классификация опасных грузов», «классификационный код», «перевозка опасных грузов», «механическое транспортное средство, прицеп или полуприцеп к нему» (далее – транспортное средство), «международная перевозка», «грузоотправитель», «грузополучатель», «№ ООН», «упаковка», «тара»;

3.3. «Классификация опасных грузов классов 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9» (в количестве 2,5 академического часа на проведение теоретических занятий):

3.3.1. классификация опасных грузов: класс 3 – легковоспламеняющиеся жидкости; класс 4.1 – легковоспламеняющиеся твердые вещества, самореактивные вещества и твердые десенсибилизированные взрывчатые вещества; класс 4.2 – вещества, способные к самовозгоранию; класс 4.3 – вещества, выделяющие легковоспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой; класс 5.1 – окисляющие вещества; класс 5.2 – органические пероксиды; класс 6.1 – токсичные вещества; класс 6.2 – инфекционные вещества; класс 8 – коррозионные вещества и класс 9 – прочие опасные вещества и изделия;

3.3.2. физико-химические свойства опасных грузов классов 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9;

3.3.3. виды опасности груза (взрывоопасность, пожароопасность, токсичность, коррозионность, окислительное действие, удушающее действие). Принципы и критерии классификации. Идентификационный код. Знаки опасности. Манипуляционные знаки;

3.4. «Организация перевозки опасных грузов классов 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9» (в количестве 4 академических часов на проведение теоретических занятий):

3.4.1. перечень транспортно-сопроводительных документов;

3.4.2. товарно-транспортная документация, ее оформление при перевозке опасных грузов классов 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9;

3.4.3. стоянки, вынужденные остановки. Перевозки опасных грузов в населенных пунктах. Перевозки колонной. Запас хода, дозаправка транспортных средств с опасными грузами классов 3, 4.1, 4.2, 4.3. Ограничение скорости движения транспортных средств. Движение ночью, при ограниченной видимости. Обязанности водителя во время передвижения. Действия водителя при поломке транспортного средства, при аварии, инциденте;

3.5. «Требования к проведению погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами классов 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8, 9» (в количестве 3 академических часов на проведение теоретических занятий):

3.5.1. требования, предъявляемые к местам выполнения погрузочно-

разгрузочных работ с опасными грузами классов 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8, 9;

3.5.2. требования, предъявляемые к средствам механизации погрузочно-разгрузочных работ;

3.5.3. требования, предъявляемые к персоналу, занятому выполнением погрузочно-разгрузочных работ. Допуск к самостоятельной работе;

3.5.4. пропуск транспортных средств к местам выполнения погрузочно-разгрузочных работ;

3.5.5. совместная перевозка опасных грузов классов 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9 с другими опасными грузами. Таблицы совместимости. Приоритет вида опасности;

3.5.6. размещение и крепление груза в кузове автотранспортного средства;

3.5.7. требования пожарной безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами классов 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9;

3.6. «Система информации об опасности» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий):

элементы системы информации об опасности;

таблички оранжевого цвета для обозначения транспортных средств, перевозящих опасные грузы классов 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9;

письменные инструкции согласно подразделу 5.4.3.4 приложения А к Соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ);

информационная карточка для расшифровки идентификационного номера опасности, указанного на табличке оранжевого цвета;

специальная окраска и надписи на транспортных средствах, проблесковый маячок оранжевого цвета;

знаки опасности, маркировочные знаки;

3.7. «Ликвидация аварий, инцидентов и их последствий, связанных с перевозкой опасных грузов классов 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9 и выполнением погрузочно-разгрузочных работ» (в количестве 3,5 академического часа, из них 1,5 академического часа – на проведение теоретических занятий и 2 академических часа – на проведение практических занятий):

3.7.1. средства тушения пожара. Классификация средств тушения пожара. Требования, предъявляемые к средствам тушения пожара, и порядок их применения;

3.7.2. практическое занятие: пользование огнетушителями, средствами индивидуальной защиты;

3.7.3. разработка порядка ликвидации аварий, инцидентов,

произошедших при перевозке опасных грузов классов 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9 автомобильным транспортом. Порядок технического расследования причин аварий, инцидентов. Основные причины аварий, инцидентов при перевозке опасных грузов классов 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9;

3.7.4. практическое занятие: организация и проведение работ по локализации и ликвидации последствий аварии или инцидента, произошедших при перевозке опасных грузов классов 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9;

3.7.5. действия персонала в аварийных ситуациях. Оказание первой помощи пострадавшим;

3.7.6. практическое занятие: приемы оказания первой помощи пострадавшим;

3.8. «Взаимоотношения субъектов перевозки опасных грузов классов 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий):

3.8.1. обязанности грузоотправителя, перевозчика, грузополучателя опасных грузов. Обязанности перевозчика. Обязанности погрузчика и упаковщика. Обязанности ответственного за наполнение цистерн. Обязанности сопровождающих перевозку опасных грузов;

3.8.2. ответственность перевозчиков, грузоотправителей, грузополучателей, осуществляющих перевозку опасных грузов;

3.9. «Техническое обеспечение перевозок опасных грузов классов 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9» (в количестве 5 академических часов на проведение теоретических занятий):

3.9.1. регистрация транспортных средств. Допуск транспортных средств к перевозке опасных грузов классов 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9, а также транспортных средств типов FL, AT. Свидетельство о допуске транспортного средства к перевозке определенных опасных грузов. Требования к бортовым автомобилям, перевозящим опасные грузы классов 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9;

3.9.2. требования к транспортным средствам с кузовом, имеющим встроенные, съемные цистерны или другие емкости. Требования, предъявляемые к цистернам. Осветительные приборы. Электрические соединения. Устройства для отвода статического электричества. Антиблокировочная тормозная система. Топливные баки. Двигатель. Система выпуска выхлопных газов. Противопожарное оборудование транспортных средств. Хранение, обслуживание и ремонт транспортных средств;

3.9.3. дополнительное оборудование и обозначение транспортных средств согласно Правилам дорожного движения, утвержденным Указом Президента Республики Беларусь от 28 ноября 2005 г. № 551;

3.9.4. требования технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» (ТР ТС 018/2011) к транспортным средствам, перевозящим опасные грузы;

3.10. «Требования к лицам, занятым перевозкой опасных грузов классов 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий):

3.10.1. подготовка специалистов. Обязанности специалистов;

3.10.2. подготовка водителей механических транспортных средств для выполнения перевозки опасных грузов. Допуск к работе;

3.11. «Тара и упаковка для опасных грузов классов 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9. Маркировка груза» (в количестве 3 академических часов на проведение теоретических занятий): виды тары, применяемой при перевозке опасных грузов классов 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9. Требования к материалам, из которых изготовлена тара для перевозки опасных грузов классов 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9. Требования к изготовлению и испытаниям тары. Испытания тары, их периодичность. Виды испытаний (на падение, на герметичность, на внутреннее давление (гидравлическое)). Степень наполнения. Требования к сосудам, барабанам, канистрам, составной таре, комбинированной таре, легкой металлической таре. Маркировка тары. Требования к маркировке тары. Схема расположения маркировки, характеризующей транспортную опасность, на грузовой единице. Расположение знаков опасности на таре, упаковке, контейнере, транспортном средстве. Ограниченное количество. Требования к таре при перевозках опасных грузов классов 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9 в ограниченных количествах;

3.12. «Перевозка опасных грузов классов 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9 в международном сообщении» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий):

3.12.1. правовой механизм регулирования международных перевозок грузов автомобильным транспортом. Наличие необходимых разрешений. Международная товарно-транспортная накладная CMR и сопроводительная документация. Особенности оформления. Ответственность водителя при международных перевозках опасных грузов;

3.12.2. основные требования Приложений А и В к Соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) при перевозке опасных грузов классов 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9 резидентами Республики Беларусь за пределами республики;

3.13. «Итоговое занятие. Консультация» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий).

4. Оценка знаний проводится в обучающей организации (в количестве 0,5 академического часа).

5. Проведение экзамена осуществляется в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям и не входит в программу подготовки.

## УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь

№ \_\_\_\_\_

### ПРОГРАММА

подготовки специалистов,  
ответственных по вопросам  
безопасности перевозки опасных  
грузов автомобильным  
транспортом, по курсу  
«Перевозка опасных грузов  
№ ООН 1202, 1203, 1223, 3475 и  
авиационного топлива,  
отнесенного к № ООН 1268 или  
1863»

1. Настоящая Программа предназначена для подготовки специалистов, ответственных по вопросам безопасности перевозки опасных грузов № ООН 1202, 1203, 1223, 3475 и авиационного топлива, отнесенного к № ООН 1268 или 1863 автомобильным транспортом (далее – специалисты).

2. Программа определяет темы и минимальное количество академических часов, отводимых на их изучение, для подготовки специалистов. Продолжительность академического часа равна 45 минутам.

3. Подготовка специалистов осуществляется по следующим темам:

3.1. «Основные нормативные правовые акты и технические нормативные правовые акты, определяющие требования к перевозке опасных грузов и выполнению погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами № ООН 1202, 1203, 1223, 3475 и авиационным топливом, отнесенным к № ООН 1268 или 1863, в Республике Беларусь и за ее пределами» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий):

3.1.1. общие требования актов законодательства, регламентирующих перевозку опасных грузов № ООН 1202, 1203, 1223, 3475 и авиационного топлива, отнесенного к № ООН 1268 или 1863, автомобильным транспортом в Республике Беларусь и за ее пределами, основные условия обеспечения безопасности перевозок опасных грузов автомобильным транспортом, обязанности субъектов перевозки опасных грузов, обязательное страхование гражданской ответственности перевозчика при перевозке опасных грузов;

3.1.2. ответственность за нарушения законодательства в области

перевозки опасных грузов № ООН 1202, 1203, 1223, 3475 и авиационного топлива, отнесенного к № ООН 1268 или 1863, автомобильным транспортом. Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях. Запрещение эксплуатации транспортных средств;

3.2. «Термины и определения» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий): «авария», «инцидент», «опасные грузы», «аварийная температура», «автоцистерна», «испытание на герметичность», «корпус», «классификация опасных грузов», «классификационный код», «перевозка опасных грузов», «механическое транспортное средство, прицеп или полуприцеп к нему» (далее – транспортное средство), «грузоотправитель», «грузополучатель», «№ ООН», «упаковка», «тара»;

3.3. «Классификация опасных грузов № ООН 1202, 1203, 1223, 3475 и авиационного топлива, отнесенного к № ООН 1268 или 1863» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий):

классификация опасных грузов № ООН 1202, 1203, 1223, 3475 и авиационного топлива, отнесенного к № ООН 1268 или 1863;

физико-химические свойства опасных грузов № ООН 1202, 1203, 1223, 3475 и авиационного топлива, отнесенного к № ООН 1268 или 1863;

виды опасности груза (взрывоопасность, пожароопасность). Принципы и критерии классификации. Идентификационный код;

3.4. «Организация перевозки опасных грузов № ООН 1202, 1203, 1223, 3475 и авиационного топлива, отнесенного к № ООН 1268 или 1863» (в количестве 3 академических часов на проведение теоретических занятий):

3.4.1. перечень транспортно-сопроводительных документов;

3.4.2. товарно-транспортная документация, ее оформление при перевозке опасных грузов № ООН 1202, 1203, 1223, 3475 и авиационного топлива, отнесенного к № ООН 1268 или 1863;

3.4.3. стоянки, вынужденные остановки. Перевозки опасных грузов в населенных пунктах. Перевозки колонной;

3.4.4. ограничение скорости движения транспортных средств. Движение ночью, при ограниченной видимости. Обязанности водителя во время передвижения. Действия водителя при поломке транспортного средства, при аварии, инциденте;

3.5. «Требования к проведению погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами № ООН 1202, 1203, 1223, 3475 и авиационным топливом, отнесенным к № ООН 1268 или 1863» (в количестве 3 академических часов на проведение теоретических занятий):

3.5.1. требования, предъявляемые к местам выполнения погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами № ООН 1202, 1203, 1223, 3475 и

авиационным топливом, отнесенным к № ООН 1268 или 1863. Требования, предъявляемые к средствам механизации погрузочно-разгрузочных работ;

3.5.2. требования, предъявляемые к персоналу, занятому выполнением погрузочно-разгрузочных работ. Допуск к самостоятельной работе;

3.5.3. пропуск транспортных средств к местам выполнения погрузочно-разгрузочных работ;

3.5.4. совместная перевозка опасных грузов № ООН 1202, 1203, 1223, 3475 и авиационного топлива, отнесенного к № ООН 1268 или 1863, с другими опасными грузами. Таблицы совместимости. Приоритет вида опасности;

3.5.5. размещение и крепление груза в кузове автотранспортного средства;

3.5.6. требования пожарной безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами № ООН 1202, 1203, 1223, 3475 и авиационным топливом, отнесенным к № ООН 1268 или 1863;

3.6. «Система информации об опасности» (в количестве 1,5 академического часа на проведение теоретических занятий):

элементы системы информации об опасности;

таблички оранжевого цвета для обозначения транспортных средств, перевозящих опасные грузы № ООН 1202, 1203, 1223, 3475 и авиационное топливо, отнесенное к № ООН 1268 или 1863;

письменные инструкции согласно подразделу 5.4.3.4 приложения А к Соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ);

информационная карточка для расшифровки идентификационного номера опасности, указанного на табличке оранжевого цвета;

проблесковый маячок оранжевого цвета для опасных грузов № ООН 1202, 1203, 1223, 3475 и авиационного топлива, отнесенного к № ООН 1268 или 1863;

знаки опасности, маркировочные знаки;

3.7. «Ликвидация аварий, инцидентов и их последствий, связанных с перевозкой опасных грузов № ООН 1202, 1203, 1223, 3475 и авиационного топлива, отнесенного к № ООН 1268 или 1863, и выполнением погрузочно-разгрузочных работ» (в количестве 3 академических часов, из них 1 академический час – на проведение теоретических занятий и 2 академических часа – на проведение практических занятий):

3.7.1. классификация средств тушения пожара. Требования, предъявляемые к средствам тушения пожара, и порядок их применения;

3.7.2. практическое занятие: пользование огнетушителями,

средствами индивидуальной защиты;

3.7.3. разработка порядка ликвидации аварий, инцидентов, произошедших при перевозке опасных грузов № ООН 1202, 1203, 1223, 3475 и авиационного топлива, отнесенного к № ООН 1268 или 1863, автомобильным транспортом. Порядок технического расследования причин аварий, инцидентов. Основные причины аварий, инцидентов при перевозке опасных грузов № ООН 1202, 1203, 1223, 3475 и авиационного топлива, отнесенного к № ООН 1268 или 1863;

3.7.4. практическое занятие: организация и проведение работ по локализации и ликвидации последствий аварии или инцидента, произошедших при перевозке опасных грузов классов № ООН 1202, 1203, 1223, 3475 и авиационного топлива, отнесенного к № ООН 1268 или 1863;

3.7.5. действия персонала в аварийных ситуациях;

3.7.6. оказание первой помощи пострадавшим;

3.7.7. практическое занятие: приемы оказания первой помощи пострадавшим;

3.8. «Взаимоотношения субъектов перевозки опасных грузов № ООН 1202, 1203, 1223, 3475 и авиационного топлива, отнесенного к № ООН 1268 или 1863» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий): ответственность перевозчиков, грузоотправителей, грузополучателей, осуществляющих перевозку опасных грузов;

3.9. «Техническое обеспечение перевозок опасных грузов № ООН 1202, 1203, 1223, 3475 и авиационного топлива, отнесенного к № ООН 1268 или 1863» (в количестве 3 академических часов на проведение теоретических занятий):

3.9.1. регистрация транспортных средств. Допуск транспортных средств к перевозке опасных грузов № ООН 1202, 1203, 1223, 3475 и авиационного топлива, отнесенного к № ООН 1268 или 1863, а также транспортных средств типов FL, AT. Свидетельство о допуске транспортного средства к перевозке определенных опасных грузов;

3.9.2. требования к бортовым автомобилям, перевозящим опасные грузы № ООН 1202, 1203, 1223, 3475 и авиационное топливо, отнесенное к № ООН 1268 или 1863, в таре завода - изготовителя опасного груза;

3.9.3. требования к транспортным средствам, имеющим встроенные, съемные цистерны или другие емкости. Требования, предъявляемые к цистернам. Осветительные приборы. Электрические соединения. Устройства для отвода статического электричества. Тормозная система. Антиблокировочная тормозная система. Топливные баки. Двигатель. Система выпуска выхлопных газов;

3.9.4. противопожарное оборудование транспортных средств. Хранение, обслуживание и ремонт транспортных средств;

3.9.5. дополнительное оборудование и обозначение транспортных средств согласно Правилам дорожного движения, утвержденным Указом Президента Республики Беларусь от 28 ноября 2005 г. № 551;

3.9.6. требования технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» (ТР ТС 018/2011) к транспортным средствам, перевозящим опасные грузы;

3.9.7. требования, предъявляемые к средствам механизации погрузочно-разгрузочных работ;

3.10. «Требования к лицам, занятым перевозкой опасных грузов № ООН 1202, 1203, 1223, 3475 и авиационного топлива, отнесенного к № ООН 1268 или 1863» (в количестве 1,5 академического часа на проведение теоретических занятий):

3.10.1. подготовка специалистов;

3.10.2. подготовка водителей механических транспортных средств для выполнения перевозки опасных грузов. Свидетельство о подготовке водителя механического транспортного средства для выполнения перевозки опасных грузов; получение его дубликата в случае утери (порчи). Допуск к самостоятельной работе;

3.10.3. допуск лиц к выполнению погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами;

3.11. «Тара и упаковка для опасных грузов № ООН 1202, 1203, 1223, 3475 и авиационного топлива, отнесенного к № ООН 1268 или 1863. Маркировка груза» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий): виды тары, применяемой при перевозке опасных грузов № ООН 1202, 1203, 1223, 3475 и авиационного топлива, отнесенного к № ООН 1268 или 1863. Требования к материалам, из которых изготовлена тара для перевозки опасных грузов № ООН 1202, 1203, 1223, 3475 и авиационного топлива, отнесенного к № ООН 1268 или 1863. Требования к изготовлению и испытаниям тары. Испытания тары, их периодичность. Виды испытаний (на падение, на герметичность, на внутреннее давление (гидравлическое)). Степень наполнения. Требования к барабанам, канистрам, составной таре, комбинированной таре, легкой металлической таре. Маркировка тары. Требования к маркировке тары. Схема расположения маркировки, характеризующей транспортную опасность, на грузовой единице. Расположение знаков опасности на таре, упаковке, контейнере, транспортном средстве. Требования к таре при перевозках опасных грузов № ООН 1202, 1203, 1223, 3475 и авиационного топлива, отнесенного к № ООН 1268 или 1863, в ограниченных количествах. Манипуляционные знаки;

3.12. «Перевозка опасных грузов № ООН 1202, 1203, 1223, 3475 и авиационного топлива, отнесенного к № ООН 1268 или 1863, в международном сообщении» (в количестве 1 академического часа на

проведение теоретических занятий):

3.12.1. правовой механизм регулирования международных перевозок грузов автомобильным транспортом. Наличие необходимых разрешений. Международная товарно-транспортная накладная CMR и сопроводительная документация. Особенности оформления. Ответственность водителя при международных перевозках опасных грузов;

3.12.2. основные требования Приложений А и В к Соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) при перевозке опасных грузов № ООН 1202, 1203, 1223, 3475 и авиационного топлива, отнесенного к № ООН 1268 или 1863, резидентами Республики Беларусь за пределами республики;

3.13. «Итоговое занятие. Консультация» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий).

4. Оценка знаний проводится в обучающей организации (в количестве 0,5 академического часа).

5. Проведение экзамена осуществляется в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям и не входит в программу подготовки.

## УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь

№ \_\_\_\_\_

### ПРОГРАММА

подготовки водителей  
механических транспортных  
средств для выполнения  
перевозки опасных грузов  
(базовая программа)

1. Настоящая программа предназначена для подготовки водителей механических транспортных средств для выполнения перевозки опасных грузов (далее – водители) (базовая программа).

2. Программа определяет темы и минимальное количество академических часов, отводимых на их изучение, для подготовки водителей. Продолжительность академического часа равна 45 минутам.

3. Подготовка водителей осуществляется по следующим темам:

3.1. «Основные нормативные правовые акты и технические нормативные правовые акты, определяющие требования к перевозке опасных грузов и выполнению погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами в Республике Беларусь и за ее пределами» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий):

3.1.1. общие требования актов законодательства, регламентирующих перевозку опасных грузов автомобильным транспортом в Республике Беларусь и за ее пределами, основные условия обеспечения безопасности перевозок опасных грузов автомобильным транспортом, обязанности субъектов перевозки опасных грузов, обязательное страхование гражданской ответственности перевозчика при перевозке опасных грузов;

3.1.2. ответственность за нарушения законодательства в области перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях. Запрещение эксплуатации транспортных средств;

3.2. «Классификация опасных грузов. Основные виды опасности» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий):

3.2.1. классификация опасных грузов. Виды опасности. Характеристика видов опасности: пожароопасность; взрывоопасность; окислительные свойства; коррозионность; радиационная опасность; токсичность; инфекционная опасность;

3.2.2. физические, химические свойства опасных грузов. Физико-химические процессы при смешивании опасных грузов, возгорании, испарении, кипении, смешивании с водой;

3.3. «Система информации об опасности. Маркировка опасных грузов. Манипуляционные знаки» (в количестве 5 академических часов на проведение теоретических занятий):

3.3.1. таблички оранжевого цвета. Письменные инструкции согласно подразделу 5.4.3.4 приложения А к Соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ). Информационная карточка для расшифровки идентификационного номера опасности, указанного на табличке оранжевого цвета. Специальная окраска и надписи на транспортных средствах. Проблесковый маячок оранжевого цвета;

3.3.2. знаки опасности: форма, цвет, надписи. Требования в отношении знаков опасности;

3.3.3. маркировка опасных грузов, наносимая на тару и упаковку;

3.3.4. манипуляционные знаки;

3.4. «Техническое обеспечение перевозок опасных грузов» (в количестве 5 академических часов на проведение теоретических занятий):

3.4.1. требования к транспортному средству, перевозящему опасный груз. Дополнительное оборудование (фонари автономного питания с мигающими или постоянными огнями оранжевого цвета, знаки «Опасность» с собственной опорой, средства индивидуальной защиты членов экипажа механического транспортного средства). Противопожарное оборудование;

3.4.2. требования к электрическому оборудованию, антиблокировочной тормозной системе, топливным бакам, двигателю, системе выпуска выхлопных газов. Устройства для отвода статического электричества. Дополнительное оборудование и обозначение транспортных средств. Требования технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» (ТР ТС 018/2011) к транспортным средствам, перевозящим опасные грузы;

3.4.3. регистрация в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям транспортных средств, используемых при перевозке опасных грузов. Порядок допуска транспортных средств к перевозке опасных грузов, а также транспортных средств типов EX/II, EX/III, FL, AT, MEMU;

3.5. «Требования, предъявляемые к водителям, выполняющим перевозку опасных грузов» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий): подготовка водителей механических транспортных средств для выполнения перевозки опасных грузов. Допуск

к самостоятельной работе. Предрейсовое медицинское обследование и обязательное медицинское переосвидетельствование;

3.6. «Оформление перевозок. Организация движения транспортных средств, осуществляющих перевозку опасных грузов» (в количестве 6 академических часов на проведение теоретических занятий): перечень документов, которые должны находиться у водителя при перевозке опасных грузов. Товарно-транспортная документация, ее оформление при перевозке опасных грузов, порожней неочищенной тары, очищенной тары. Стоянки, вынужденные остановки. Перевозки опасных грузов в населенных пунктах. Перевозки колонной. Запрещение перевозок. Ограничение скорости движения транспортных средств. Движение ночью, при недостаточной видимости. Дорожные знаки, относящиеся к перевозке опасных грузов. Требования, которые должны выполняться экипажем транспортного средства;

3.7. «Перевозка опасных грузов в международном сообщении» (в количестве 4 академических часов на проведение теоретических занятий):

3.7.1. правовой механизм регулирования международных перевозок грузов автомобильным транспортом. Наличие необходимых разрешений. Международная товарно-транспортная накладная CMR и сопроводительная документация. Особенности оформления. Ответственность водителя при международных перевозках опасных грузов;

3.7.2. основные требования Соглашения о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) при перевозке опасных грузов резидентами Республики Беларусь за пределами республики;

3.8. «Тара и упаковка для перевозки опасных грузов» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий): виды тары и упаковки, применяемой при перевозке опасных грузов. Их обозначения. Маркировка тары и упаковки. Группы упаковок. Схема расположения маркировки, характеризующая транспортную опасность, на грузовой единице. Примеры маркировки. Использование тары и упаковки, включая контейнеры средней грузоподъемности для массовых грузов (КСГМГ) и крупногабаритную тару;

3.9. «Действия водителя в случае повреждения тары, упаковки, дорожно-транспортного происшествия, вынужденной остановки и в других аварийных ситуациях» (в количестве 4 академических часов, из них 2 академических часа – на проведение теоретических занятий и 2 академических часа – на проведение практических занятий):

3.9.1. порядок действий при возникновении аварийных ситуаций. Выполнение требований, указанных в письменных инструкциях. Оповещение других участников дорожного движения и заинтересованных

органов. Порядок установки знака аварийной остановки и фонарей автономного питания с мигающими или постоянными огнями оранжевого цвета;

3.9.2. ликвидация последствий инцидента. Проведение работ по локализации загрязнений и нейтрализации опасных грузов;

3.9.3. практическое занятие: организация и проведение работ по локализации и ликвидации последствий аварии или инцидента, произошедших при перевозке опасных грузов;

3.9.4. оказание первой помощи пострадавшим. Оказание помощи при травмах, термических и химических поражениях кожного покрова, поражении органов дыхания и органов зрения. Средства индивидуальной защиты в зависимости от вида опасности. Правила применения аптечки первой помощи;

3.9.5. практическое занятие: приемы оказания первой помощи пострадавшим;

3.9.6. средства тушения пожара. Классификация средств тушения пожара. Требования, предъявляемые к средствам тушения пожара, и порядок их применения. Требования, предъявляемые к огнетушителям. Количество и размещение огнетушителей на транспортном средстве. Применение огнетушителя. Правила пользования огнетушителями при воспламенении опасного груза, транспортного средства. Средства индивидуальной защиты и порядок их применения;

3.9.7. практическое занятие: пользование огнетушителями, средствами индивидуальной защиты;

3.10. «Обработка, укладка и крепление упаковок» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий): общие положения, касающиеся погрузки, разгрузки и обработки грузов. Крепление грузов. Участие водителя в выполнении погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами. Очистка механических транспортных средств после разгрузки опасных грузов. Дополнительные положения, применяемые к некоторым классам или к определенным грузам при погрузочно-разгрузочных работах и при наливе и сливе жидкостей. Совместная погрузка опасных грузов различных классов. Таблица совместимости. Приоритет вида опасности. Таблица приоритетов. Меры предосторожности в отношении продуктов питания, других предметов потребления и кормов для животных. Запрещение вскрытия упаковок. Запрещение курения. Заземление механических транспортных средств. Работа двигателя при погрузке, разгрузке. Работа вспомогательного отопительного оборудования;

3.11. «Общая информация, касающаяся гражданской ответственности и защиты окружающей среды» (в количестве 1,5 академического часа на проведение теоретических занятий): обязанности

субъектов перевозки опасных грузов. Общие меры безопасности. Обязанности основных субъектов перевозки: грузоотправителя, перевозчика, грузополучателя;

3.12. «Итоговое занятие. Консультация» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий).

4. Оценка знаний проводится в обучающей организации (в количестве 1 академического часа).

5. Проведение экзамена осуществляется в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям и не входит в программу подготовки.

## УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь

№ \_\_\_\_\_

### ПРОГРАММА

переподготовки водителей  
механических транспортных  
средств для выполнения  
перевозки опасных грузов  
(базовая программа)

1. Настоящая программа предназначена для переподготовки водителей механических транспортных средств для выполнения перевозки опасных грузов (далее – водители) (базовая программа).

2. Программа определяет темы и минимальное количество академических часов, отводимых на их изучение, для переподготовки водителей. Продолжительность академического часа равна 45 минутам.

3. Переподготовка водителей осуществляется по следующим темам:

3.1. «Основные нормативные правовые акты и технические нормативные правовые акты, определяющие требования к перевозке опасных грузов и выполнению погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами в Республике Беларусь и за ее пределами» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий):

3.1.1. общие требования актов законодательства, регламентирующих перевозку опасных грузов автомобильным транспортом в Республике Беларусь и за ее пределами, основные условия обеспечения безопасности перевозок опасных грузов автомобильным транспортом, обязанности субъектов перевозки опасных грузов, обязательное страхование гражданской ответственности перевозчика при перевозке опасных грузов;

3.1.2. ответственность за нарушения законодательства в области перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях. Запрещение эксплуатации транспортных средств;

3.2. «Классификация опасных грузов. Основные виды опасности» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий):

3.2.1. классификация опасных грузов. Виды опасности. Характеристика видов опасности: пожароопасность; взрывоопасность; окислительные свойства; коррозионность; радиационная опасность; токсичность; инфекционная опасность;

3.2.2. физические, химические свойства опасных грузов. Физико-химические процессы при смешивании опасных грузов, возгорании, испарении, кипении, смешивании с водой;

3.3. «Система информации об опасности. Маркировка опасных грузов. Манипуляционные знаки» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий):

3.3.1. таблички оранжевого цвета. Письменные инструкции согласно подразделу 5.4.3.4 приложения А к Соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ). Информационная карточка для расшифровки идентификационного номера опасности, указанного на табличке оранжевого цвета. Специальная окраска и надписи на транспортных средствах. Проблесковый маячок оранжевого цвета;

3.3.2. знаки опасности: форма, цвет, надписи. Требования в отношении знаков опасности;

3.3.3. маркировка опасных грузов, наносимая на тару и упаковку;

3.3.4. манипуляционные знаки;

3.4. «Техническое обеспечение перевозок опасных грузов» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий):

3.4.1. требования к транспортному средству, перевозящему опасный груз. Дополнительное оборудование (фонари автономного питания с мигающими или постоянными огнями оранжевого цвета, знаки «Опасность» с собственной опорой, средства индивидуальной защиты членов экипажа механического транспортного средства). Противопожарное оборудование;

3.4.2. требования к электрическому оборудованию, антиблокировочной тормозной системе, топливным бакам, двигателю, системе выпуска выхлопных газов. Устройства для отвода статического электричества. Дополнительное оборудование и обозначение транспортных средств. Требования технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» (ТР ТС 018/2011) к транспортным средствам, перевозящим опасные грузы;

3.4.3. регистрация в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям транспортных средств, используемых при перевозке опасных грузов. Порядок допуска транспортных средств к перевозке опасных грузов, а также транспортных средств типов EX/II, EX/III, FL, AT, MEMU;

3.5. «Требования, предъявляемые к водителям, выполняющим перевозку опасных грузов» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий): подготовка водителей механических транспортных средств для выполнения перевозки опасных грузов. Допуск

к самостоятельной работе. Предрейсовое медицинское обследование и обязательное медицинское переосвидетельствование;

3.6. «Оформление перевозок. Организация движения транспортных средств, осуществляющих перевозку опасных грузов» (в количестве 1,5 академического часа на проведение теоретических занятий): перечень документов, которые должны находиться у водителя при перевозке опасных грузов. Товарно-транспортная документация, ее оформление при перевозке опасных грузов, порожней неочищенной тары, очищенной тары. Стоянки, вынужденные остановки. Перевозки опасных грузов в населенных пунктах. Перевозки колонной. Запрещение перевозок. Ограничение скорости движения транспортных средств. Движение ночью, при недостаточной видимости. Дорожные знаки, относящиеся к перевозке опасных грузов. Требования, которые должны выполняться экипажем транспортного средства;

3.7. «Перевозка опасных грузов в международном сообщении» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий):

3.7.1. правовой механизм регулирования международных перевозок грузов автомобильным транспортом. Наличие необходимых разрешений. Международная товарно-транспортная накладная CMR и сопроводительная документация. Особенности оформления. Ответственность водителя при международных перевозках опасных грузов;

3.7.2. основные требования Соглашения о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) при перевозке опасных грузов резидентами Республики Беларусь за пределами республики;

3.8. «Тара и упаковка для перевозки опасных грузов» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий): виды тары и упаковки, применяемой при перевозке опасных грузов. Их обозначения. Маркировка тары и упаковки. Группы упаковок. Схема расположения маркировки, характеризующая транспортную опасность, на грузовой единице. Примеры маркировки. Использование тары и упаковки, включая контейнеры средней грузоподъемности для массовых грузов (КСГМГ) и крупногабаритную тару;

3.9. «Действия водителя в случае повреждения тары, упаковки, дорожно-транспортного происшествия, вынужденной остановки и в других аварийных ситуациях» (в количестве 2,5 академического часа, из них 0,5 академического часа – на проведение теоретических занятий и 2 академических часа – на проведение практических занятий):

3.9.1. порядок действий при возникновении аварийных ситуаций. Выполнение требований, указанных в письменных инструкциях. Оповещение других участников дорожного движения и заинтересованных органов. Порядок установки знака аварийной остановки и фонарей

автономного питания с мигающими или постоянными огнями оранжевого цвета;

3.9.2. ликвидация последствий инцидента. Проведение работ по локализации загрязнений и нейтрализации опасных грузов;

3.9.3. практическое занятие: организация и проведение работ по локализации и ликвидации последствий аварии или инцидента, произошедших при перевозке опасных грузов;

3.9.4. оказание первой помощи пострадавшим. Оказание помощи при травмах, термических и химических поражениях кожного покрова, поражении органов дыхания и органов зрения. Средства индивидуальной защиты в зависимости от вида опасности. Правила применения аптечки первой помощи;

3.9.5. практическое занятие: приемы оказания первой помощи пострадавшим;

3.9.6. средства тушения пожара. Классификация средств тушения пожара. Требования, предъявляемые к средствам тушения пожара, и порядок их применения. Требования, предъявляемые к огнетушителям. Количество и размещение огнетушителей на транспортном средстве. Применение огнетушителя. Правила пользования огнетушителями при воспламенении опасного груза, транспортного средства. Средства индивидуальной защиты и порядок их применения;

3.9.7. практическое занятие: пользование огнетушителями, средствами индивидуальной защиты;

3.10. «Обработка, укладка и крепление упаковок» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий): общие положения, касающиеся погрузки, разгрузки и обработки грузов. Крепление грузов. Участие водителя в выполнении погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами. Очистка механических транспортных средств после разгрузки опасных грузов. Дополнительные положения, применяемые к некоторым классам или к определенным грузам при погрузочно-разгрузочных работах и при наливе и сливе жидкостей. Совместная погрузка опасных грузов различных классов. Таблица совместимости. Приоритет вида опасности. Таблица приоритетов. Меры предосторожности в отношении продуктов питания, других предметов потребления и кормов для животных. Запрещение вскрытия упаковок. Запрещение курения. Заземление механических транспортных средств. Работа двигателя при погрузке, разгрузке. Работа вспомогательного отопительного оборудования;

3.11. «Итоговое занятие. Консультация» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий).

4. Оценка знаний проводится в обучающей организации (в количестве 1 академического часа).

5. Проведение экзамена осуществляется в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям и не входит в программу переподготовки.

## УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь

№ \_\_\_\_\_

### ПРОГРАММА

подготовки водителей  
механических транспортных  
средств для выполнения  
перевозки опасных грузов в  
цистернах

1. Настоящая программа предназначена для подготовки водителей механических транспортных средств для выполнения перевозки опасных грузов в цистернах (далее – водители).

2. Программа определяет темы и минимальное количество академических часов, отводимых на их изучение, для подготовки водителей. Продолжительность академического часа равна 45 минутам.

3. Подготовка водителей осуществляется по следующим темам:

3.1. «Термины, определения и единицы измерения» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий): основные термины, определения и единицы измерения, применяемые при перевозке опасных грузов в цистернах;

3.2. «Техническое обеспечение перевозок опасных грузов в цистернах» (в количестве 4 академических часов на проведение теоретических занятий): классификация цистерн. Автоцистерны, полуприцепы-цистерны, прицепы-цистерны, контейнеры-цистерны, съемные цистерны. Маркировка цистерн. Изготовление, переоборудование, ремонт цистерн и их элементов. Корпуса цистерн и их сервисное конструкционное оборудование. Требования, предъявляемые к специальному оборудованию цистерн. Проведение проверок цистерн. Случаи, при которых эксплуатация цистерн должна быть запрещена;

3.3. «Специальные требования, предъявляемые к механическому транспортному средству, прицепу или полуприцепу к нему (далее – транспортное средство)» (в количестве 4 академических часов на проведение теоретических занятий): требования, предъявляемые к транспортным средствам при перевозке опасных грузов в цистернах различных классов опасных грузов. Допуск транспортных средств к перевозке опасных грузов в цистернах. Осветительные приборы. Электрические соединения. Тормозная система. Антиблокировочная тормозная система. Топливные баки. Двигатель. Система выпуска выхлопных газов. Устройства для отвода статического электричества.

Противопожарное оборудование транспортных средств. Особенности эксплуатации автоцистерн. Контроль технического состояния автоцистерн. Техническое обслуживание автоцистерн;

3.4. «Поведение транспортных средств во время движения, включая перемещение груза» (в количестве 1,5 академического часа на проведение теоретических занятий): стоянки, вынужденные остановки. Перевозка опасных грузов в населенных пунктах. Перевозки колонной. Ограничение скорости движения транспортных средств. Движение ночью, при недостаточной видимости;

3.5. «Общие требования к сливо-наливным операциям» (в количестве 4 академических часа на проведение теоретических занятий): требования, предъявляемые к местам выполнения сливо-наливных операций. Организация движения транспортных средств в местах выполнения сливо-наливных операций. Системы налива и слива цистерн. Меры предосторожности при выполнении налива и слива цистерн. Требования к проведению сливо-наливных операций с газами, легковоспламеняющимися жидкостями, токсичными и коррозионными жидкостями. Порядок проведения газосброса;

3.6. «Специальные дополнительные положения, регулирующие использование транспортных средств» (в количестве 3,5 академического часа на проведение теоретических занятий): порядок выдачи свидетельства о допуске транспортного средства к перевозке определенных опасных грузов. Специальная окраска клейма и надписи на цистернах, контейнерах-цистернах. Применение проблескового маячка оранжевого цвета. Расположение табличек оранжевого цвета на транспортных средствах, контейнерах-цистернах. Размеры, цвет, содержание табличек оранжевого цвета;

3.7. «Действия водителя в случае вынужденных остановок, аварий, инцидентов, произошедших при перевозке опасных грузов автомобильным транспортом в цистернах» (в количестве 3 академических часов, из них 1 академический час – на проведение теоретических занятий и 2 академических часа – на проведение практических занятий):

3.7.1. основные причины аварийных ситуаций. Действия водителя в случае поломки транспортного средства, вынужденных остановок, аварии, связанной с утечкой, проливом опасного груза. Локализация проливов легковоспламеняющихся жидкостей, токсичных и коррозионных веществ. Границы взрывоопасных зон, быстрота распространения пламени. Правила тушения очагов пожаров. Ликвидация последствий аварий;

3.7.2. практическое занятие: пользование огнетушителями, средствами индивидуальной защиты;

3.7.3. практическое занятие: организация и проведение работ по локализации и ликвидации последствий аварии или инцидента,

произошедших при перевозке опасных грузов;

3.7.4. практическое занятие: приемы оказания первой помощи пострадавшим;

3.8. «Итоговое занятие. Консультация» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий).

4. Оценка знаний проводится в обучающей организации (в количестве 0,5 академического часа).

5. Проведение экзамена осуществляется в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям и не входит в программу подготовки.

## УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь

№ \_\_\_\_\_

### ПРОГРАММА

переподготовки водителей  
механических транспортных  
средств для выполнения  
перевозки опасных грузов в  
цистернах

1. Настоящая программа предназначена для переподготовки водителей механических транспортных средств для выполнения перевозки опасных грузов в цистернах (далее – водители).

2. Программа определяет темы и минимальное количество академических часов, отводимых на их изучение, для переподготовки водителей. Продолжительность академического часа равна 45 минутам.

3. Переподготовка водителей осуществляется по следующим темам:

3.1. «Термины, определения и единицы измерения» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий): основные термины, определения и единицы измерения, применяемые при перевозке опасных грузов в цистернах;

3.2. «Техническое обеспечение перевозок опасных грузов в цистернах» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий): классификация цистерн. Автоцистерны, полуприцепы-цистерны, прицепы-цистерны, контейнеры-цистерны, съемные цистерны. Маркировка цистерн. Изготовление, переоборудование, ремонт цистерн и их элементов. Корпуса цистерн и их сервисное конструкционное оборудование. Требования, предъявляемые к специальному оборудованию цистерн. Проведение проверок цистерн. Случаи, при которых эксплуатация цистерн должна быть запрещена;

3.3. «Специальные требования, предъявляемые к механическому транспортному средству, прицепу или полуприцепу к нему (далее – транспортное средство)» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий): требования, предъявляемые к транспортным средствам при перевозке опасных грузов в цистернах различных классов опасных грузов. Допуск транспортных средств к перевозке опасных грузов в цистернах. Осветительные приборы. Электрические соединения. Тормозная система. Антиблокировочная тормозная система. Топливные баки. Двигатель. Система выпуска выхлопных газов. Устройства для отвода статического электричества.

Противопожарное оборудование транспортных средств. Особенности эксплуатации автоцистерн. Контроль технического состояния автоцистерн. Техническое обслуживание автоцистерн;

3.4. «Поведение транспортных средств во время движения, включая перемещение груза» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий): стоянки, вынужденные остановки. Перевозка опасных грузов в населенных пунктах. Перевозки колонной. Ограничение скорости движения транспортных средств. Движение ночью, при недостаточной видимости;

3.5. «Общие требования к сливо-наливным операциям» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий): требования, предъявляемые к местам выполнения сливо-наливных операций. Организация движения транспортных средств в местах выполнения сливо-наливных операций. Системы налива и слива цистерн. Меры предосторожности при выполнении налива и слива цистерн. Требования к проведению сливо-наливных операций с газами, легковоспламеняющимися жидкостями, токсичными и коррозионными жидкостями. Порядок проведения газосброса;

3.6. «Специальные дополнительные положения, регулирующие использование транспортных средств» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий): порядок выдачи свидетельства о допуске транспортного средства к перевозке определенных опасных грузов. Специальная окраска, маркировка и надписи на цистернах, контейнерах-цистернах. Применение проблескового маячка оранжевого цвета. Расположение табличек оранжевого цвета на транспортных средствах, контейнерах-цистернах. Размеры, цвет, содержание табличек оранжевого цвета;

3.7. «Действия водителя в случае вынужденных остановок, аварий, инцидентов, произошедших при перевозке опасных грузов автомобильным транспортом в цистернах» (в количестве 2,5 академического часа, из них 0,5 академического часа – на проведение теоретических занятий и 2 академических часа – на проведение практических занятий):

3.7.1. основные причины аварийных ситуаций. Действия водителя в случае поломки транспортного средства, вынужденных остановок, аварии, связанной с утечкой, проливом опасного груза. Локализация проливов легковоспламеняющихся жидкостей, токсичных и коррозионных веществ. Границы взрывоопасных зон, быстрота распространения пламени. Правила тушения очагов пожаров. Ликвидация последствий аварий;

3.7.2. практическое занятие: пользование огнетушителями, средствами индивидуальной защиты;

3.7.3. практическое занятие: организация и проведение работ по

локализации и ликвидации последствий аварии или инцидента, произошедших при перевозке опасных грузов;

3.7.4. практическое занятие: приемы оказания первой помощи пострадавшим;

3.8. «Итоговое занятие. Консультация» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий).

4. Оценка знаний проводится в обучающей организации (в количестве 0,5 академического часа).

5. Проведение экзамена осуществляется в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям и не входит в программу переподготовки.

## УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь

№ \_\_\_\_\_

### ПРОГРАММА

подготовки водителей  
механических транспортных  
средств для выполнения  
перевозки опасных грузов  
класса 1

1. Настоящая программа предназначена для подготовки водителей механических транспортных средств для выполнения перевозки опасных грузов класса 1 автомобильным транспортом (далее – водители).

2. Программа определяет темы и минимальное количество академических часов, отводимых на их изучение, для подготовки водителей. Продолжительность академического часа равна 45 минутам.

3. Подготовка водителей осуществляется по следующим темам:

3.1. «Характеристика опасных грузов класса 1 и их физико-химические свойства. Виды опасности, характерные для взрывчатых веществ и изделий» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий): термины и определения. Характеристика взрывчатых веществ, их физико-химические свойства. Виды опасности, характерные для взрывчатых веществ и изделий. Газообразные, жидкие и твердые взрывчатые вещества. Перечень взрывчатых веществ и изделий. Начальный импульс, факторы, влияющие на чувствительность взрывчатых веществ. Процесс превращения взрывчатых веществ. Классификация взрывчатых веществ по степени опасности при обращении. Подразделение на подклассы и группы совместимости взрывчатых веществ и изделий. Таблица совместимости для перевозки опасных грузов класса 1;

3.2. «Специальные требования к таре для опасных грузов класса 1. Маркировка тары, предназначенной для перевозки опасных грузов класса 1» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий): виды тары, применяемой при перевозке опасных грузов класса 1. Требования к материалам для изготовления тары. Маркировка и знаки опасности на упаковках, контейнерах, емкостях, упаковочных контейнерах. Расположение знаков опасности на таре, упаковке, контейнере, механическом транспортном средстве, прицепе или полуприцепе к нему (далее – транспортное средство). Примеры маркировки. Объем и назначение информации на знаках опасности.

Транспортная категория. Знаки опасности, наносимые на механические транспортные средства;

3.3. «Требования к транспортным средствам, осуществляющим перевозку опасных грузов класса 1» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий): допуск транспортного средства к перевозке опасных грузов класса 1. Требования, предъявляемые к транспортному средству при перевозке опасных грузов класса 1. Типы транспортных средств. Осветительные приборы. Электрические соединения. Антиблокировочная тормозная система. Топливные баки. Двигатель. Система выпуска выхлопных газов. Устройства для отвода статического электричества. Противопожарное оборудование транспортного средства;

3.4. «Специальные требования, предъявляемые к совместной погрузке веществ и изделий класса 1» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий): требования, предъявляемые к совместной погрузке, перевозке веществ и изделий класса 1. Безопасность при погрузке, размещении, креплении груза в кузове транспортного средства, выгрузке взрывчатых веществ. Максимально допустимая масса (нетто) взрывчатого вещества, содержащегося в грузах класса 1, перевозимого одним транспортным средством, в килограммах. Порядок отнесения совместимых веществ различных подклассов и изделий при загрузке в одно транспортное средство к наиболее опасному подклассу;

3.5. «Оформление перевозок. Перевозка опасных грузов класса 1» (в количестве 2 академических часов, из них 1 академический час – на проведение теоретических занятий и 1 академический час – на проведение практических занятий):

перечень транспортно-сопроводительных документов. Товарно-транспортная документация, ее оформление при перевозке опасных грузов класса 1. Скорость движения. Дистанция между транспортными средствами. Организация движения в грозу и при переправе на паромов. Расстояние проезда в районе пожаров и «факелов» нефтегазовых промыслов. Стоянки, вынужденные остановки;

движение транспортных средств колонной, ночью, при ограниченной видимости. Порядок сопровождения автомобилем прикрытия. Требования к сопровождающим и охране. Обеспечение перевозок резервным транспортным средством. Перевозка опасных грузов в населенных пунктах. Обязанности водителя во время передвижения. Сопровождение и охрана;

3.6. «Ликвидация аварий, инцидентов и их последствий, связанных с перевозкой опасных грузов класса 1» (в количестве 4 академических часов, из них 1 академический час – на проведение теоретических занятий

и 3 академических часа – на проведение практических занятий):

основные причины аварий, инцидентов при перевозке опасных грузов класса 1;

действия персонала в аварийных ситуациях, ликвидация последствий аварии или инцидента. Особенности организации работ по локализации аварийных ситуаций с опасными грузами класса 1;

практическое занятие: требования к транспортным средствам, предназначенным для перевозки опасных грузов класса 1;

практическое занятие: организация и проведение работ по локализации и ликвидации последствий аварии или инцидента, произошедших при перевозке опасных грузов класса 1;

практическое занятие: пользование огнетушителями, средствами индивидуальной защиты;

практическое занятие: приемы оказания первой помощи пострадавшим;

3.7. «Итоговое занятие. Консультация» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий).

4. Оценка знаний проводится в обучающей организации (в количестве 0,5 академического часа).

5. Проведение экзамена осуществляется в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям и не входит в программу подготовки.

## УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь

№ \_\_\_\_\_

### ПРОГРАММА

переподготовки водителей  
механических транспортных  
средств для выполнения  
перевозки опасных грузов  
класса 1

1. Настоящая программа предназначена для переподготовки водителей механических транспортных средств для выполнения перевозки опасных грузов класса 1 автомобильным транспортом (далее – водители).

2. Программа определяет темы и минимальное количество академических часов, отводимых на их изучение, для переподготовки водителей. Продолжительность академического часа равна 45 минутам.

3. Переподготовка водителей осуществляется по следующим темам:

3.1. «Характеристика опасных грузов класса 1 и их физико-химические свойства. Виды опасности, характерные для взрывчатых веществ и изделий» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий): термины и определения. Характеристика взрывчатых веществ, их физико-химические свойства. Виды опасности, характерные для взрывчатых веществ и изделий. Газообразные, жидкие и твердые взрывчатые вещества. Перечень взрывчатых веществ и изделий. Начальный импульс, факторы, влияющие на чувствительность взрывчатых веществ. Процесс превращения взрывчатых веществ. Классификация взрывчатых веществ по степени опасности при обращении. Подразделение на подклассы и группы совместимости взрывчатых веществ и изделий. Таблица совместимости для перевозки опасных грузов класса 1;

3.2. «Специальные требования к таре для опасных грузов класса 1. Маркировка тары, предназначенной для перевозки опасных грузов класса 1» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий): виды тары, применяемой при перевозке опасных грузов класса 1. Требования к материалам для изготовления тары. Маркировка и знаки опасности на упаковках, контейнерах, емкостях, упаковочных контейнерах. Расположение знаков опасности на таре, упаковке, контейнере, механическом транспортном средстве, прицепе или полуприцепе к нему (далее – транспортное средство). Примеры

маркировки. Объем и назначение информации на знаках опасности. Транспортная категория. Знаки опасности, наносимые на механические транспортные средства;

3.3. «Требования к транспортным средствам, осуществляющим перевозку опасных грузов класса 1» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий): допуск транспортного средства к перевозке опасных грузов класса 1. Требования, предъявляемые к транспортному средству при перевозке опасных грузов класса 1. Типы транспортных средств. Осветительные приборы. Электрические соединения. Антиблокировочная тормозная система. Топливные баки. Двигатель. Система выпуска выхлопных газов. Устройства для отвода статического электричества. Противопожарное оборудование транспортного средства;

3.4. «Специальные требования, предъявляемые к совместной погрузке веществ и изделий класса 1» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий): требования, предъявляемые к совместной погрузке, перевозке веществ и изделий класса 1. Безопасность при погрузке, размещении, креплении груза в кузове транспортного средства, выгрузке взрывчатых веществ. Максимально допустимая масса (нетто) взрывчатого вещества, содержащегося в грузах класса 1, перевозимого одним транспортным средством, в килограммах. Порядок отнесения совместимых веществ различных подклассов и изделий при загрузке в одно транспортное средство к наиболее опасному подклассу;

3.5. «Оформление перевозок. Перевозка опасных грузов класса 1» (в количестве 1 академического часа, из них 0,5 академического часа – на проведение теоретических занятий и 0,5 академического часа – на проведение практических занятий):

перечень транспортно-сопроводительных документов. Товарно-транспортная документация, ее оформление при перевозке опасных грузов класса 1. Скорость движения. Дистанция между транспортными средствами. Организация движения в грозу и при переправе на паромов. Расстояние проезда в районе пожаров и «факелов» нефтегазовых промыслов. Стоянки, вынужденные остановки;

движение транспортных средств колонной, ночью, при ограниченной видимости. Порядок сопровождения автомобилем прикрытия. Требования к сопровождающим и охране. Обеспечение перевозок резервным транспортным средством. Перевозка опасных грузов в населенных пунктах. Обязанности водителя во время передвижения. Сопровождение и охрана;

3.6. «Ликвидация аварий, инцидентов и их последствий, связанных с перевозкой опасных грузов класса 1» (в количестве 2 академических часов, из них 0,5 академического часа – на проведение теоретических

занятий и 1,5 академического часа – на проведение практических занятий):

основные причины аварий, инцидентов при перевозке опасных грузов класса 1;

действия персонала в аварийных ситуациях, ликвидация последствий аварий. Особенности организации работ по локализации аварийных ситуаций с опасными грузами класса 1;

практическое занятие: требования к транспортным средствам, предназначенным для перевозки опасных грузов класса 1;

практическое занятие: организация и проведение работ по локализации и ликвидации последствий аварии или инцидента, произошедших при перевозке опасных грузов класса 1;

практическое занятие: пользование огнетушителями, средствами индивидуальной защиты;

практическое занятие: приемы оказания первой помощи пострадавшим;

3.7. «Итоговое занятие. Консультация» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий).

4. Оценка знаний проводится в обучающей организации (в количестве 0,5 академического часа).

5. Проведение экзамена осуществляется в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям и не входит в программу переподготовки.

## УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь

№ \_\_\_\_\_

### ПРОГРАММА

подготовки водителей  
механических транспортных  
средств для выполнения  
перевозки опасных грузов  
класса 7

1. Настоящая программа предназначена для подготовки водителей механических транспортных средств для выполнения перевозки опасных грузов класса 7 автомобильным транспортом (далее – водители).

2. Программа определяет темы и минимальное количество академических часов, отводимых на их изучение, для подготовки водителей. Продолжительность академического часа равна 45 минутам.

3. Подготовка водителей осуществляется по следующим темам:

3.1. «Характеристика радиоактивных материалов. Виды опасности, характерные для ионизирующих излучений» (в количестве 1,5 академического часа на проведение теоретических занятий):

Радиоактивность, концепция радиационной безопасности, свойства радиоактивных материалов. Виды ионизирующего излучения: альфа, бета, гамма, нейтронное. Взаимодействие ионизирующего излучения с веществом. Воздействие ионизирующего излучения на организм. Единицы измерения радиоактивности. Характеристика радиоактивных грузов. Предел активности для грузов, на которые не распространяется действие Правил по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, утвержденных постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 17 мая 2021 г. № 35;

3.2. «Специальные требования, применяемые к упаковке, обработке, совместной погрузке и укладке радиоактивных материалов» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий): требования, предъявляемые к освобожденным упаковкам. Требования, предъявляемые к промышленным упаковкам. Требования, предъявляемые к упаковкам, содержащим гексафторид урана. Требования, предъявляемые к упаковкам типа А. Требования, предъявляемые к упаковкам типа В (U). Требования, предъявляемые к упаковкам типа В (M). Требования, предъявляемые к упаковкам, содержащим делящийся материал. Требования, предъявляемые к обработке, совместной погрузке и укладке

радиоактивных материалов;

3.3. «Маркировка и нанесение знаков опасности на таре, предназначенной для перевозки опасных грузов класса 7» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий): расположение знаков опасности на таре, упаковке, контейнере, механическом транспортном средстве, прицепе или полуприцепе к нему (далее – транспортное средство). Маркировка тары. Требования к маркировке тары. Примеры маркировки. Особенности маркировки тары для перевозки опасных грузов класса 7. Условия радиационной безопасности при перевозке радиоактивных материалов. Транспортный индекс. Индекс безопасности по критичности. Категории упаковок. Отнесение упаковок или транспортных пакетов к категориям в зависимости от транспортного индекса и уровня излучения на поверхности;

3.4. «Требования к транспортным средствам, осуществляющим перевозку опасных грузов класса 7» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий): допуск транспортных средств к перевозке опасных грузов класса 7. Требования, предъявляемые к транспортным средствам при перевозке опасных грузов класса 7. Дополнительное оборудование и обозначение транспортных средств;

3.5. «Погрузочно-разгрузочные работы с опасными грузами класса 7» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий): обязанности и ответственность грузоотправителя, грузополучателя и перевозчика. Непосредственная организация перевозки: подготовка к отправке, отправка (погрузочно-разгрузочные работы), перевозка, получение груза, порядок и условия безопасности при их выполнении. Организация погрузочно-разгрузочных работ с радиоактивными грузами. Обязанности ответственных лиц;

3.6. «Оформление перевозок» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий): перечень транспортно-сопроводительных документов. Товарно-транспортная документация, ее оформление при перевозке опасных грузов класса 7. Обязанности водителя во время передвижения;

3.7. «Перевозка радиоактивных материалов» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий): перевозка опасных грузов класса 7 в населенных пунктах. Перевозка колонной. Скорость движения, ограничение скорости движения транспортных средств. Стоянки, вынужденные остановки. Движение ночью, при недостаточной видимости. Обязанности водителя во время движения. Сопровождение и охрана;

3.8. «Ликвидация аварий, инцидентов и их последствий, связанных с перевозкой опасных грузов класса 7» (в количестве 3 академических

часов, из них 1 академический час – на проведение теоретических занятий и 2 академических часа – на проведение практических занятий):

основные причины аварий, инцидентов при перевозке опасных грузов класса 7. Действия персонала в аварийных ситуациях, ликвидация последствий аварий. Особенности организации работ по локализации аварийных ситуаций с опасными грузами класса 7;

практическое занятие: организация и проведение работ по локализации и ликвидации последствий аварии или инцидента, произошедших при перевозке опасных грузов класса 7;

практическое занятие: пользование огнетушителями, средствами индивидуальной защиты;

практическое занятие: приемы оказания первой помощи пострадавшим;

3.9. «Проведение радиационного контроля на различных этапах перевозки» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий): проведение радиационного контроля при подготовке груза к отправке, в пути следования, при приемке груза, при аварии (инциденте). Требования к объему работ, к исполнителям, ответственность;

3.10. «Требования к перевозке грузов повышенной опасности» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий): критерии отнесения к грузам повышенной опасности. дополнительные меры безопасности;

3.11. «Комплекс технических и организационных мер по обеспечению физической защиты (сохранности) опасного груза класса 7» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий): план обеспечения физической защиты. Средства связи, навигации. Ответственность, сопровождение (охрана) груза.

3.12. «Итоговое занятие. Консультация» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий).

4. Оценка знаний проводится в обучающей организации (в количестве 0,5 академического часа).

5. Проведение экзамена осуществляется в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям и не входит в программу подготовки.

## УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь

№ \_\_\_\_\_

### ПРОГРАММА переподготовки водителей механических транспортных средств для выполнения перевозки опасных грузов класса 7

1. Настоящая программа предназначена для переподготовки водителей механических транспортных средств для выполнения перевозки опасных грузов класса 7 автомобильным транспортом (далее – водители).

2. Программа определяет темы и минимальное количество академических часов, отводимых на их изучение, для переподготовки водителей. Продолжительность академического часа равна 45 минутам.

3. Переподготовка водителей осуществляется по следующим темам:

3.1. «Характеристика радиоактивных материалов. Виды опасности, характерные для ионизирующих излучений» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий): Радиоактивность, концепция радиационной безопасности, свойства радиоактивных материалов. Виды ионизирующего излучения: альфа, бета, гамма, нейтронное. Взаимодействие ионизирующего излучения с веществом. Воздействие ионизирующего излучения на организм. Единицы измерения радиоактивности. Характеристика радиоактивных грузов. Предел активности для грузов, на которые не распространяется действие Правил по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, утвержденных постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 17 мая 2021 г. № 35;

3.2. «Специальные требования, применяемые к упаковке, обработке, совместной погрузке и укладке радиоактивных материалов» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий): требования, предъявляемые к освобожденным упаковкам. Требования, предъявляемые к промышленным упаковкам. Требования, предъявляемые к упаковкам, содержащим гексафторид урана. Требования, предъявляемые к упаковкам типа А. Требования, предъявляемые к упаковкам типа В (U). Требования, предъявляемые к упаковкам типа В (M). Требования, предъявляемые к упаковкам, содержащим делющийся материал. Требования,

предъявляемые к обработке, совместной погрузке и укладке радиоактивных материалов;

3.3. «Маркировка и нанесение знаков опасности на таре, предназначенной для перевозки опасных грузов класса 7» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий): расположение знаков опасности на таре, упаковке, контейнере, механическом транспортном средстве, прицепе или полуприцепе к нему (далее – транспортное средство). Маркировка тары. Требования к маркировке тары. Примеры маркировки. Особенности маркировки тары для перевозки опасных грузов класса 7. Условия радиационной безопасности при перевозке радиоактивных материалов. Транспортный индекс. Индекс безопасности по критичности. Категории упаковок. Отнесение упаковок или транспортных пакетов к категориям в зависимости от транспортного индекса и уровня излучения на поверхности;

3.4. «Требования к транспортным средствам, осуществляющим перевозку опасных грузов класса 7» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий): допуск транспортных средств к перевозке опасных грузов класса 7. Требования, предъявляемые к транспортным средствам при перевозке опасных грузов класса 7. Дополнительное оборудование и обозначение транспортных средств;

3.5. «Погрузочно-разгрузочные работы с опасными грузами класса 7» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий): обязанности и ответственность грузоотправителя, грузополучателя и перевозчика. Непосредственная организация перевозки: подготовка к отправке, отправка (погрузочно-разгрузочные работы), перевозка, получение груза, порядок и условия безопасности при их выполнении. Организация погрузочно-разгрузочных работ с радиоактивными грузами. Обязанности ответственных лиц;

3.6. «Оформление перевозок» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий): перечень транспортно-сопроводительных документов. Товарно-транспортная документация, ее оформление при перевозке опасных грузов класса 7. Обязанности водителя во время передвижения;

3.7. «Перевозка радиоактивных материалов» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий): перевозка опасных грузов класса 7 в населенных пунктах. Перевозка колонной. Скорость движения, ограничение скорости движения транспортных средств. Стоянки, вынужденные остановки. Движение ночью, при недостаточной видимости. Обязанности водителя во время движения. Сопровождение и охрана;

3.8. «Ликвидация аварий, инцидентов и их последствий, связанных с

перевозкой опасных грузов класса 7» (в количестве 1 академического часа, из них 0,5 академического часа – на проведение теоретических занятий и 0,5 академического часа – на проведение практических занятий):

основные причины аварий, инцидентов при перевозке опасных грузов класса 7. Действия персонала в аварийных ситуациях, ликвидация последствий аварий. Особенности организации работ по локализации аварийных ситуаций с опасными грузами класса 7;

практическое занятие: организация и проведение работ по локализации и ликвидации последствий аварии или инцидента, произошедших при перевозке опасных грузов класса 7;

практическое занятие: пользование огнетушителями, средствами индивидуальной защиты;

практическое занятие: приемы оказания первой помощи пострадавшим;

3.9. «Проведение радиационного контроля на различных этапах перевозки» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий): проведение радиационного контроля при подготовке груза к отправке, в пути следования, при приемке груза, при аварии (инциденте). Требования к объему работ, к исполнителям, ответственность;

3.10. «Требования к перевозке грузов повышенной опасности» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий): критерии отнесения к грузам повышенной опасности. дополнительные меры безопасности;

3.11. «Комплекс технических и организационных мер по обеспечению физической защиты (сохранности) опасного груза класса 7» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий): план обеспечения физической защиты. Средства связи, навигации. Ответственность, сопровождение (охрана) груза.

3.12. «Итоговое занятие. Консультация» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий).

4. Оценка знаний проводится в обучающей организации (в количестве 0,5 академического часа).

5. Проведение экзамена осуществляется в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям и не входит в программу переподготовки.

## УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь

№ \_\_\_\_\_

### ПРОГРАММА

подготовки «Перевозка опасных  
грузов воздушным транспортом  
для персонала 1, 3 категории»

1. Настоящая Программа предназначена для подготовки авиационного персонала 1, 3 категории для выполнения перевозки опасных грузов воздушным транспортом (далее – авиационный персонал).

2. Программа определяет темы и минимальное количество академических часов, отводимых на их изучение, для подготовки авиационного персонала. Продолжительность академического часа равна 45 минутам.

3. Подготовка авиационного персонала осуществляется по следующим темам:

3.1. «Общие принципы перевозки опасных грузов».

3.1.1. Определения, единицы измерения и переводные коэффициенты. Основные условия обеспечения безопасности и особенности перевозки опасных грузов воздушным транспортом.

3.1.2. Правовые основы перевозки опасных грузов.

Международные организации, разрабатывающие правовые основы перевозки опасных грузов. Нормативные правовые акты по перевозке опасных грузов воздушным транспортом.

3.1.3. Требование к обучению.

Общие положения по подготовке персонала. Программы подготовки.

3.2. «Ограничения».

3.2.1. Запрещенные опасные грузы.

Опасные грузы, запрещенные к перевозке воздушным транспортом при любых обстоятельствах. Опасные грузы, запрещенные к перевозке воздушным транспортом, за исключением освобожденных.

3.2.2. Опасные грузы в освобожденных количествах.

Опасные грузы, разрешенные к перевозке в освобожденных количествах. Упаковка и маркировка упаковок.

3.2.3. Опасные грузы в ограниченных количествах.

Опасные грузы, разрешенные к перевозке в ограниченных количествах. Опасные грузы, не разрешенные к перевозке в ограниченных количествах.

3.3. «Требования к грузоотправителю».

Общие положения. Обязанности грузоотправителя. Опасные грузы в консолидациях.

### 3.4. «Классификация опасных грузов».

#### 3.4.1. Классы опасности.

#### 3.4.2. Группы упаковывания.

Общие требования к упаковыванию. Три группы упаковывания, являющиеся показателем опасности. Определение групп упаковывания для Класс 3 (Легковоспламеняющиеся жидкости). Присвоение групп упаковывания. Присвоение групп упаковывания по коррозионности. Основная и дополнительная опасность. Приоритетность опасных свойств и групп упаковывания.

#### 3.4.3. Группы совместимости.

13 групп совместимости для взрывчатых веществ.

### 3.5. «Перечень опасных грузов».

#### 3.5.1. Надлежащее отгрузочное наименование.

Правила использования голубых страниц и их структура. Практическая работа с Техническими инструкциями по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху.

#### 3.5.2. Перекрестный перечень номеров опасных грузов.

Структура перечня, практическая работа по использованию.

### 3.6. «Общие требования к упаковыванию».

#### 3.6.1. Виды упаковочных комплектов.

Виды упаковочных комплектов. Эксплуатационные испытания для сертифицированных упаковочных комплектов.

#### 3.6.2. Объединяющая упаковка (overpack).

Понятие «Объединяющая упаковка». Особенности маркировки.

3.6.3. Различные опасные грузы, упакованные в один внешний упаковочный комплект.

Условия упаковывания в один внешний упаковочный комплект. Значение Q и ее подсчет.

### 3.7. «Инструкции по упаковыванию».

Общие положения по упаковыванию. Практические занятия по работе с Инструкциями по упаковыванию (желтые страницы).

### 3.8. «Знаки опасности и маркировки».

#### 3.8.1. Виды маркировки.

Маркировка, которая отражает конструкцию или тип упаковочного комплекта. Маркировка, которая отражает использование конкретного упаковочного комплекта для конкретного груза. Требование к маркировке.

#### 3.8.2. Знаки основной и дополнительной опасности.

Использование знаков опасности. Требования к знакам опасности.

### 3.9. «Декларация грузоотправителя об опасных грузах и другая

сопроводительная документация».

3.9.1. Общие принципы заполнения декларации.

Описание бланка декларации. Заполнение декларации.

3.9.2. Авианакладная.

Информация по заполнению авианакладной. Практические занятия по заполнению.

3.9.3. Дополнительная документация.

Разрешительная документация на перевозку определенных опасных грузов.

3.10. «Распознавание незадекларированных опасных грузов».

Положения для оказания помощи в опознании незадекларированных опасных грузов.

3.11. «Положения для пассажиров и членов экипажа воздушного судна».

Информация пассажирам. Положения, касающиеся опасных грузов, перевозимых пассажирами или членами экипажа воздушного судна.

3.12. «Порядок действий в аварийной обстановке».

Меры безопасности при подготовке опасных грузов к перевозке на воздушном судне. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с перевозкой опасных грузов на воздушном судне.

3.13. «Итоговое занятие. Консультация».

4. Количество академических часов, необходимых для изучения тем, установлено в таблице.

5. Оценка знаний проводится в обучающей организации.

6. Проведение экзамена осуществляется в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям и не входит в программу подготовки.

## Приложение

к Программе подготовки  
«Перевозка опасных грузов  
воздушным транспортом для  
персонала 1, 3 категории»

### Количество академических часов по каждой теме программы

| Изучаемые темы                                                                                                                                                   | Количество академических часов |        |                      |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|----------------------|----------|
|                                                                                                                                                                  | Всего                          | Лекции | Практические занятия | Контроль |
| Общие принципы перевозки опасных грузов                                                                                                                          | 3                              | 3      |                      |          |
| Определения, единицы измерения и переводные коэффициенты. Основные условия обеспечения безопасности и особенности перевозки опасных грузов воздушным транспортом | 1                              | 1      |                      |          |
| Правовые основы перевозки опасных грузов Республики Беларусь и ИКАО                                                                                              | 1,5                            | 1,5    |                      |          |
| Требования к обучению                                                                                                                                            | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Ограничения                                                                                                                                                      | 3                              | 2      | 1                    |          |
| Запрещенные опасные грузы                                                                                                                                        | 1                              | 1      |                      |          |
| Опасные грузы в освобожденных количествах                                                                                                                        | 1                              | 0,5    | 0,5                  |          |
| Опасные грузы в ограниченных количествах                                                                                                                         | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Расхождение в практике государств и эксплуатантов                                                                                                                | 0,5                            |        | 0,5                  |          |
| Требования к грузоотправителю                                                                                                                                    | 1                              | 1      |                      |          |
| Классификация опасных грузов                                                                                                                                     | 3                              | 2      | 1                    |          |
| Классы опасности                                                                                                                                                 | 1                              | 1      |                      |          |
| Группы упаковывания                                                                                                                                              | 1                              | 0,5    | 0,5                  |          |
| Группы совместимости                                                                                                                                             | 1                              | 0,5    | 0,5                  |          |
| Перечень опасных грузов                                                                                                                                          | 2                              | 0,5    | 1,5                  |          |
| Надлежащее отгрузочное наименование                                                                                                                              | 1,5                            | 0,5    | 1                    |          |
| Перекрестный перечень номеров опасных грузов                                                                                                                     | 0,5                            |        | 0,5                  |          |
| Общие требования к упаковыванию                                                                                                                                  | 2,5                            | 2      | 0,5                  |          |
| Виды упаковочных комплектов                                                                                                                                      | 1                              | 1      |                      |          |
| Объединяющая упаковка (overpack)                                                                                                                                 | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Различные опасные грузы, упакованные в один внешний упаковочный комплект                                                                                         | 1                              | 0,5    | 0,5                  |          |
| Инструкции по упаковыванию                                                                                                                                       | 1                              | 1      |                      |          |
| Знаки опасности и маркировка                                                                                                                                     | 3                              | 2      | 1                    |          |

|                                                                                                                       |            |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----|-----|
| Виды маркировки                                                                                                       | 2          | 1   | 1   |     |
| Знаки основной и дополнительной опасности                                                                             | 1          | 1   |     |     |
| Декларация грузоотправителя об опасных грузах и другая сопроводительная документация                                  | 4          | 1,5 | 2,5 |     |
| Общие принципы заполнения декларации                                                                                  | 2,5        | 0,5 | 2   |     |
| Авианакладная                                                                                                         | 1          | 0,5 | 0,5 |     |
| Дополнительная документация                                                                                           | 0,5        | 0,5 |     |     |
| Распознавание незадекларированных опасных грузов                                                                      | 0,5        |     | 0,5 |     |
| Положения для пассажиров и экипажа                                                                                    | 1          |     | 1   |     |
| Порядок действий в аварийной обстановке                                                                               | 3          | 3   |     |     |
| Соблюдение мер безопасности при подготовке опасных грузов к перевозке на ВС                                           | 1          | 1   |     |     |
| Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с перевозкой опасных грузов на ВС | 2          | 2   |     |     |
| Итоговое занятие. Консультация.<br>Оценка знаний                                                                      | 0,5<br>0,5 |     | 0,5 | 0,5 |
| Итого                                                                                                                 | 28         | 18  | 9,5 | 0,5 |

УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь

№ \_\_\_\_\_

**ПРОГРАММА**  
переподготовки «Перевозка  
опасных грузов воздушным  
транспортом для персонала 1, 3  
категории»

1. Настоящая Программа предназначена для переподготовки авиационного персонала 1, 3 категории для выполнения перевозки опасных грузов воздушным транспортом (далее – авиационный персонал).

2. Программа определяет темы и минимальное количество академических часов, отводимых на их изучение, для переподготовки авиационного персонала. Продолжительность академического часа равна 45 минутам.

3. Переподготовка авиационного персонала осуществляется по следующим темам:

3.1. «Общие принципы перевозки опасных грузов».

Основные условия обеспечения безопасности и особенности перевозки опасных грузов воздушным транспортом.

Правовые основы перевозки опасных грузов.

Международные организации, разрабатывающие правовые основы перевозки опасных грузов. Нормативные правовые акты по перевозке опасных грузов воздушным транспортом. Требование к обучению.

3.2. «Ограничения».

3.2.1. Запрещенные опасные грузы.

Опасные грузы, запрещенные к перевозке воздушным транспортом при любых обстоятельствах. Опасные грузы, запрещенные к перевозке воздушным транспортом, за исключением освобожденных.

3.2.2. Опасные грузы в освобожденных количествах.

Опасные грузы, разрешенные к перевозке в освобожденных количествах.

3.2.3. Опасные грузы в ограниченных количествах.

Опасные грузы, разрешенные к перевозке в ограниченных количествах. Опасные грузы, не разрешенные к перевозке в ограниченных количествах.

Расхождение в практике государств и эксплуатантов.

3.3. «Требования к грузоотправителю».

Общие положения. Обязанности грузоотправителя. Опасные грузы в

консолидациях.

#### 3.4. «Классификация опасных грузов».

Классы опасности. Группы упаковывания.

#### 3.5. «Перечень опасных грузов».

##### 3.5.1. Надлежащее отгрузочное наименование.

Правила использования голубых страниц и их структура. Практическая работа с Техническими инструкциями по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху.

##### 3.5.2. Перекрестный перечень номеров опасных грузов.

Структура перечня, практическая работа по использованию.

#### 3.6. «Общие требования к упаковыванию».

##### 3.6.1. Виды упаковочных комплектов.

Виды упаковочных комплектов. Эксплуатационные испытания для сертифицированных упаковочных комплектов.

#### 3.7. «Инструкции по упаковыванию».

Общие положения по упаковыванию. Практические занятия по работе с Инструкциями по упаковыванию (желтые страницы).

#### 3.8. «Знаки опасности и маркировки».

##### 3.8.1. Виды маркировки.

Маркировка, которая отражает конструкцию или тип упаковочного комплекта. Маркировка, которая отражает использование конкретного упаковочного комплекта для конкретного груза. Требование к маркировке.

##### 3.8.2. Знаки основной и дополнительной опасности.

Использование знаков опасности. Требования к знакам опасности.

#### 3.9. «Декларация грузоотправителя об опасных грузах и другая сопроводительная документация».

##### 3.9.1. Общие принципы заполнения декларации.

Описание бланка декларации. Заполнение декларации.

##### 3.9.2. Авианакладная.

Информация по заполнению авианакладной. Практические занятия по заполнению.

##### 3.9.3. Дополнительная документация.

Разрешительная документация на перевозку определенных опасных грузов.

#### 3.10. «Распознавание незадекларированных опасных грузов».

Положения для оказания помощи в опознании незадекларированных опасных грузов.

#### 3.11. «Положения для пассажиров и членов экипажа воздушного судна».

Информация пассажирам. Положения, касающиеся опасных грузов, перевозимых пассажирами или членами экипажа воздушного судна.

### 3.12. «Порядок действий в аварийной обстановке».

Соблюдение мер безопасности при подготовке опасных грузов к перевозке на воздушном судне. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с перевозкой опасных грузов на воздушном судне.

### 3.13. «Итоговое занятие. Консультация».

4. Количество академических часов, необходимых для изучения тем, установлено в таблице.

5. Оценка знаний проводится в обучающей организации.

6. Проведение экзамена осуществляется в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям и не входит в программу переподготовки.

Приложение  
к Программе переподготовки  
«Перевозка опасных грузов  
воздушным транспортом для  
персонала 1, 3 категории»

Количество академических часов по каждой теме программы

| Изучаемые темы                                                                       | Количество академических часов |        |                      |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|----------------------|----------|
|                                                                                      | Всего                          | Лекции | Практические занятия | Контроль |
| Общие принципы перевозки опасных грузов                                              | 1                              | 1      |                      |          |
| Ограничения                                                                          | 3                              | 2      | 1                    |          |
| Запрещенные опасные грузы                                                            | 1                              | 1      |                      |          |
| Опасные грузы в освобожденных количествах                                            | 1                              | 0,5    | 0,5                  |          |
| Опасные грузы в ограниченных количествах                                             | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Расхождение в практике государств и эксплуатантов                                    | 0,5                            |        | 0,5                  |          |
| Требования к грузоотправителю                                                        | 1                              | 1      |                      |          |
| Классификация опасных грузов                                                         | 1                              | 1      |                      |          |
| Перечень опасных грузов                                                              | 1                              |        | 1                    |          |
| Надлежащее отгрузочное наименование                                                  | 0,5                            |        | 0,5                  |          |
| Перекрестный перечень номеров опасных грузов.                                        | 0,5                            |        | 0,5                  |          |
| Общие требования к упаковыванию                                                      | 1                              | 1      |                      |          |
| Виды упаковочных комплектов                                                          | 1                              | 1      |                      |          |
| Инструкции по упаковыванию                                                           | 1                              | 1      |                      |          |
| Знаки опасности и маркировка                                                         | 1                              | 1      |                      |          |
| Виды маркировки                                                                      | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Знаки основной и дополнительной опасности                                            | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Декларация грузоотправителя об опасных грузах и другая сопроводительная документация | 2                              |        | 2                    |          |
| Общие принципы заполнения декларации                                                 | 1                              |        | 1                    |          |
| Авианакладная                                                                        | 0,5                            |        | 0,5                  |          |
| Дополнительная документация                                                          | 0,5                            |        | 0,5                  |          |
| Распознавание незадекларированных опасных грузов                                     | 0,5                            |        | 0,5                  |          |

|                                                  |            |    |     |     |
|--------------------------------------------------|------------|----|-----|-----|
| Положения для пассажиров и экипажа               | 0,5        |    | 0,5 |     |
| Порядок действий в аварийной обстановке          | 2          | 2  |     |     |
| Итоговое занятие. Консультация.<br>Оценка знаний | 0,5<br>0,5 |    | 0,5 | 0,5 |
| Итого                                            | 16         | 10 | 5,5 | 0,5 |

## УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь

№ \_\_\_\_\_

### ПРОГРАММА подготовки «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом для персонала 6 категории»

1. Настоящая Программа предназначена для подготовки авиационного персонала 6 категории для выполнения перевозки опасных грузов воздушным транспортом (далее – авиационный персонал).

2. Программа определяет темы и минимальное количество академических часов, отводимых на их изучение, для подготовки авиационного персонала. Продолжительность академического часа равна 45 минутам.

3. Подготовка авиационного персонала осуществляется по следующим темам:

3.1. «Общие принципы перевозки опасных грузов».

3.1.1. Определения, основные условия обеспечения безопасности и особенности перевозки опасных грузов воздушным транспортом.

Информация общего характера (терминология, единицы измерения и переводные коэффициенты).

3.1.2. Правовые основы перевозки опасных грузов.

Международные организации, разрабатывающие правовые основы перевозки опасных грузов. Нормативные правовые акты по перевозке опасных грузов воздушным транспортом.

3.1.3. Требование к обучению.

Общие положения по подготовке персонала. Программы подготовки.

3.2. «Ограничения».

3.2.1. Запрещенные опасные грузы.

Опасные грузы, запрещенные к перевозке воздушным транспортом при любых обстоятельствах. Опасные грузы, запрещенные к перевозке воздушным транспортом, за исключением освобожденных.

3.2.2. Опасные грузы в освобожденных количествах.

Опасные грузы, разрешенные к перевозке в освобожденных количествах. Упаковка и маркировка упаковок.

3.2.3. Опасные грузы в ограниченных количествах.

Опасные грузы, разрешенные к перевозке в ограниченных количествах. Опасные грузы, не разрешенные к перевозке в ограниченных количествах.

Расхождение в практике государств и эксплуатантов.

### 3.3. «Требования к грузоотправителю».

Общие положения. Обязанности грузоотправителя. Опасные грузы в консолидациях.

#### 3.4. «Классификация опасных грузов».

##### 3.4.1. Классы опасности.

Девять классов опасности и их подклассы.

##### 3.4.2. Группы упаковки.

Общие требования к упаковке. Три группы упаковки, являющиеся показателем опасности. Определение групп упаковки для Класс 3 (Легковоспламеняющиеся жидкости). Присвоение групп упаковки. Присвоение групп упаковки по коррозионности. Основная и дополнительная опасность. Приоритетность опасных свойств и групп упаковки.

##### 3.4.3. Группы совместимости.

13 групп совместимости для взрывчатых веществ.

### 3.5. «Перечень опасных грузов».

#### 3.5.1. Надлежащее отгрузочное наименование.

Правила использования голубых страниц и их структура. Практическая работа с Правилами.

#### 3.5.2. Перекрестный перечень номеров опасных грузов.

Структура перечня, практическая работа по использованию.

Практическая работа с Правилами.

### 3.6. «Общие требования к упаковке».

#### 3.6.1. Виды упаковочных комплектов.

Виды упаковочных комплектов. Эксплуатационные испытания для сертифицированных упаковочных комплектов.

Понятие «Объединяющая упаковка». Особенности маркировки.

3.6.2. Различные опасные грузы, упакованные в один внешний упаковочный комплект.

Условия упаковки в один внешний упаковочный комплект. Значение Q и ее подсчет.

### 3.7. «Инструкции по упаковке».

Общие положения по упаковке. Практические занятия по работе с Инструкциями по упаковке (желтые страницы).

### 3.8. «Знаки опасности и маркировки».

#### 3.8.1. Виды маркировки.

Маркировка, которая отражает конструкцию или тип упаковочного комплекта. Маркировка, которая отражает использование конкретного упаковочного комплекта для конкретного груза. Требование к маркировке.

#### 3.8.2. Знаки основной и дополнительной опасности.

Использование знаков опасности. Требования к знакам опасности.

3.9. «Декларация грузоотправителя об опасных грузах и другая сопроводительная документация».

3.9.1. Общие принципы заполнения декларации.

Описание бланка декларации. Заполнение декларации.

3.9.2. Авианакладная.

Информация по заполнению авианакладной. Практические занятия по заполнению.

3.9.3. Дополнительная документация.

Разрешительная документация на перевозку определенных опасных грузов.

3.10. «Процедуры приема груза».

3.10.1. Порядок приемки опасных грузов.

Условия приемки опасных грузов. Контрольный лист приемки. Консолидация. Условия приемки опасных грузов в консолидациях.

3.10.2. Приемка средств пакетирования грузов и отдельных классов опасных грузов.

Требования по приемке.

3.11. «Распознавание незадекларированных опасных грузов».

Положения для оказания помощи в опознании незадекларированных опасных грузов.

3.12. «Правила хранения и погрузки опасных грузов».

3.12.1. Несовместимые опасные грузы.

Раздельное размещение опасных грузов. Раздельное размещение взрывчатых веществ и изделий.

3.12.2. Погрузка и крепление опасных грузов.

Общие требования по погрузке и креплению опасных грузов.

3.13. «Уведомление членов летного экипажа воздушного судна».

Информация командиру воздушного судна. Опасные грузы, которые не вносятся в уведомление и командиру воздушного судна.

3.14. «Положения для пассажиров и членов экипажа воздушного судна».

Информация пассажирам. Положения, касающиеся опасных грузов, перевозимых пассажирами или членами экипажа воздушного судна.

3.15. «Радиоактивные грузы».

3.15.1. Классификация радиоактивных грузов.

Определения терминов. Категории упаковок (кроме освобожденных). Группы радиоактивных материалов.

3.15.2. Классификация упаковок радиоактивных грузов.

Типы упаковок. Пределы активности для освобожденных упаковок.

3.15.3. Маркировка упаковок радиоактивных грузов.

Требования по маркировке. Документация по перевозке радиоактивного груза.

3.16. «Порядок действий в аварийной обстановке».

Соблюдение мер безопасности при подготовке опасных грузов к перевозке на воздушном судне. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с перевозкой опасных грузов на воздушном судне.

3.17. «Итоговое занятие. Консультация».

4. Количество академических часов, необходимых для изучения тем, установлено в таблице.

5. Оценка знаний проводится в обучающей организации.

6. Проведение экзамена осуществляется в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям и не входит в программу подготовки.

## Приложение

к Программе подготовки  
«Перевозка опасных грузов  
воздушным транспортом для  
персонала 6 категории»

### Количество академических часов по каждой теме программы

| Изучаемые темы                                                                                                      | Количество академических часов |        |                      |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|----------------------|----------|
|                                                                                                                     | Всего                          | Лекции | Практические занятия | Контроль |
| Общие принципы перевозки опасных грузов                                                                             | 2                              | 2      |                      |          |
| Определения, основные условия обеспечения безопасности и особенности перевозки опасных грузов воздушным транспортом | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Правовые основы перевозки опасных грузов                                                                            | 1                              | 1      |                      |          |
| Требования к обучению                                                                                               | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Ограничения                                                                                                         | 3                              | 2      | 1                    |          |
| Запрещенные опасные грузы                                                                                           | 1                              | 1      |                      |          |
| Опасные грузы в освобожденных количествах                                                                           | 1                              | 0,5    | 0,5                  |          |
| Опасные грузы в ограниченных количествах                                                                            | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Расхождение в практике государств и эксплуатантов                                                                   | 0,5                            |        | 0,5                  |          |
| Требования к грузоотправителю                                                                                       | 1                              | 1      |                      |          |
| Классификация опасных грузов                                                                                        | 3                              | 2      | 1                    |          |
| Классы опасности                                                                                                    | 1                              | 1      |                      |          |
| Группы упаковывания                                                                                                 | 1                              | 0,5    | 0,5                  |          |
| Группы совместимости                                                                                                | 1                              | 0,5    | 0,5                  |          |
| Перечень опасных грузов                                                                                             | 3                              | 0,5    | 2,5                  |          |
| Надлежащее отгрузочное наименование                                                                                 | 2,5                            | 0,5    | 2,0                  |          |
| Перекрестный перечень номеров опасных грузов                                                                        | 0,5                            |        | 0,5                  |          |
| Общие требования к упаковыванию                                                                                     | 3                              | 2      | 1                    |          |
| Виды упаковочных комплектов                                                                                         | 1                              | 1      |                      |          |
| Объединяющая упаковка (overpack)                                                                                    | 1                              | 0,5    | 0,5                  |          |
| Различные опасные грузы, упакованные в один внешний упаковочный комплект                                            | 1                              | 0,5    | 0,5                  |          |
| Инструкции по упаковыванию                                                                                          | 1                              | 1      |                      |          |
| Знаки опасности и маркировка                                                                                        | 3                              | 2      | 1                    |          |
| Виды маркировки                                                                                                     | 2                              | 1      | 1                    |          |

|                                                                                      |            |     |      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|------|-----|
| Знаки основной и дополнительной опасности                                            | 1          | 1   |      |     |
| Декларация грузоотправителя об опасных грузах и другая сопроводительная документация | 6          | 1,5 | 4,5  |     |
| Общие принципы заполнения декларации                                                 | 4,5        | 0,5 | 4    |     |
| Авианакладная                                                                        | 1          | 0,5 | 0,5  |     |
| Дополнительная документация                                                          | 0,5        | 0,5 |      |     |
| Процедуры приема груза                                                               | 2          | 2   |      |     |
| Порядок приемки опасных грузов                                                       | 1          | 1   |      |     |
| Приемка средств пакетирования грузов и отдельных классов опасных грузов              | 1          | 1   |      |     |
| Распознавание незадекларированных опасных грузов                                     | 1          |     | 1    |     |
| Правила хранения и погрузки опасных грузов                                           | 1          | 0,5 | 0,5  |     |
| Несовместимые опасные грузы                                                          | 0,5        |     | 0,5  |     |
| Погрузка и крепление опасных грузов                                                  | 0,5        | 0,5 |      |     |
| Уведомление членов летного экипажа ВС                                                | 0,5        |     | 0,5  |     |
| Положения для пассажиров и экипажа                                                   | 1          |     | 1    |     |
| Радиоактивные грузы                                                                  | 5          | 1,5 | 3,5  |     |
| Классификация радиоактивных грузов                                                   | 1,5        | 0,5 | 1    |     |
| Классификация упаковок радиоактивных грузов                                          | 1          | 0,5 | 0,5  |     |
| Маркировка упаковок радиоактивных грузов                                             | 2,5        | 0,5 | 2    |     |
| Порядок действий в аварийной обстановке                                              | 3          | 3   |      |     |
| Итоговое занятие. Консультация. Оценка знаний                                        | 0,5<br>0,5 |     | 0,5  | 0,5 |
| Итого                                                                                | 40         | 21  | 18,5 | 0,5 |

УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь

№ \_\_\_\_\_

## ПРОГРАММА

переподготовки «Перевозка  
опасных грузов воздушным  
транспортом для персонала  
6 категории»

1. Настоящая Программа предназначена для переподготовки авиационного персонала 6 категории для выполнения перевозки опасных грузов воздушным транспортом (далее – авиационный персонал).

2. Программа определяет темы и минимальное количество академических часов, отводимых на их изучение, для переподготовки авиационного персонала. Продолжительность академического часа равна 45 минутам.

3. Переподготовка авиационного персонала осуществляется по следующим темам:

3.1. «Общие принципы перевозки опасных грузов».

3.1.1. Определения, основные условия обеспечения безопасности и особенности перевозки опасных грузов воздушным транспортом.

Информация общего характера (терминология, единицы измерения и переводные коэффициенты).

3.1.2. Правовые основы перевозки опасных грузов.

Международные организации, разрабатывающие правовые основы перевозки опасных грузов. Нормативные правовые акты по перевозке опасных грузов воздушным транспортом.

3.1.3. Требование к обучению.

Общие положения по подготовке персонала. Программы подготовки.

3.2. «Ограничения».

3.2.1. Запрещенные опасные грузы.

Опасные грузы, запрещенные к перевозке воздушным транспортом при любых обстоятельствах. Опасные грузы, запрещенные к перевозке воздушным транспортом, за исключением освобожденных. Расхождение в практике государств и эксплуатантов.

3.2.2. Опасные грузы в освобожденных количествах.

Опасные грузы, разрешенные к перевозке в освобожденных количествах. Упаковка и маркировка упаковок.

3.2.3. Опасные грузы в ограниченных количествах.

Опасные грузы, разрешенные к перевозке в ограниченных количествах. Опасные грузы, не разрешенные к перевозке в ограниченных количествах.

### 3.3. «Требования к грузоотправителю».

Общие положения. Обязанности грузоотправителя. Опасные грузы в консолидациях.

### 3.4. «Классификация опасных грузов».

#### 3.4.1. Классы опасности и их подклассы.

#### 3.4.2. Группы упаковывания.

Общие требования к упаковыванию. Три группы упаковывания, являющиеся показателем опасности. Определение групп упаковывания для Класс 3 (Легковоспламеняющиеся жидкости). Присвоение групп упаковывания. Присвоение групп упаковывания по коррозионности. Основная и дополнительная опасность. Приоритетность опасных свойств и групп упаковывания. Группы совместимости.

### 3.5. «Перечень опасных грузов».

#### 3.5.1. Надлежащее отгрузочное наименование.

Правила использования голубых страниц и их структура. Практическая работа с Техническими инструкциями по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху.

#### 3.5.2. Перекрестный перечень номеров опасных грузов.

Структура перечня, практическая работа по использованию.

### 3.6. «Общие требования к упаковыванию».

#### 3.6.1. Виды упаковочных комплектов.

Виды упаковочных комплектов. Эксплуатационные испытания для сертифицированных упаковочных комплектов.

#### 3.6.2. Объединяющая упаковка (overpack).

3.6.3. Различные опасные грузы, упакованные в один внешний упаковочный комплект.

### 3.7. «Инструкции по упаковыванию».

Общие положения по упаковыванию. Практические занятия по работе с Инструкциями по упаковыванию (желтые страницы).

### 3.8. «Знаки опасности и маркировки».

#### 3.8.1. Виды маркировки.

Маркировка, которая отражает конструкцию или тип упаковочного комплекта. Маркировка, которая отражает использование конкретного упаковочного комплекта для конкретного груза. Требование к маркировке.

#### 3.8.2. Знаки основной и дополнительной опасности.

Использование знаков опасности. Требования к знакам опасности.

3.9. «Декларация грузоотправителя об опасных грузах и другая сопроводительная документация».

3.9.1. Общие принципы заполнения декларации.

Описание бланка декларации. Заполнение декларации.

3.9.2. Авианакладная.

Информация по заполнению авианакладной. Практические занятия по заполнению.

3.9.3. Дополнительная документация.

Разрешительная документация на перевозку определенных опасных грузов.

3.10. «Процедуры приема груза».

3.10.1. Порядок приемки опасных грузов.

Условия приемки опасных грузов. Контрольный лист приемки. Консолидация. Условия приемки опасных грузов в консолидациях.

3.10.2. Приемка средств пакетирования грузов и отдельных классов опасных грузов.

Требования по приемке.

3.11. «Распознавание незадекларированных опасных грузов».

Положения для оказания помощи в опознании незадекларированных опасных грузов.

3.12. «Правила хранения и погрузки опасных грузов».

3.12.1. Несовместимые опасные грузы.

Раздельное размещение опасных грузов. Раздельное размещение взрывчатых веществ и изделий.

3.12.2. Погрузка и крепление опасных грузов.

Общие требования по погрузке и креплению опасных грузов.

3.13. «Уведомление членов летного экипажа воздушного судна».

Информация командиру воздушного судна. Опасные грузы, которые не вносятся в уведомление и командиру воздушного судна.

3.14. «Положения для пассажиров и членов экипажа воздушного судна».

Информация пассажирам. Положения, касающиеся опасных грузов, перевозимых пассажирами или членами экипажа воздушного судна.

3.15. «Радиоактивные грузы».

3.15.1. Классификация радиоактивных грузов.

Определения терминов. Категории упаковок (кроме освобожденных). Группы радиоактивных материалов.

3.15.2. Классификация упаковок радиоактивных грузов.

Типы упаковок. Пределы активности для освобожденных упаковок.

3.15.3. Маркировка упаковок радиоактивных грузов.

Требования по маркировке. Документация по перевозке радиоактивного груза.

3.16. «Порядок действий в аварийной обстановке».

Соблюдение мер безопасности при подготовке опасных грузов к перевозке на воздушном судне. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с перевозкой опасных грузов на воздушном судне.

3.17. «Итоговое занятие. Консультация».

4. Количество академических часов, необходимых для изучения тем, установлено в таблице.

5. Оценка знаний проводится в обучающей организации.

6. Проведение экзамена осуществляется в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям и не входит в программу переподготовки.

Приложение  
к Программе переподготовки  
«Перевозка опасных грузов  
воздушным транспортом для  
персонала 6 категории»

Количество академических часов по каждой теме программы

| Изучаемые темы                                                                                                      | Количество академических часов |        |                      |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|----------------------|----------|
|                                                                                                                     | Всего                          | Лекции | Практические занятия | Контроль |
| Общие принципы перевозки опасных грузов                                                                             | 2                              | 2      |                      |          |
| Определения, основные условия обеспечения безопасности и особенности перевозки опасных грузов воздушным транспортом | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Правовые основы перевозки опасных грузов                                                                            | 1                              | 1      |                      |          |
| Требования к обучению                                                                                               | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Ограничения                                                                                                         | 3                              | 2      | 1                    |          |
| Запрещенные опасные грузы                                                                                           | 1,5                            | 1      | 0,5                  |          |
| Опасные грузы в освобожденных количествах                                                                           | 1                              | 0,5    | 0,5                  |          |
| Опасные грузы в ограниченных количествах                                                                            | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Требования к грузоотправителю                                                                                       | 1                              | 1      |                      |          |
| Классификация опасных грузов                                                                                        | 2                              | 1,5    | 0,5                  |          |
| Классы опасности                                                                                                    | 1                              | 1      |                      |          |
| Группы упаковывания и совместимости                                                                                 | 1                              | 0,5    | 0,5                  |          |
| Перечень опасных грузов                                                                                             | 2                              | 0,5    | 1,5                  |          |
| Надлежащее отгрузочное наименование                                                                                 | 1,5                            | 0,5    | 1,5                  |          |
| Перекрестный перечень номеров опасных грузов                                                                        | 0,5                            |        | 0,5                  |          |
| Общие требования к упаковыванию                                                                                     | 2,5                            | 2      | 0,5                  |          |
| Виды упаковочных комплектов                                                                                         | 1                              | 1      |                      |          |
| Объединяющая упаковка (overpack)                                                                                    | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Различные опасные грузы, упакованные в один внешний упаковочный комплект                                            | 1                              | 0,5    | 0,5                  |          |
| Инструкции по упаковыванию                                                                                          | 1                              | 1      |                      |          |
| Знаки опасности и маркировка                                                                                        | 3                              | 2      | 1                    |          |
| Виды маркировки                                                                                                     | 2                              | 1      | 1                    |          |
| Знаки основной и дополнительной опасности                                                                           | 1                              | 1      |                      |          |

|                                                                                      |            |      |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|-----|-----|
| Декларация грузоотправителя об опасных грузах и другая сопроводительная документация | 4          | 1,5  | 2,5 |     |
| Общие принципы заполнения декларации                                                 | 2,5        | 0,5  | 2   |     |
| Авианакладная                                                                        | 1          | 0,5  | 0,5 |     |
| Дополнительная документация                                                          | 0,5        | 0,5  |     |     |
| Процедуры приема груза                                                               | 1          | 1    |     |     |
| Порядок приемки опасных грузов                                                       | 0,5        | 0,5  |     |     |
| Приемка средств пакетирования грузов и отдельных классов опасных грузов              | 0,5        | 0,5  |     |     |
| Распознавание незадекларированных опасных грузов                                     | 0,5        |      | 0,5 |     |
| Правила хранения и погрузки опасных грузов                                           | 1          | 0,5  | 0,5 |     |
| Несовместимые опасные грузы                                                          | 0,5        |      | 0,5 |     |
| Погрузка и крепление опасных грузов                                                  | 0,5        | 0,5  |     |     |
| Уведомление членов летного экипажа ВС                                                | 0,5        |      | 0,5 |     |
| Положения для пассажиров и экипажа                                                   | 0,5        |      | 0,5 |     |
| Радиоактивные грузы                                                                  | 4          | 1,5  | 2,5 |     |
| Классификация радиоактивных грузов                                                   | 1,5        | 0,5  | 1   |     |
| Классификация упаковок радиоактивных грузов                                          | 1          | 0,5  | 0,5 |     |
| Маркировка упаковок радиоактивных грузов                                             | 1,5        | 0,5  | 1   |     |
| Порядок действий в аварийной обстановке                                              | 3          | 3    |     |     |
| Итоговое занятие. Консультация. Оценка знаний                                        | 0,5<br>0,5 |      | 0,5 | 0,5 |
| Итого                                                                                | 32         | 19,5 | 12  | 0,5 |

УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь

№ \_\_\_\_\_

## ПРОГРАММА

подготовки «Перевозка опасных  
грузов воздушным транспортом  
для персонала 7, 8 и 10  
категории»

1. Настоящая Программа предназначена для подготовки авиационного персонала 7, 8 и 10 категории для выполнения перевозки опасных грузов воздушным транспортом (далее – авиационный персонал).

2. Программа определяет темы и минимальное количество академических часов, отводимых на их изучение, для подготовки авиационного персонала. Продолжительность академического часа равна 45 минутам.

3. Подготовка авиационного персонала осуществляется по следующим темам:

3.1. «Общие принципы перевозки опасных грузов».

3.1.1. Определения, основные условия обеспечения безопасности и особенности перевозки опасных грузов воздушным транспортом.

Информация общего характера (терминология, единицы измерения и переводные коэффициенты).

3.1.2. Правовые основы перевозки опасных грузов.

Международные организации, разрабатывающие правовые основы перевозки опасных грузов. Нормативные правовые акты по перевозке опасных грузов воздушным транспортом.

3.1.3. Требование к обучению.

Требования к подготовке персонала.

3.2. «Ограничения».

3.2.1. Запрещенные опасные грузы.

Опасные грузы, запрещенные к перевозке воздушным транспортом при любых обстоятельствах. Опасные грузы, запрещенные к перевозке воздушным транспортом, за исключением освобожденных.

3.2.2. Опасные грузы в освобожденных количествах.

Ограничения при перевозке опасных грузов в освобожденных количествах. Требования по упаковыванию, маркировке, документации. Испытание упаковок.

3.2.3. Опасные грузы в ограниченных количествах.

Ограничения при перевозке опасных грузов в ограниченных

количествах. Требования по упаковыванию, маркировке, документации. Испытание упаковок.

### 3.3. «Перечень опасных грузов».

#### 3.3.1. Классификация опасных грузов.

Девять классов опасности и их подклассы.

#### 3.3.2. Перечень опасных грузов.

Надлежащее отгрузочное наименование. Перекрестный перечень номеров опасных грузов. Особо оговоренные условия.

### 3.4. «Знаки опасности и маркировки».

#### 3.4.1. Знаки основной и дополнительной опасности.

Типы знаков и их характеристика. Использование знаков опасности.

#### 3.4.2. Маркировка опасных грузов.

Маркировка, которая отражает конструкцию или тип упаковочного комплекта. Маркировка, которая отражает использование конкретного упаковочного комплекта для конкретного груза.

### 3.5. «Декларация грузоотправителя об опасных грузах и другая сопроводительная документация».

Общие принципы заполнения декларации. Авианакладная. Дополнительная документация.

### 3.6. «Распознавание незадекларированных опасных грузов».

Общие наименования, обычно используемые для грузов или предметов в багаже, но которые могут содержать опасные вещества.

Побочные признаки, указывающие на наличие опасных грузов (знаки, надписи и т.д.).

### 3.7. «Правила хранения и погрузки опасных грузов».

#### 3.7.1. Приемка опасных грузов.

Процедура приемки опасных грузов. Контрольный перечень приемки.

#### 3.7.2. Приемка средств пакетирования грузов и отдельных классов опасных грузов.

Правила приемки средств пакетирования грузов и отдельных классов опасных грузов.

#### 3.7.3. Несовместимые опасные грузы.

Раздельное размещение опасных грузов.

#### 3.7.4. Погрузка и крепление опасных грузов.

Общие требования по погрузке и креплению. Поврежденные грузовые места с опасными грузами.

### 3.8. «Уведомление членов летного экипажа воздушного судна».

Информация командиру воздушного судна. Опасные грузы, которые не вносятся в уведомление и командиру воздушного судна.

### 3.9. «Положения для пассажиров и членов экипажа воздушного судна».

Опасные грузы, перевозимые пассажирами или членами экипажа воздушного судна.

3.10. «Порядок действий в аварийной обстановке».

Соблюдение мер безопасности при подготовке опасных грузов к перевозке на воздушном судне. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с перевозкой опасных грузов на воздушном судне.

3.11. «Итоговое занятие. Консультация».

4. Количество академических часов, необходимых для изучения тем, установлено в таблице.

5. Оценка знаний проводится в обучающей организации.

6. Проведение экзамена осуществляется в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям и не входит в программу подготовки.

## Приложение

к Программе подготовки  
«Перевозка опасных грузов  
воздушным транспортом для  
персонала 7, 8 и 10 категории»

### Количество академических часов по каждой теме программы

| Изучаемые темы                                                                                                      | Количество академических часов |        |                      |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|----------------------|----------|
|                                                                                                                     | Всего                          | Лекции | Практические занятия | Контроль |
| Общие принципы перевозки опасных грузов                                                                             | 3                              | 3      |                      |          |
| Определения, основные условия обеспечения безопасности и особенности перевозки опасных грузов воздушным транспортом | 1,5                            | 1,5    |                      |          |
| Правовые основы перевозки опасных грузов                                                                            | 1                              | 1      |                      |          |
| Требования к обучению                                                                                               | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Ограничения                                                                                                         | 4                              | 2      | 2                    |          |
| Запрещенные опасные грузы                                                                                           | 1                              | 1      |                      |          |
| Опасные грузы, перевозимые пассажирами или членами экипажа                                                          | 1                              |        | 1                    |          |
| Опасные грузы в освобожденных количествах                                                                           | 1                              | 0,5    | 0,5                  |          |
| Опасные грузы в ограниченных количествах                                                                            | 1                              | 0,5    | 0,5                  |          |
| Перечень опасных грузов                                                                                             | 4                              | 2      | 2                    |          |
| Классификация опасных грузов                                                                                        | 2                              | 2      |                      |          |
| Перечень опасных грузов                                                                                             | 2                              |        | 2                    |          |
| Знаки опасности и маркировка                                                                                        | 1,5                            | 1      | 0,5                  |          |
| Знаки основной и дополнительной опасности                                                                           | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Маркировка опасных грузов                                                                                           | 1                              | 0,5    | 0,5                  |          |
| Декларация грузоотправителя об опасных грузах и другая сопроводительная документация                                | 1                              | 0,5    | 0,5                  |          |
| Распознавание незадекларированных опасных грузов                                                                    | 3                              | 2      | 1                    |          |
| Правила хранения и погрузки опасных грузов                                                                          | 2                              | 1,5    | 0,5                  |          |
| Порядок приемки опасных грузов                                                                                      | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Приемка средств пакетирования грузов и отдельных классов опасных грузов                                             | 0,5                            | 0,5    |                      |          |

|                                               |            |     |     |            |
|-----------------------------------------------|------------|-----|-----|------------|
| Отдельное размещение опасных грузов           | 0,5        |     | 0,5 |            |
| Погрузка и крепление опасных грузов           | 0,5        | 0,5 |     |            |
| Уведомление членов летного экипажа ВС         | 0,5        |     | 0,5 |            |
| Положения для пассажиров и экипажа            | 1          |     | 1   |            |
| Порядок действий в аварийной обстановке       | 3          | 1   | 2   |            |
| Итоговое занятие. Консультация. Оценка знаний | 0,5<br>0,5 |     |     | 0,5<br>0,5 |
| Итого                                         | 24         | 13  | 10  | 1          |

УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь

№ \_\_\_\_\_

## ПРОГРАММА

переподготовки «Перевозка  
опасных грузов воздушным  
транспортном для персонала 7, 8  
и 10 категории»

1. Настоящая Программа предназначена для переподготовки авиационного персонала 7, 8 и 10 категории для выполнения перевозки опасных грузов воздушным транспортом (далее – авиационный персонал).

2. Программа определяет темы и минимальное количество академических часов, отводимых на их изучение, для переподготовки авиационного персонала. Продолжительность академического часа равна 45 минутам.

3. Переподготовка авиационного персонала осуществляется по следующим темам:

3.1. «Общие принципы перевозки опасных грузов».

3.1.1. Определения, основные условия обеспечения безопасности и особенности перевозки опасных грузов воздушным транспортом.

Информация общего характера (терминология, единицы измерения и переводные коэффициенты).

3.1.2. Правовые основы перевозки опасных грузов.

Международные организации, разрабатывающие правовые основы перевозки опасных грузов. Нормативные правовые акты по перевозке опасных грузов воздушным транспортом.

3.1.3. Требование к обучению.

Требования к подготовке персонала.

3.2. «Ограничения».

3.2.1. Запрещенные опасные грузы.

Опасные грузы, запрещенные к перевозке воздушным транспортом при любых обстоятельствах. Опасные грузы, запрещенные к перевозке воздушным транспортом, за исключением освобожденных.

3.2.2. Опасные грузы в освобожденных количествах.

Ограничения при перевозке опасных грузов в освобожденных количествах. Требования по упаковыванию, маркировке, документации. Испытание упаковок.

3.2.3. Опасные грузы в ограниченных количествах.

Ограничения при перевозке опасных грузов в ограниченных количествах. Требования по упаковыванию, маркировке, документации. Испытание упаковок.

### 3.3. «Перечень опасных грузов».

#### 3.3.1. Классификация опасных грузов.

Девять классов опасности и их подклассы.

#### 3.3.2. Перечень опасных грузов.

Надлежащее отгрузочное наименование. Перекрестный перечень номеров опасных грузов. Особо оговоренные условия.

### 3.4. «Знаки опасности и маркировки».

#### 3.4.1. Знаки основной и дополнительной опасности.

Типы знаков и их характеристика. Использование знаков опасности

#### 3.4.2. Маркировка опасных грузов.

Маркировка, которая отражает конструкцию или тип упаковочного комплекта. Маркировка, которая отражает использование конкретного упаковочного комплекта для конкретного груза.

### 3.5. «Декларация грузоотправителя об опасных грузах и другая сопроводительная документация».

Описание бланка декларации. Общие принципы заполнения. Дополнительная документация.

### 3.6. «Распознавание незадекларированных опасных грузов».

Общие наименования, обычно используемые для грузов или предметов в багаже, но которые могут содержать опасные вещества.

Побочные признаки, указывающие на наличие опасных грузов (знаки, надписи и т.д.).

### 3.7. «Правила хранения и погрузки опасных грузов».

#### 3.7.1. Приемка опасных грузов.

Процедура приемки опасных грузов. Контрольный перечень приемки.

#### 3.7.2. Приемка средств пакетирования грузов и отдельных классов опасных грузов.

Правила приемки средств пакетирования грузов и отдельных классов опасных грузов.

#### 3.7.3. Несовместимые опасные грузы.

Раздельное размещение опасных грузов.

#### 3.7.4. Погрузка и крепление опасных грузов.

Общие требования по погрузке и креплению. Поврежденные грузовые места с опасными грузами.

### 3.8. «Уведомление членов летного экипажа воздушного судна».

Информация командиру воздушного судна. Опасные грузы, которые не вносятся в уведомление и командиру воздушного судна.

3.9. «Положения для пассажиров и членов экипажа воздушного судна».

Опасные грузы, перевозимые пассажирами или членами экипажа воздушного судна.

3.10. «Порядок действий в аварийной обстановке.

Соблюдение мер безопасности при подготовке опасных грузов к перевозке на воздушном судне. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с перевозкой опасных грузов на воздушном судне.

3.11. «Итоговое занятие. Консультация».

4. Количество академических часов, необходимых для изучения тем, установлено в таблице.

5. Оценка знаний проводится в обучающей организации.

6. Проведение экзамена осуществляется в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям и не входит в программу переподготовки.

Приложение  
к Программе переподготовки  
«Перевозка опасных грузов  
воздушным транспортом для  
персонала 7, 8 и 10 категории»

Количество академических часов по каждой теме программы

| Изучаемые темы                                                                                                      | Количество академических часов |        |                      |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|----------------------|----------|
|                                                                                                                     | Всего                          | Лекции | Практические занятия | Контроль |
| Общие принципы перевозки опасных грузов                                                                             | 2,5                            | 2,5    |                      |          |
| Определения, основные условия обеспечения безопасности и особенности перевозки опасных грузов воздушным транспортом | 1                              | 1      |                      |          |
| Правовые основы перевозки опасных грузов                                                                            | 1                              | 1      |                      |          |
| Требования к обучению                                                                                               | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Ограничения                                                                                                         | 3                              | 2      | 1                    |          |
| Запрещенные опасные грузы                                                                                           | 2                              | 1      | 1                    |          |
| Опасные грузы в освобожденных количествах                                                                           | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Опасные грузы в ограниченных количествах                                                                            | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Перечень опасных грузов                                                                                             | 2                              | 1,5    | 0,5                  |          |
| Классификация опасных грузов                                                                                        | 1                              | 1      |                      |          |
| Перечень опасных грузов                                                                                             | 1                              | 0,5    | 0,5                  |          |
| Знаки опасности и маркировка                                                                                        | 1,5                            | 1      | 0,5                  |          |
| Знаки основной и дополнительной опасности                                                                           | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Маркировка опасных грузов                                                                                           | 1                              | 0,5    | 0,5                  |          |
| Декларация грузоотправителя об опасных грузах и другая сопроводительная документация                                | 1                              | 0,5    | 0,5                  |          |
| Распознавание незадекларированных опасных грузов                                                                    | 2                              | 1      | 1                    |          |
| Правила хранения и погрузки опасных грузов                                                                          | 2                              | 1,5    | 0,5                  |          |
| Порядок приемки опасных грузов                                                                                      | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Приемка средств пакетирования грузов и отдельных классов опасных грузов                                             | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Отдельное размещение опасных грузов                                                                                 | 0,5                            |        | 0,5                  |          |

|                                         |     |     |     |     |
|-----------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Погрузка и крепление опасных грузов     | 0,5 | 0,5 |     |     |
| Уведомление членов летного экипажа ВС   | 0,5 |     | 0,5 |     |
| Положения для пассажиров и экипажа      | 0,5 |     | 0,5 |     |
| Порядок действий в аварийной обстановке | 2   | 1   | 1   |     |
| Итоговое занятие. Консультация.         | 0,5 |     |     | 0,5 |
| Оценка знаний                           | 0,5 |     |     | 0,5 |
| Итого                                   | 18  | 11  | 6   | 1   |

## УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь

№ \_\_\_\_\_

### ПРОГРАММА

подготовки «Перевозка опасных  
грузов воздушным транспортом  
для персонала 8 категории»

1. Настоящая Программа предназначена для подготовки авиационного персонала 8 категории для выполнения перевозки опасных грузов воздушным транспортом (далее – авиационный персонал).

2. Программа определяет темы и минимальное количество академических часов, отводимых на их изучение, для подготовки авиационного персонала. Продолжительность академического часа равна 45 минутам.

3. Подготовка авиационного персонала осуществляется по следующим темам:

3.1. «Общие принципы перевозки опасных грузов».

3.1.1. Определения, основные условия обеспечения безопасности и особенности перевозки опасных грузов воздушным транспортом.

3.1.2. Правовые основы перевозки опасных грузов.

Международные организации, разрабатывающие правовые основы перевозки опасных грузов. Нормативные правовые акты по перевозке опасных грузов воздушным транспортом.

3.1.3. Требование к обучению.

Цель и структура правил перевозки опасных грузов воздушным транспортом. Требования к подготовке персонала.

3.2. «Ограничения».

3.2.1. Запрещенные опасные грузы.

Опасные грузы, запрещенные к перевозке воздушным транспортом при любых обстоятельствах. Опасные грузы, запрещенные к перевозке воздушным транспортом, за исключением освобожденных.

3.2.2. Опасные грузы в освобожденных количествах.

Ограничения при перевозке опасных грузов в освобожденных количествах. Требования по упаковыванию, маркировке, документации. Испытание упаковок.

3.2.3. Опасные грузы в ограниченных количествах.

Ограничения при перевозке опасных грузов в ограниченных количествах. Требования по упаковыванию, маркировке, документации. Испытание упаковок.

### 3.3. «Классификация опасных грузов».

Девять классов опасности и их подклассы.

### 3.4. «Знаки опасности и маркировки».

#### 3.4.1. Знаки основной и дополнительной опасности.

Типы знаков и их характеристика. Использование знаков опасности.

#### 3.4.2. Маркировка опасных грузов.

Маркировка, которая отражает конструкцию или тип упаковочного комплекта. Маркировка, которая отражает использование конкретного упаковочного комплекта для конкретного груза.

### 3.5. «Распознавание незадекларированных опасных грузов».

Общие наименования, обычно используемые для грузов или предметов в багаже, но которые могут содержать опасные вещества.

Побочные признаки, указывающие на наличие опасных грузов (знаки, надписи и т.д.).

### 3.6. «Правила хранения и погрузки опасных грузов».

#### 3.6.1. Приемка опасных грузов.

Процедура приемки опасных грузов. Контрольный перечень приемки.

3.6.2. Приемка средств пакетирования грузов и отдельных классов опасных грузов.

Правила приемки средств пакетирования грузов и отдельных классов опасных грузов.

#### 3.6.3. Несовместимые опасные грузы.

Раздельное размещение опасных грузов.

#### 3.6.4. Погрузка и крепление опасных грузов.

Общие требования по погрузке и креплению. Поврежденные грузовые места с опасными грузами.

### 3.7. «Уведомление членов летного экипажа воздушного судна».

Информация командиру воздушного судна. Опасные грузы, которые не вносятся в уведомление и командиру воздушного судна.

### 3.8. «Положения для пассажиров и членов экипажа воздушного судна».

Опасные грузы, перевозимые пассажирами или членами экипажа воздушного судна.

### 3.9. «Порядок действий в аварийной обстановке».

### 3.10. «Итоговое занятие. Консультация».

4. Количество академических часов, необходимых для изучения тем, установлено в таблице.

5. Оценка знаний проводится в обучающей организации.

6. Проведение экзамена осуществляется в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям и не входит в программу подготовки.

Приложение  
к Программе подготовки  
«Перевозка опасных грузов  
воздушным транспортом для  
персонала 8 категории»

Количество академических часов по каждой теме программы

| Изучаемые темы                                                                                                      | Количество академических часов |        |                      |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|----------------------|----------|
|                                                                                                                     | Всего                          | Лекции | Практические занятия | Контроль |
| Общие принципы перевозки опасных грузов                                                                             | 2                              | 2      |                      |          |
| Определения, основные условия обеспечения безопасности и особенности перевозки опасных грузов воздушным транспортом | 1                              | 1      |                      |          |
| Правовые основы перевозки опасных грузов                                                                            | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Требования к обучению                                                                                               | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Ограничения                                                                                                         | 3                              | 2      | 1                    |          |
| Запрещенные опасные грузы                                                                                           | 1                              | 1      |                      |          |
| Опасные грузы в освобожденных количествах                                                                           | 1                              | 0,5    | 0,5                  |          |
| Опасные грузы в ограниченных количествах                                                                            | 1                              | 0,5    | 0,5                  |          |
| Классификация опасных грузов                                                                                        | 1                              | 1      |                      |          |
| Знаки опасности и маркировка                                                                                        | 1,5                            | 1      | 0,5                  |          |
| Знаки основной и дополнительной опасности                                                                           | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Маркировка опасных грузов                                                                                           | 1                              | 0,5    | 0,5                  |          |
| Распознавание незадекларированных опасных грузов                                                                    | 2                              | 1      | 1                    |          |
| Правила хранения и погрузки опасных грузов                                                                          | 2                              | 1,5    | 0,5                  |          |
| Порядок приемки опасных грузов                                                                                      | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Приемка средств пакетирования грузов и отдельных классов опасных грузов                                             | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Отдельное размещение опасных грузов                                                                                 | 0,5                            |        | 0,5                  |          |
| Погрузка и крепление опасных грузов                                                                                 | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Уведомление членов летного экипажа ВС                                                                               | 0,5                            |        | 0,5                  |          |
| Положения для пассажиров и экипажа                                                                                  | 1                              |        | 1                    |          |

|                                         |     |     |     |     |
|-----------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Порядок действий в аварийной обстановке | 2   | 1   | 1   |     |
| Итоговое занятие. Консультация.         | 0,5 |     |     | 0,5 |
| Оценка знаний                           | 0,5 |     |     | 0,5 |
| Итого                                   | 16  | 9,5 | 4,5 | 1   |

## УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь

№ \_\_\_\_\_

### ПРОГРАММА переподготовки «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом для персонала 8 категории»

1. Настоящая Программа предназначена для переподготовки авиационного персонала 8 категории для выполнения перевозки опасных грузов воздушным транспортом (далее – авиационный персонал).

2. Программа определяет темы и минимальное количество академических часов, отводимых на их изучение, для переподготовки авиационного персонала. Продолжительность академического часа равна 45 минутам.

3. Переподготовка авиационного персонала осуществляется по следующим темам:

3.1. «Общие принципы перевозки опасных грузов».

Понятие «Опасные грузы». Особенности их перевозки воздушным транспортом. Правовые основы перевозки опасных. Требования к обучению.

3.2. «Ограничения».

3.2.1. Запрещенные опасные грузы.

Опасные грузы, запрещенные к перевозке воздушным транспортом при любых обстоятельствах. Опасные грузы, запрещенные к перевозке воздушным транспортом, за исключением освобожденных.

3.2.2. Опасные грузы в освобожденных количествах.

Ограничения при перевозке опасных грузов в освобожденных количествах. Требования по упаковыванию, маркировке, документации. Испытание упаковок.

3.2.3. Опасные грузы в ограниченных количествах.

Ограничения при перевозке опасных грузов в ограниченных количествах. Требования по упаковыванию, маркировке, документации. Испытание упаковок.

3.3. «Классификация опасных грузов».

Девять классов опасности и их подклассы.

3.4. «Знаки опасности и маркировки».

3.4.1. Знаки основной и дополнительной опасности.

Типы знаков и их характеристика. Использование знаков опасности.

### 3.4.2. Маркировка опасных грузов.

Маркировка, которая отражает конструкцию или тип упаковочного комплекта. Маркировка, которая отражает использование конкретного упаковочного комплекта для конкретного груза.

### 3.5. «Распознавание незадекларированных опасных грузов».

Общие наименования, обычно используемые для грузов или предметов в багаже, но которые могут содержать опасные вещества.

Побочные признаки, указывающие на наличие опасных грузов (знаки, надписи и т.д.).

### 3.6. «Правила хранения и погрузки опасных грузов».

#### 3.6.1. Приемка опасных грузов.

Процедура приемки опасных грузов. Контрольный перечень приемки.

#### 3.6.2. Несовместимые опасные грузы.

Раздельное размещение опасных грузов.

#### 3.6.3. Погрузка и крепление опасных грузов.

Общие требования по погрузке и креплению. Поврежденные грузовые места с опасными грузами.

### 3.7. «Уведомление членов летного экипажа воздушного судна».

Информация командиру воздушного судна. Опасные грузы, которые не вносятся в уведомление и командиру воздушного судна.

### 3.8. «Положения для пассажиров и членов экипажа воздушного судна».

Опасные грузы, перевозимые пассажирами или членами экипажа воздушного судна.

### 3.9. «Порядок действий в аварийной обстановке».

Соблюдение мер безопасности при подготовке опасных грузов к перевозке на воздушного судна. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с перевозкой опасных грузов на воздушном судне.

### 3.10. «Итоговое занятие. Консультация».

4. Количество академических часов, необходимых для изучения тем, установлено в таблице.

5. Оценка знаний проводится в обучающей организации.

6. Проведение экзамена осуществляется в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям и не входит в программу переподготовки.

Приложение  
к Программе переподготовки  
«Перевозка опасных грузов  
воздушным транспортом для  
персонала 8 категории»

Количество академических часов по каждой теме программы

| Изучаемые темы                                   | Количество академических часов |        |                      |            |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|--------|----------------------|------------|
|                                                  | Всего                          | Лекции | Практические занятия | Контроль   |
| Общие принципы перевозки опасных грузов          | 0,5                            | 0,5    |                      |            |
| Ограничения                                      | 1,5                            | 1,5    |                      |            |
| Запрещенные опасные грузы                        | 0,5                            | 0,5    |                      |            |
| Опасные грузы в освобожденных количествах        | 0,25                           | 0,25   |                      |            |
| Опасные грузы в ограниченных количествах         | 0,25                           | 0,25   |                      |            |
| Классификация опасных грузов                     | 0,5                            | 0,5    |                      |            |
| Знаки опасности и маркировка                     | 1                              | 0,5    | 0,5                  |            |
| Знаки основной и дополнительной опасности        | 0,5                            | 0,5    |                      |            |
| Маркировка опасных грузов                        | 0,5                            |        | 0,5                  |            |
| Распознавание незадекларированных опасных грузов | 0,5                            |        | 0,5                  |            |
| Правила хранения и погрузки опасных грузов       | 1,5                            | 1      | 0,5                  |            |
| Порядок приемки опасных грузов                   | 0,5                            | 0,5    |                      |            |
| Отдельное размещение опасных грузов              | 0,5                            |        | 0,5                  |            |
| Погрузка и крепление опасных грузов              | 0,5                            | 0,5    |                      |            |
| Уведомление членов летного экипажа ВС            | 0,5                            |        | 0,5                  |            |
| Положения для пассажиров и экипажа               | 0,5                            |        | 0,5                  |            |
| Порядок действий в аварийной обстановке          | 1                              | 1      |                      |            |
| Итоговое занятие. Консультация. Оценка знаний    | 0,5<br>0,5                     |        |                      | 0,5<br>0,5 |
| Итого                                            | 8                              | 5      | 2,5                  | 0,5        |

## УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь

№ \_\_\_\_\_

### ПРОГРАММА

подготовки «Перевозка опасных  
грузов воздушным транспортом  
для персонала 9 категории»

1. Настоящая Программа предназначена для подготовки авиационного персонала 9 категории для выполнения перевозки опасных грузов воздушным транспортом (далее – авиационный персонал).

2. Программа определяет темы и минимальное количество академических часов, отводимых на их изучение, для подготовки авиационного персонала. Продолжительность академического часа равна 45 минутам.

3. Подготовка авиационного персонала осуществляется по следующим темам:

3.1. «Общие принципы перевозки опасных грузов».

3.1.1. Определение опасных грузов и особенности их перевозки на воздушном судне.

Информация общего характера (терминология, единицы измерения и переводные коэффициенты).

3.1.2. Правовые основы перевозки опасных грузов.

Международные организации, разрабатывающие правовые основы перевозки опасных грузов. Нормативные правовые акты по перевозке опасных грузов воздушным транспортом.

3.1.3. Требование к обучению.

Требования к подготовке персонала.

3.2. «Ограничения».

3.2.1. Запрещенные опасные грузы.

Опасные грузы, запрещенные к перевозке воздушным транспортом при любых обстоятельствах. Опасные грузы, запрещенные к перевозке воздушным транспортом, за исключением освобожденных.

3.2.2. Опасные грузы в освобожденных количествах.

Ограничения при перевозке опасных грузов в освобожденных количествах. Требования по упаковыванию, маркировке, документации. Испытание упаковок.

3.2.3. Опасные грузы в ограниченных количествах.

Ограничения при перевозке опасных грузов в ограниченных количествах. Требования по упаковыванию, маркировке, документации.

Испытание упаковок.

3.3. «Знаки опасности и маркировка».

3.3.1. Знаки основной и дополнительной опасности.

Типы знаков и их характеристика. Использование знаков опасности

3.3.2. Маркировка опасных грузов.

Маркировка, которая отражает конструкцию или тип упаковочного комплекта. Маркировка, которая отражает использование конкретного упаковочного комплекта для конкретного груза.

3.4. «Распознавание незадекларированных опасных грузов».

Общие наименования, обычно используемые для грузов или предметов в багаже, но которые могут содержать опасные вещества.

Побочные признаки, указывающие на наличие опасных грузов (знаки, надписи и т.д.).

3.5. «Положения для пассажиров и членов экипажа».

3.5.1. Опасные грузы, перевозимые пассажирами или членами экипажа.

3.6. «Порядок действий в аварийной обстановке».

Соблюдение мер безопасности при подготовке опасных грузов к перевозке на воздушном судне. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с перевозкой опасных грузов на воздушном судне.

3.7. «Итоговое занятие. Консультация».

4. Количество академических часов, необходимых для изучения тем, установлено в таблице.

5. Оценка знаний проводится в обучающей организации.

6. Проведение экзамена осуществляется в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям и не входит в программу подготовки.

## Приложение

к Программе подготовки  
«Перевозка опасных грузов  
воздушным транспортом для  
персонала 9 категории»

### Количество академических часов по каждой теме программы

| Изучаемые темы                                                                                                      | Количество академических часов |        |                      |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|----------------------|----------|
|                                                                                                                     | Всего                          | Лекции | Практические занятия | Контроль |
| Общие принципы перевозки опасных грузов                                                                             | 3                              | 3      |                      |          |
| Определения, основные условия обеспечения безопасности и особенности перевозки опасных грузов воздушным транспортом | 1,5                            | 1,5    |                      |          |
| Правовые основы перевозки опасных грузов Республики Беларусь и ИКАО                                                 | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Требование к обучению                                                                                               | 1                              | 1      |                      |          |
| Ограничения                                                                                                         | 2                              | 2      |                      |          |
| Запрещенные опасные грузы                                                                                           | 1                              | 1      |                      |          |
| Опасные грузы в освобожденных количествах                                                                           | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Опасные грузы в ограниченных количествах                                                                            | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Знаки опасности и маркировка                                                                                        | 2                              | 1      | 1                    |          |
| Знаки основной и дополнительной опасности                                                                           | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Маркировка опасных грузов                                                                                           | 1,5                            | 0,5    | 1                    |          |
| Распознавание незадекларированных опасных грузов                                                                    | 1                              |        | 1                    |          |
| Положения для пассажиров и экипажа                                                                                  | 1                              |        | 1                    |          |
| Порядок действий в аварийной обстановке                                                                             | 3                              | 1      | 2                    |          |
| Итоговое занятие. Консультация.                                                                                     | 0,5                            |        |                      | 0,5      |
| Оценка знаний                                                                                                       | 0,5                            |        |                      | 0,5      |
| Итого                                                                                                               | 13                             | 7      | 5                    | 1        |

## УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь

№ \_\_\_\_\_

### ПРОГРАММА

переподготовки «Перевозка  
опасных грузов воздушным  
транспортом для персонала  
9 категории»

1. Настоящая Программа предназначена для переподготовки авиационного персонала 9 категории для выполнения перевозки опасных грузов воздушным транспортом (далее – авиационный персонал).

2. Программа определяет темы и минимальное количество академических часов, отводимых на их изучение, для переподготовки авиационного персонала. Продолжительность академического часа равна 45 минутам.

3. Переподготовка авиационного персонала осуществляется по следующим темам:

3.1. «Общие принципы перевозки опасных грузов».

3.1.1. Определение опасных грузов и особенности их перевозки на воздушном судне. Информация общего характера (терминология, единицы измерения и переводные коэффициенты).

3.1.2. Правовые основы перевозки опасных грузов.

Международные организации, разрабатывающие правовые основы перевозки опасных грузов. Нормативные правовые акты по перевозке опасных грузов воздушным транспортом.

3.1.3. Требование к обучению.

Требования к подготовке персонала.

3.2. «Ограничения».

3.2.1. Запрещенные опасные грузы.

Опасные грузы, запрещенные к перевозке воздушным транспортом при любых обстоятельствах. Опасные грузы, запрещенные к перевозке воздушным транспортом, за исключением освобожденных.

3.2.2. Опасные грузы в освобожденных количествах.

Ограничения при перевозке опасных грузов в освобожденных количествах. Требования по упаковыванию, маркировке, документации. Испытание упаковок.

3.2.3. Опасные грузы в ограниченных количествах.

Ограничения при перевозке опасных грузов в ограниченных количествах. Требования по упаковыванию, маркировке, документации.

Испытание упаковок.

3.3. «Знаки опасности и маркировка».

3.3.1. Знаки основной и дополнительной опасности.

Типы знаков и их характеристика. Использование знаков опасности.

3.3.2. Маркировка опасных грузов.

Маркировка, которая отражает конструкцию или тип упаковочного комплекта. Маркировка, которая отражает использование конкретного упаковочного комплекта для конкретного груза.

3.4. «Распознавание незадекларированных опасных грузов».

Общие наименования, обычно используемые для грузов или предметов в багаже, но которые могут содержать опасные вещества.

Побочные признаки, указывающие на наличие опасных грузов (знаки, надписи и т.д.).

3.5. «Положения для пассажиров и членов экипажа».

3.5.1. Опасные грузы, перевозимые пассажирами или членами экипажа.

3.6. «Порядок действий в аварийной обстановке».

Соблюдение мер безопасности при подготовке опасных грузов к перевозке на воздушном судне. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с перевозкой опасных грузов на воздушном судне.

3.7. «Итоговое занятие. Консультация».

4. Количество академических часов, необходимых для изучения тем, установлено в таблице.

5. Оценка знаний проводится в обучающей организации.

6. Проведение экзамена осуществляется в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям и не входит в программу переподготовки.

Приложение  
к Программе переподготовки  
«Перевозка опасных грузов  
воздушным транспортом для  
персонала 9 категории»

Количество академических часов по каждой теме программы

| Изучаемые темы                                                                                                      | Количество академических часов |        |                      |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|----------------------|----------|
|                                                                                                                     | Всего                          | Лекции | Практические занятия | Контроль |
| Общие принципы перевозки опасных грузов                                                                             | 1,5                            | 1,5    |                      |          |
| Определения, основные условия обеспечения безопасности и особенности перевозки опасных грузов воздушным транспортом | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Правовые основы перевозки опасных грузов Республики Беларусь и ИКАО                                                 | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Требование к обучению                                                                                               | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Ограничения                                                                                                         | 1,5                            | 1,5    |                      |          |
| Запрещенные опасные грузы                                                                                           | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Опасные грузы в освобожденных количествах                                                                           | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Опасные грузы в ограниченных количествах                                                                            | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Знаки опасности и маркировка                                                                                        | 1                              | 0,5    | 0,5                  |          |
| Знаки основной и дополнительной опасности                                                                           | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Маркировка опасных грузов                                                                                           | 0,5                            |        | 0,5                  |          |
| Распознавание незадекларированных опасных грузов                                                                    | 1                              |        | 1                    |          |
| Положения для пассажиров и экипажа                                                                                  | 1                              |        | 1                    |          |
| Порядок действий в аварийной обстановке                                                                             | 1                              | 1      |                      |          |
| Итоговое занятие. Консультация. Оценка знаний                                                                       | 0,5<br>0,5                     |        | 0,5                  | 0,5      |
| Итого                                                                                                               | 8                              | 4,5    | 3                    | 0,5      |

УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь

№ \_\_\_\_\_

## ПРОГРАММА

подготовки «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом для персонала 10 категории для выполнения перевозки опасных грузов воздушным транспортом (члены экипажа грузовых воздушных судов)»

1. Настоящая Программа предназначена для подготовки авиационного персонала 10 категории для выполнения перевозки опасных грузов воздушным транспортом (члены экипажа грузовых воздушных судов) (далее – авиационный персонал).

2. Программа определяет темы и минимальное количество академических часов, отводимых на их изучение, для подготовки авиационного персонала. Продолжительность академического часа равна 45 минутам.

3. Подготовка авиационного персонала осуществляется по следующим темам:

3.1. «Общие принципы перевозки опасных грузов».

3.1.1. Определения, единицы измерения и переводные коэффициенты. Основные условия обеспечения безопасности и особенности перевозки опасных грузов воздушным транспортом.

3.1.2. Правовые основы перевозки опасных грузов.

Международные организации, разрабатывающие правовые основы перевозки опасных грузов. Нормативные правовые акты по перевозке опасных грузов воздушным транспортом.

3.2. «Ограничения».

3.2.1. Запрещенные опасные грузы.

Опасные грузы, запрещенные к перевозке воздушным транспортом при любых обстоятельствах. Опасные грузы, запрещенные к перевозке воздушным транспортом, за исключением освобожденных.

3.2.2. Опасные грузы в освобожденных количествах.

Опасные грузы, разрешенные к перевозке в освобожденных количествах. Опасные грузы в ограниченных количествах.

Опасные грузы, разрешенные к перевозке в ограниченных количествах. Опасные грузы, не разрешенные к перевозке в ограниченных количествах.

Расхождение в практике государств и эксплуатантов.

### 3.3. «Классификация опасных грузов».

Классы опасности. Девять классов опасности и их подклассы. Группы упаковывания. Общие требования к упаковыванию. Три группы упаковывания, являющиеся показателем опасности. Определение групп упаковывания для Класс 3 (Легковоспламеняющиеся жидкости). Основная и дополнительная опасность. Приоритетность опасных свойств и групп упаковывания.

### 3.4. «Перечень опасных грузов».

#### 3.4.1. Надлежащее отгрузочное наименование.

Практическая работа с Правилами.

#### 3.4.2. Использование Перечня опасных грузов (голубые страницы).

Практическая работа с Правилами. Перекрестный перечень номеров опасных грузов.

### 3.5. «Знаки опасности и маркировки».

#### 3.5.1. Виды маркировки.

Маркировка, которая отражает конструкцию или тип упаковочного комплекта. Маркировка, которая отражает использование конкретного упаковочного комплекта для конкретного груза. Требование к маркировке.

#### 3.5.2. Знаки основной и дополнительной опасности.

Использование знаков опасности. Требования к знакам опасности.

#### 3.5.3. Маркировка упаковочных комплектов. Упаковка и маркировка упаковок.

### 3.6. «Распознавание незадекларированных опасных грузов».

Положения для оказания помощи в опознании незадекларированных опасных грузов.

### 3.7. «Правила хранения и погрузки опасных грузов».

#### 3.7.1. Несовместимые опасные грузы.

Порядок приемки опасных грузов. Условия приемки опасных грузов. Контрольный лист приемки. Консолидация. Условия приемки опасных грузов в консолидациях. Приемка средств пакетирования грузов и отдельных классов опасных грузов.

#### 3.7.2. Погрузка и крепление опасных грузов.

Требования по погрузке сухого льда, намагниченных материалов, вспенивающейся полимерной смолы. Размещение токсичных и инфекционных веществ. Специальные положения, применяемые к погрузке радиоактивных материалов.

### 3.8. «Уведомление членов летного экипажа воздушного судна».

Информация командиру воздушного судна. Опасные грузы, которые не вносятся в уведомление и командиру воздушного судна.

### 3.9. «Положения для пассажиров и членов экипажа воздушного

судна».

Информация пассажирам. Положения, касающиеся опасных грузов, перевозимых пассажирами или членами экипажа воздушного судна.

3.10. «Порядок действий в аварийной обстановке».

3.10.1. Соблюдение мер безопасности при подготовке опасных грузов к перевозке на воздушном судне.

3.10.2. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с перевозкой опасных грузов на воздушном судне.

3.10.3 Таблица практических действий и перечень опасных грузов с указанием практических действий.

3.11. «Итоговое занятие. Консультация».

4. Количество академических часов, необходимых для изучения тем, установлено в таблице.

5. Оценка знаний проводится в обучающей организации.

6. Проведение экзамена осуществляется в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям и не входит в программу подготовки.

## Приложение

к Программе подготовки  
«Перевозка опасных грузов  
воздушным транспортом для  
персонала 10 категории для  
выполнения перевозки  
опасных грузов воздушным  
транспортом (члены экипажа  
грузовых воздушных судов)»

### Количество академических часов по каждой теме программы

| Изучаемые темы                                                                                                                                                   | Количество академических часов |        |                      |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|----------------------|----------|
|                                                                                                                                                                  | Всего                          | Лекции | Практические занятия | Контроль |
| Общие принципы перевозки опасных грузов                                                                                                                          | 2                              | 2      |                      |          |
| Определения, единицы измерения и переводные коэффициенты. Основные условия обеспечения безопасности и особенности перевозки опасных грузов воздушным транспортом | 1                              | 1      |                      |          |
| Правовые основы перевозки опасных грузов Республики Беларусь и ИКАО. Требования к обучению                                                                       | 1                              | 1      |                      |          |
| Ограничения                                                                                                                                                      | 2                              | 1      | 1                    |          |
| Запрещенные опасные грузы                                                                                                                                        | 1                              | 0,5    | 0,5                  |          |
| Опасные грузы в освобожденных количествах и ограниченных количествах                                                                                             | 1                              | 0,5    | 0,5                  |          |
| Классификация опасных грузов                                                                                                                                     | 1                              | 1      |                      |          |
| Перечень опасных грузов                                                                                                                                          | 1,5                            | 0,5    | 1                    |          |
| Надлежащее отгрузочное наименование                                                                                                                              | 0,5                            |        | 0,5                  |          |
| Использование Перечня опасных грузов                                                                                                                             | 1                              | 0,5    | 0,5                  |          |
| Знаки опасности и маркировка                                                                                                                                     | 2                              | 1      | 1                    |          |
| Виды маркировки                                                                                                                                                  | 1                              | 0,5    | 0,5                  |          |
| Знаки основной и дополнительной опасности                                                                                                                        | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Маркировка упаковочных комплектов                                                                                                                                | 0,5                            |        | 0,5                  |          |
| Распознавание незадекларированных опасных грузов                                                                                                                 | 0,5                            |        | 0,5                  |          |
| Правила хранения и погрузки опасных грузов                                                                                                                       | 4                              | 3      | 1                    |          |
| Несовместимые опасные грузы                                                                                                                                      | 2                              | 1      | 1                    |          |
| Погрузка и крепление опасных грузов                                                                                                                              | 2                              | 2      |                      |          |

|                                                                                                                       |            |      |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|-----|-----|
| Уведомление членов летного экипажа ВС                                                                                 | 2          | 1    | 1   |     |
| Положения для пассажиров и экипажа                                                                                    | 4          | 1    | 3   |     |
| Порядок действий в аварийной обстановке                                                                               | 4          | 4    |     |     |
| Соблюдение мер безопасности при подготовке опасных грузов к перевозке на ВС                                           | 1          | 1    |     |     |
| Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с перевозкой опасных грузов на ВС | 2          | 2    |     |     |
| Таблица практических действий и перечень опасных грузов с указанием практических действий                             | 1          | 1    |     |     |
| Итоговое занятие. Консультация.<br>Оценка знаний                                                                      | 0,5<br>0,5 |      | 0,5 | 0,5 |
| Итого                                                                                                                 | 24         | 14,5 | 9   | 0,5 |

## УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь

№ \_\_\_\_\_

### ПРОГРАММА

переподготовки «Перевозка  
опасных грузов воздушным  
транспортом для персонала  
10 категории (члены экипажа  
грузовых воздушных судов)»

1. Настоящая Программа предназначена для переподготовки авиационного персонала 10 категории для выполнения перевозки опасных грузов воздушным транспортом (члены экипажа грузовых воздушных судов) (далее – авиационный персонал).

2. Программа определяет темы и минимальное количество академических часов, отводимых на их изучение, для переподготовки авиационного персонала. Продолжительность академического часа равна 45 минутам.

3. Переподготовка авиационного персонала осуществляется по следующим темам:

3.1. «Общие принципы перевозки опасных грузов».

3.1.1. Определения, единицы измерения и переводные коэффициенты. Основные условия обеспечения безопасности и особенности перевозки опасных грузов воздушным транспортом.

3.1.2. Правовые основы перевозки опасных грузов.

Международные организации, разрабатывающие правовые основы перевозки опасных грузов. Нормативные правовые акты по перевозке опасных грузов воздушным транспортом.

Требования к обучению.

3.2. «Ограничения».

3.2.1. Запрещенные опасные грузы.

Опасные грузы, запрещенные к перевозке воздушным транспортом при любых обстоятельствах. Опасные грузы, запрещенные к перевозке воздушным транспортом, за исключением освобожденных.

3.2.2. Опасные грузы в освобожденных количествах.

Опасные грузы, разрешенные к перевозке в освобожденных количествах. Опасные грузы в ограниченных количествах.

Опасные грузы, разрешенные к перевозке в ограниченных количествах. Опасные грузы, не разрешенные к перевозке в ограниченных количествах.

Расхождение в практике государств и эксплуатантов.

### 3.3. «Классификация опасных грузов».

Классы опасности. Девять классов опасности и их подклассы. Группы упаковывания. Общие требования к упаковыванию. Три группы упаковывания, являющиеся показателем опасности. Основная и дополнительная опасность. Приоритетность опасных свойств и групп упаковывания.

#### 3.4. «Перечень опасных грузов».

##### 3.4.1. Надлежащее отгрузочное наименование.

Практическая работа с Правилами.

### 3.5. «Знаки опасности и маркировки».

#### 3.5.1. Виды маркировки.

Маркировка, которая отражает конструкцию или тип упаковочного комплекта. Маркировка, которая отражает использование конкретного упаковочного комплекта для конкретного груза. Требование к маркировке. Знаки основной и дополнительной опасности.

Использование знаков опасности. Требования к знакам опасности.

### 3.6. «Распознавание незадекларированных опасных грузов».

Положения для оказания помощи в опознании незадекларированных опасных грузов.

### 3.7. «Правила хранения и погрузки опасных грузов».

#### 3.7.1. Несовместимые опасные грузы.

Порядок приемки опасных грузов. Условия приемки опасных грузов. Контрольный лист приемки. Консолидация. Условия приемки опасных грузов в консолидациях. Приемка средств пакетирования грузов и отдельных классов опасных грузов.

#### 3.7.2. Погрузка и крепление опасных грузов.

Требования по погрузке сухого льда, намагниченных материалов, вспенивающейся полимерной смолы. Размещение токсичных и инфекционных веществ. Специальные положения, применяемые к погрузке радиоактивных материалов.

### 3.8. «Уведомление членов летного экипажа воздушного судна».

Информация командиру воздушного судна. Опасные грузы, которые не вносятся в уведомление и командиру воздушного судна.

### 3.9. «Положения для членов экипажа воздушного судна».

Положения, касающиеся опасных грузов, перевозимых членами экипажа воздушного судна.

### 3.10. «Порядок действий в аварийной обстановке».

3.10.1. Соблюдение мер безопасности при подготовке опасных грузов к перевозке на воздушном судне.

3.10.2. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с перевозкой опасных грузов на воздушном

судне.

3.10.3 Таблица практических действий и перечень опасных грузов с указанием практических действий.

3.11. «Итоговое занятие. Консультация».

4. Количество академических часов, необходимых для изучения тем, установлено в таблице.

5. Оценка знаний проводится в обучающей организации.

6. Проведение экзамена осуществляется в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям и не входит в программу переподготовки.

Приложение  
к Программе переподготовки  
«Перевозка опасных грузов  
воздушным транспортом для  
персонала 10 категории  
(члены экипажа грузовых  
воздушных судов)»

Количество академических часов по каждой теме программы

| Изучаемые темы                                                                                                                                                   | Количество академических часов |        |                      |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|----------------------|----------|
|                                                                                                                                                                  | Всего                          | Лекции | Практические занятия | Контроль |
| Общие принципы перевозки опасных грузов                                                                                                                          | 2                              | 2      |                      |          |
| Определения, единицы измерения и переводные коэффициенты. Основные условия обеспечения безопасности и особенности перевозки опасных грузов воздушным транспортом | 1                              | 1      |                      |          |
| Правовые основы перевозки опасных грузов Республики Беларусь. и ИКАО. Требования к обучению                                                                      | 1                              | 1      |                      |          |
| Ограничения                                                                                                                                                      | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Запрещенные опасные грузы                                                                                                                                        | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Классификация опасных грузов                                                                                                                                     | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Перечень опасных грузов                                                                                                                                          | 0,5                            |        | 0,5                  |          |
| Надлежащее отгрузочное наименование                                                                                                                              | 0,5                            |        | 0,5                  |          |
| Знаки опасности и маркировка                                                                                                                                     | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Виды маркировки. Знаки основной и дополнительной опасности                                                                                                       | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Распознавание незадекларированных опасных грузов                                                                                                                 | 0,5                            |        | 0,5                  |          |
| Правила хранения и погрузки опасных грузов                                                                                                                       | 2,5                            | 2      | 0,5                  |          |
| Несовместимые опасные грузы                                                                                                                                      | 1                              | 1      | 1                    |          |
| Погрузка и крепление опасных грузов                                                                                                                              | 1,5                            | 1      | 0,5                  |          |
| Уведомление членов летного экипажа ВС                                                                                                                            | 2                              | 1      | 1                    |          |
| Положения для экипажа                                                                                                                                            | 3                              | 1      | 2                    |          |
| Порядок действий в аварийной обстановке                                                                                                                          | 3                              | 3      |                      |          |
| Соблюдение мер безопасности при подготовке опасных грузов к                                                                                                      | 1                              | 1      |                      |          |

|                                                                                                                       |     |      |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|-----|
| перевозке на ВС                                                                                                       |     |      |     |     |
| Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с перевозкой опасных грузов на ВС | 1   | 1    |     |     |
| Итоговое занятие. Консультация.                                                                                       | 0,5 |      | 0,5 |     |
| Оценка знаний                                                                                                         | 0,5 |      |     | 0,5 |
| Итого                                                                                                                 | 16  | 10,5 | 5   | 0,5 |

УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь

№ \_\_\_\_\_

## ПРОГРАММА

подготовки «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом для персонала 10 категории для выполнения перевозки опасных грузов воздушным транспортом (члены летного экипажа пассажирских воздушных судов)»

1. Настоящая Программа предназначена для подготовки авиационного персонала 10 категории для выполнения перевозки опасных грузов воздушным транспортом (члены летного экипажа пассажирских воздушных судов) (далее – авиационный персонал).

2. Программа определяет темы и минимальное количество академических часов, отводимых на их изучение, для подготовки авиационного персонала. Продолжительность академического часа равна 45 минутам.

3. Подготовка авиационного персонала осуществляется по следующим темам:

3.1. «Общие принципы перевозки опасных грузов».

3.1.1. Опасные грузы и особенности их перевозки воздушным транспортом.

Определения, основные условия обеспечения безопасности и особенности перевозки опасных грузов воздушным транспортом.

3.1.2. Правовые основы перевозки опасных грузов.

Международные организации, разрабатывающие правовые основы перевозки опасных грузов. Нормативные правовые акты по перевозке опасных грузов.

Требование к обучению.

3.2. «Ограничения».

3.2.1. Запрещенные опасные грузы.

Опасные грузы, запрещенные к перевозке воздушным транспортом при любых обстоятельствах. Опасные грузы, запрещенные к перевозке воздушным транспортом, за исключением освобожденных.

3.2.2. Опасные грузы в освобожденных и ограниченных количествах.

Ограничения при перевозке опасных грузов в освобожденных количествах. Ограничения при перевозке опасных грузов в ограниченных

количествах. Требования по упаковыванию, маркировке, документации. Испытание упаковок.

### 3.3. «Перечень опасных грузов».

Перечень опасных грузов. Перекрестный перечень номеров ООН. Особо оговоренные условия.

### 3.4. «Знаки опасности и маркировки».

#### 3.4.1. Виды маркировки опасных грузов.

Маркировка, которая отражает конструкцию или тип упаковочного комплекта. Маркировка, которая отражает использование конкретного упаковочного комплекта для конкретного груза.

#### 3.4.2. Знаки основной и дополнительной опасности.

Типы знаков и их характеристика. Использование знаков опасности.

### 3.5. «Распознавание незадекларированных опасных грузов».

Общие наименования, обычно используемые для грузов или предметов в багаже, но которые могут содержать опасные вещества.

Побочные признаки, указывающие на наличие опасных грузов (знаки, надписи и т.д.).

### 3.6. «Правила хранения и погрузки опасных грузов».

#### 3.6.1. Приемка опасных грузов.

Процедура приемки опасных грузов. Контрольный перечень приемки. Правила приемки средств пакетирования грузов и отдельных классов опасных грузов.

#### 3.6.2. Погрузка и крепление опасных грузов.

Общие требования по погрузке и креплению. Раздельное размещение опасных грузов. Поврежденные грузовые места с опасными грузами.

### 3.7. «Уведомление членов летного экипажа воздушного судна».

Информация командиру воздушного судна. Опасные грузы, которые не вносятся в уведомление и командиру воздушного судна.

### 3.8. «Положения для пассажиров и членов экипажа воздушного судна».

Опасные грузы, перевозимые пассажирами или членами экипажа воздушного судна.

### 3.9. «Порядок действий в аварийной обстановке».

Соблюдение мер безопасности при подготовке опасных грузов к перевозке на воздушном судне. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с перевозкой опасных грузов на воздушном судне. Таблица практических действий и перечень опасных грузов с указанием практических действий.

### 3.10. «Итоговое занятие. Консультация».

4. Количество академических часов, необходимых для изучения тем, установлено в таблице.

5. Оценка знаний проводится в обучающей организации.

6. Проведение экзамена осуществляется в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям и не входит в программу подготовки.

## Приложение

к Программе подготовки  
«Перевозка опасных грузов  
воздушным транспортом для  
персонала 10 категории для  
выполнения перевозки  
опасных грузов воздушным  
транспортом (члены летного  
экипажа пассажирских  
воздушных судов)»

### Количество академических часов по каждой теме программы

| Изучаемые темы                                                       | Количество академических часов |        |                      |          |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|----------------------|----------|
|                                                                      | Всего                          | Лекции | Практические занятия | Контроль |
| Общие принципы перевозки опасных грузов                              | 2                              | 2      |                      |          |
| Опасные грузы и особенности их перевозки воздушным транспортом       | 1                              | 1      |                      |          |
| Правовые основы перевозки опасных грузов                             | 1                              | 1      |                      |          |
| Ограничения                                                          | 2                              | 1      | 1                    |          |
| Запрещенные опасные грузы                                            | 1                              | 0,5    | 0,5                  |          |
| Опасные грузы в освобожденных количествах и ограниченных количествах | 1                              | 0,5    | 0,5                  |          |
| Перечень опасных грузов                                              | 2                              | 1      | 1                    |          |
| Знаки опасности и маркировка                                         | 2                              | 1,5    | 0,5                  |          |
| Виды маркировки опасных грузов.                                      | 1                              | 0,5    | 0,5                  |          |
| Знаки основной и дополнительной опасности                            | 1                              | 1      |                      |          |
| Распознавание незадекларированных опасных грузов                     | 1                              |        | 1                    |          |
| Правила хранения и погрузки опасных грузов                           | 2                              | 1,5    | 0,5                  |          |
| Приемка опасных грузов                                               | 1                              | 0,5    | 0,5                  |          |
| Погрузка и крепление опасных грузов                                  | 1                              | 1      |                      |          |
| Уведомление членов летного экипажа ВС                                | 1                              | 1      |                      |          |
| Положения для пассажиров и экипажа                                   | 1                              | 1      |                      |          |
| Порядок действий в аварийной обстановке                              | 2                              | 2      |                      |          |
| Меры безопасности при подготовке опасных грузов к перевозке на ВС    | 1                              | 1      |                      |          |

|                                                                                                          |            |    |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|-----|-----|
| Порядок действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с перевозкой опасных грузов на ВС | 1          | 1  |     |     |
| Итоговое занятие. Консультация.<br>Оценка знаний                                                         | 0,5<br>0,5 |    | 0,5 | 0,5 |
| Итого                                                                                                    | 16         | 11 | 4,5 | 0,5 |

УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь

№ \_\_\_\_\_

## ПРОГРАММА

переподготовки «Перевозка  
опасных грузов воздушным  
транспортom для персонала 10  
категории для выполнения  
перевозки опасных грузов  
воздушным транспортom (члены  
летного экипажа пассажирских  
воздушных судов)»

1. Настоящая Программа предназначена для переподготовки авиационного персонала 10 категории для выполнения перевозки опасных грузов воздушным транспортom (члены летного экипажа пассажирских воздушных судов) (далее – авиационный персонал).

2. Программа определяет темы и минимальное количество академических часов, отводимых на их изучение, для переподготовки авиационного персонала. Продолжительность академического часа равна 45 минутам.

3. Переподготовка авиационного персонала осуществляется по следующим темам:

3.1. «Общие принципы перевозки опасных грузов».

3.1.1. Опасные грузы и особенности их перевозки воздушным транспортom.

Определения, основные условия обеспечения безопасности и особенности перевозки опасных грузов воздушным транспортom.

3.1.2. Правовые основы перевозки опасных грузов.

Международные организации, разрабатывающие правовые основы перевозки опасных грузов. Нормативные правовые акты по перевозке опасных грузов.

Требование к обучению.

3.2. «Ограничения».

3.2.1. Запрещенные опасные грузы.

Опасные грузы, запрещенные к перевозке воздушным транспортom при любых обстоятельствах. Опасные грузы, запрещенные к перевозке воздушным транспортom, за исключением освобожденных.

3.2.3. Опасные грузы в освобожденных и ограниченных количествах.

Ограничения при перевозке опасных грузов в освобожденных количествах. Ограничения при перевозке опасных грузов в ограниченных

количествах. Требования по упаковыванию, маркировке, документации. Испытание упаковок.

### 3.3. «Перечень опасных грузов».

Перечень опасных грузов. Перекрестный перечень номеров ООН. Особо оговоренные условия.

### 3.4. «Знаки опасности и маркировки».

#### 3.4.1. Виды маркировки опасных грузов.

Маркировка, которая отражает конструкцию или тип упаковочного комплекта. Маркировка, которая отражает использование конкретного упаковочного комплекта для конкретного груза.

#### 3.4.2. Знаки основной и дополнительной опасности.

Типы знаков и их характеристика. Использование знаков опасности.

### 3.5. «Распознавание незадекларированных опасных грузов».

Общие наименования, обычно используемые для грузов или предметов в багаже, но которые могут содержать опасные вещества.

Побочные признаки, указывающие на наличие опасных грузов (знаки, надписи и т.д.).

### 3.6. «Правила хранения и погрузки опасных грузов».

Процедура приемки опасных грузов. Контрольный перечень приемки. Общие требования по погрузке и креплению. Раздельное размещение опасных грузов.

### 3.7. «Уведомление членов летного экипажа воздушного судна».

Информация командиру воздушного судна. Опасные грузы, которые не вносятся в уведомление и командиру воздушного судна.

### 3.8. «Положения для пассажиров и членов экипажа воздушного судна».

Опасные грузы, перевозимые пассажирами или членами экипажа воздушного судна.

### 3.9. «Порядок действий в аварийной обстановке».

Соблюдение мер безопасности при подготовке опасных грузов к перевозке на воздушном судне. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с перевозкой опасных грузов на воздушном судне. Таблица практических действий и перечень опасных грузов с указанием практических действий.

### 3.10. «Итоговое занятие. Консультация».

4. Количество академических часов, необходимых для изучения тем, установлено в таблице.

5. Оценка знаний проводится в обучающей организации.

6. Проведение экзамена осуществляется в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям и не входит в программу переподготовки.

## Приложение

к Программе переподготовки  
«Перевозка опасных грузов  
воздушным транспортом для  
персонала 10 категории для  
выполнения перевозки  
опасных грузов воздушным  
транспортом (члены летного  
экипажа пассажирских  
воздушных судов)»

### Количество академических часов по каждой теме программы

| Изучаемые темы                                                       | Количество академических часов |        |                      |          |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|----------------------|----------|
|                                                                      | Всего                          | Лекции | Практические занятия | Контроль |
| Общие принципы перевозки опасных грузов                              | 2                              | 2      |                      |          |
| Опасные грузы и особенности их перевозки воздушным транспортом       | 1                              | 1      |                      |          |
| Правовые основы перевозки опасных грузов                             | 1                              | 1      |                      |          |
| Ограничения                                                          | 1                              |        | 1                    |          |
| Запрещенные опасные грузы                                            | 0,5                            |        | 0,5                  |          |
| Опасные грузы в освобожденных количествах и ограниченных количествах | 0,5                            |        | 0,5                  |          |
| Перечень опасных грузов                                              | 1                              |        | 1                    |          |
| Знаки опасности и маркировка                                         | 1                              | 1      |                      |          |
| Виды маркировки опасных грузов                                       | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Знаки основной и дополнительной опасности                            | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Распознавание незадекларированных опасных                            | 1                              | 0,5    | 0,5                  |          |
| Правила хранения и погрузки опасных грузов                           | 2                              | 2      |                      |          |
| Уведомление членов летного экипажа ВС                                | 1                              | 1      |                      |          |
| Положения для пассажиров и экипажа                                   | 1                              | 1      |                      |          |
| Порядок действий в аварийной обстановке                              | 1                              | 1      |                      |          |
| Итоговое занятие. Консультация. Оценка знаний                        | 0,5<br>0,5                     |        | 0,5                  | 0,5      |
| Итого                                                                | 12                             | 8,5    | 3                    | 0,5      |

## УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь

№ \_\_\_\_\_

### ПРОГРАММА

подготовки «Перевозка опасных  
грузов воздушным транспортом  
для персонала 11 категории»

1. Настоящая Программа предназначена для подготовки авиационного персонала 11 категории для выполнения перевозки опасных грузов воздушным транспортом (далее – авиационный персонал).

2. Программа определяет темы и минимальное количество академических часов, отводимых на их изучение, для подготовки авиационного персонала. Продолжительность академического часа равна 45 минутам.

3. Подготовка авиационного персонала осуществляется по следующим темам:

3.1. «Общие принципы перевозки опасных грузов».

3.1.1. Определения, единицы измерения и переводные коэффициенты. Основные условия обеспечения безопасности и особенности перевозки опасных грузов воздушным транспортом.

3.1.2. Правовые основы перевозки опасных грузов.

Международные организации, разрабатывающие правовые основы перевозки опасных грузов. Нормативные правовые акты по перевозке опасных грузов воздушным транспортом. Требования к обучению.

3.2. «Ограничения».

3.2.1. Запрещенные опасные грузы.

Опасные грузы, запрещенные к перевозке воздушным транспортом при любых обстоятельствах. Опасные грузы, запрещенные к перевозке воздушным транспортом, за исключением освобожденных.

3.2.2. Опасные грузы в освобожденных количествах.

Опасные грузы, разрешенные к перевозке в освобожденных количествах. Опасные грузы в ограниченных количествах.

Опасные грузы, разрешенные к перевозке в ограниченных количествах. Опасные грузы, не разрешенные к перевозке в ограниченных количествах.

Расхождение в практике государств и эксплуатантов.

3.3. «Знаки опасности и маркировки».

3.3.1. Виды маркировки.

Маркировка, которая отражает конструкцию или тип упаковочного

комплекта. Маркировка, которая отражает использование конкретного упаковочного комплекта для конкретного груза. Требования к маркировке.

3.3.2. Знаки основной и дополнительной опасности.

Использование знаков опасности. Требования к знакам опасности.

3.3.3. Маркировка упаковочных комплектов. Упаковка и маркировка упаковок.

3.4. «Распознавание незадекларированных опасных грузов».

Положения для оказания помощи в опознании незадекларированных опасных грузов.

3.5. «Положения для пассажиров и членов экипажа воздушного судна».

Информация пассажирам. Положения, касающиеся опасных грузов, перевозимых пассажирами или членами экипажа воздушного судна.

3.6. «Порядок действий в аварийной обстановке».

3.6.1. Соблюдение мер безопасности при подготовке опасных грузов к перевозке на воздушном судне.

3.6.2. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с перевозкой опасных грузов на воздушном судне.

3.6.3 Таблица практических действий и перечень опасных грузов с указанием практических действий.

3.7. «Итоговое занятие. Консультация».

4. Количество академических часов, необходимых для изучения тем, установлено в таблице.

5. Оценка знаний проводится в обучающей организации.

6. Проведение экзамена осуществляется в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям и не входит в программу подготовки.

Приложение  
к Программе подготовки  
«Перевозка опасных грузов  
воздушным транспортом для  
персонала 11 категории»

Количество академических часов по каждой теме программы

| Изучаемые темы                                                                                                                                                   | Количество академических часов |        |                      |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|----------------------|----------|
|                                                                                                                                                                  | Всего                          | Лекции | Практические занятия | Контроль |
| Общие принципы перевозки опасных грузов                                                                                                                          | 2                              | 2      |                      |          |
| Определения, единицы измерения и переводные коэффициенты. Основные условия обеспечения безопасности и особенности перевозки опасных грузов воздушным транспортом | 1                              | 1      |                      |          |
| Правовые основы перевозки опасных грузов Республики Беларусь и ИКАО. Требования к обучению                                                                       | 1                              | 1      |                      |          |
| Ограничения                                                                                                                                                      | 2                              | 1      | 1                    |          |
| Запрещенные опасные грузы                                                                                                                                        | 1                              | 0,5    | 0,5                  |          |
| Опасные грузы в освобожденных количествах и ограниченных количествах                                                                                             | 1                              | 0,5    | 0,5                  |          |
| Знаки опасности и маркировка                                                                                                                                     | 2                              | 1,5    | 0,5                  |          |
| Виды маркировки                                                                                                                                                  | 1                              | 1      |                      |          |
| Знаки основной и дополнительной опасности                                                                                                                        | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Маркировка упаковочных комплектов                                                                                                                                | 0,5                            |        | 0,5                  |          |
| Распознавание незадекларированных опасных грузов                                                                                                                 | 1                              |        | 1                    |          |
| Положения для пассажиров и экипажа                                                                                                                               | 4                              | 1      | 3                    |          |
| Порядок действий в аварийной обстановке                                                                                                                          | 4                              | 4      |                      |          |
| Соблюдение мер безопасности при подготовке опасных грузов к перевозке на ВС                                                                                      | 1                              | 1      |                      |          |
| Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с перевозкой опасных грузов на ВС                                            | 2                              | 2      |                      |          |
| Таблица практических действий и перечень опасных грузов с указанием практических действий                                                                        | 1                              | 1      |                      |          |

|                                 |     |     |     |     |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Итоговое занятие. Консультация. | 0,5 |     | 0,5 |     |
| Оценка знаний                   | 0,5 |     |     | 0,5 |
| Итого                           | 16  | 9,5 | 6   | 0,5 |

## УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь

№ \_\_\_\_\_

### ПРОГРАММА

переподготовки «Перевозка  
опасных грузов воздушным  
транспортом для персонала  
11 категории»

1. Настоящая Программа предназначена для переподготовки авиационного персонала 11 категории для выполнения перевозки опасных грузов воздушным транспортом (далее – авиационный персонал).

2. Программа определяет темы и минимальное количество академических часов, отводимых на их изучение, для переподготовки авиационного персонала. Продолжительность академического часа равна 45 минутам.

3. Переподготовка авиационного персонала осуществляется по следующим темам:

3.1. «Общие принципы перевозки опасных грузов».

3.1.1. Основные условия обеспечения безопасности и особенности перевозки опасных грузов воздушным транспортом.

Правовые основы перевозки опасных грузов.

Международные организации, разрабатывающие правовые основы перевозки опасных грузов. Нормативные правовые акты о перевозке опасных грузов воздушным транспортом. Требование к обучению.

3.2. «Ограничения».

3.2.1. Запрещенные опасные грузы.

Опасные грузы, запрещенные к перевозке воздушным транспортом при любых обстоятельствах. Опасные грузы, запрещенные к перевозке воздушным транспортом, за исключением освобожденных.

3.2.2. Опасные грузы в освобожденных количествах.

Опасные грузы, разрешенные к перевозке в освобожденных количествах. Опасные грузы в ограниченных количествах.

Опасные грузы, разрешенные к перевозке в ограниченных количествах. Опасные грузы, не разрешенные к перевозке в ограниченных количествах.

Расхождение в практике государств и эксплуатантов.

3.3. «Знаки опасности и маркировки».

3.3.1. Виды маркировки.

Маркировка, которая отражает конструкцию или тип упаковочного

комплекта. Маркировка, которая отражает использование конкретного упаковочного комплекта для конкретного груза. Требование к маркировке.

3.3.2. Знаки основной и дополнительной опасности.

Использование знаков опасности. Требования к знакам опасности.

3.3.3. Маркировка упаковочных комплектов. Упаковка и маркировка упаковок.

3.4. «Распознавание незадекларированных опасных грузов».

Положения для оказания помощи в опознании незадекларированных опасных грузов.

3.5. «Положения для пассажиров и членов экипажа воздушного судна».

Информация пассажирам. Положения, касающиеся опасных грузов, перевозимых пассажирами или членами экипажа воздушного судна.

3.6. «Порядок действий в аварийной обстановке».

3.6.1. Соблюдение мер безопасности при подготовке опасных грузов к перевозке на воздушном судне.

3.6.2. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с перевозкой опасных грузов на воздушном судне.

3.6.3 Таблица практических действий и перечень опасных грузов с указанием практических действий.

3.7. «Итоговое занятие. Консультация».

4. Количество академических часов, необходимых для изучения тем, установлено в таблице.

5. Оценка знаний проводится в обучающей организации.

6. Проведение экзамена осуществляется в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям и не входит в программу подготовки.

Приложение  
к Программе переподготовки  
«Перевозка опасных грузов  
воздушным транспортом для  
персонала 11 категории»

Количество академических часов по каждой теме программы

| Изучаемые темы                                                       | Количество академических часов |        |                      |          |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|----------------------|----------|
|                                                                      | Всего                          | Лекции | Практические занятия | Контроль |
| Общие принципы перевозки опасных грузов                              | 2                              | 2      |                      |          |
| Ограничения                                                          | 2                              | 1      | 1                    |          |
| Запрещенные опасные грузы                                            | 1                              | 0,5    | 0,5                  |          |
| Опасные грузы в освобожденных количествах и ограниченных количествах | 1                              | 0,5    | 0,5                  |          |
| Знаки опасности и маркировка                                         | 1,5                            | 1      | 0,5                  |          |
| Виды маркировки                                                      | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Знаки основной и дополнительной опасности                            | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Маркировка упаковочных комплектов                                    | 0,5                            |        | 0,5                  |          |
| Распознавание незадекларированных опасных грузов                     | 0,5                            |        | 0,5                  |          |
| Положения для пассажиров и экипажа                                   | 2                              | 1      | 1                    |          |
| Порядок действий в аварийной обстановке                              | 3                              | 2      | 1                    |          |
| Итоговое занятие. Консультация. Оценка знаний                        | 0,5<br>0,5                     |        | 0,5                  | 0,5      |
| Итого                                                                | 12                             | 7      | 4,5                  | 0,5      |

## УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь

№ \_\_\_\_\_

### ПРОГРАММА

подготовки «Перевозка опасных  
грузов воздушным транспортом  
для персонала 12 категории»

1. Настоящая Программа предназначена для подготовки авиационного персонала 12 категории для выполнения перевозки опасных грузов воздушным транспортом (далее – авиационный персонал).

2. Программа определяет темы и минимальное количество академических часов, отводимых на их изучение, для подготовки авиационного персонала. Продолжительность академического часа равна 45 минутам.

3. Подготовка авиационного персонала осуществляется по следующим темам:

3.1. «Общие принципы перевозки опасных грузов».

3.1.1. Определение опасных грузов и особенности их перевозки на воздушном судне.

Информация общего характера (терминология, единицы измерения и переводные коэффициенты).

3.1.2. Правовые основы перевозки опасных грузов.

Международные организации, разрабатывающие правовые основы перевозки опасных грузов. Нормативные правовые акты по перевозке опасных грузов воздушным транспортом.

3.1.3. Требование к обучению.

Требования к подготовке персонала.

3.2. «Ограничения».

3.2.1. Запрещенные опасные грузы.

Опасные грузы, запрещенные к перевозке воздушным транспортом при любых обстоятельствах. Опасные грузы, запрещенные к перевозке воздушным транспортом, за исключением освобожденных.

3.2.2. Опасные грузы в освобожденных количествах.

Ограничения при перевозке опасных грузов в освобожденных количествах. Требования по упаковыванию, маркировке, документации. Испытание упаковок.

3.2.3. Опасные грузы в ограниченных количествах.

Ограничения при перевозке опасных грузов в ограниченных количествах. Требования по упаковыванию, маркировке, документации.

Испытание упаковок.

3.3. «Классификация опасных грузов».

Девять классов опасности и их подклассы. Перечень опасных грузов. Перекрестный перечень номеров опасных грузов. Особо оговоренные условия.

3.4. «Знаки опасности и маркировка».

3.4.1. Знаки основной и дополнительной опасности.

Типы знаков и их характеристика. Использование знаков опасности.

3.4.2. Маркировка опасных грузов.

Маркировка, которая отражает конструкцию или тип упаковочного комплекта. Маркировка, которая отражает использование конкретного упаковочного комплекта для конкретного груза.

3.5. «Распознавание незадекларированных опасных грузов».

Общие наименования, обычно используемые для грузов или предметов в багаже, но которые могут содержать опасные вещества.

Побочные признаки, указывающие на наличие опасных грузов (знаки, надписи и т.д.).

3.6. «Положения для пассажиров и членов экипажа».

Опасные грузы, перевозимые пассажирами или членами экипажа.

3.7. «Порядок действий в аварийной обстановке».

Соблюдение мер безопасности при подготовке опасных грузов к перевозке на воздушном судне. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с перевозкой опасных грузов на воздушном судне.

3.8. «Итоговое занятие. Консультация».

4. Количество академических часов, необходимых для изучения тем, установлено в таблице.

5. Оценка знаний проводится в обучающей организации.

6. Проведение экзамена осуществляется в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям и не входит в программу подготовки.

## Приложение

к Программе подготовки  
«Перевозка опасных грузов  
воздушным транспортом для  
персонала 12 категории»

### Количество академических часов по каждой теме программы

| Изучаемые темы                                                                                                      | Количество академических часов |        |                      |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|----------------------|----------|
|                                                                                                                     | Всего                          | Лекции | Практические занятия | Контроль |
| Общие принципы перевозки опасных грузов                                                                             | 3                              | 3      |                      |          |
| Определения, основные условия обеспечения безопасности и особенности перевозки опасных грузов воздушным транспортом | 1,5                            | 1,5    |                      |          |
| Правовые основы перевозки опасных грузов                                                                            | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Требование к обучению                                                                                               | 1                              | 1      |                      |          |
| Ограничения                                                                                                         | 4                              | 2      | 2                    |          |
| Запрещенные опасные грузы                                                                                           | 1                              | 1      |                      |          |
| Опасные грузы в освобожденных количествах                                                                           | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Опасные грузы в ограниченных количествах                                                                            | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Классификация опасных грузов                                                                                        | 3                              | 3      |                      |          |
| Знаки опасности и маркировка                                                                                        | 2                              | 1      | 1                    |          |
| Знаки основной и дополнительной опасности                                                                           | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Маркировка опасных грузов                                                                                           | 1,5                            | 0,5    | 1                    |          |
| Распознавание незадекларированных опасных грузов                                                                    | 1                              |        | 1                    |          |
| Положения для пассажиров и экипажа                                                                                  | 1                              |        | 1                    |          |
| Порядок действий в аварийной обстановке                                                                             | 3                              | 3      |                      |          |
| Итоговое занятие. Консультация. Оценка знаний                                                                       | 0,5<br>0,5                     |        | 0,5                  | 0,5      |
| Итого                                                                                                               | 16                             | 9      | 6,5                  | 0,5      |

## УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь

№ \_\_\_\_\_

### ПРОГРАММА

переподготовки «Перевозка  
опасных грузов воздушным  
транспортом для персонала  
12 категории»

1. Настоящая Программа предназначена для переподготовки авиационного персонала 12 категории для выполнения перевозки опасных грузов воздушным транспортом (далее – авиационный персонал).

2. Программа определяет темы и минимальное количество академических часов, отводимых на их изучение, для переподготовки авиационного персонала. Продолжительность академического часа равна 45 минутам.

3. Переподготовка авиационного персонала осуществляется по следующим темам:

3.1. «Общие принципы перевозки опасных грузов».

3.1.1. Определение опасных грузов и особенности их перевозки на воздушном судне.

Информация общего характера (терминология, единицы измерения и переводные коэффициенты).

3.1.2. Правовые основы перевозки опасных грузов.

Международные организации, разрабатывающие правовые основы перевозки опасных грузов. Нормативные правовые акты по перевозке опасных грузов воздушным транспортом.

3.1.3. Требование к обучению.

Требования к подготовке персонала.

3.2. «Ограничения».

3.2.1. Запрещенные опасные грузы.

Опасные грузы, запрещенные к перевозке воздушным транспортом при любых обстоятельствах. Опасные грузы, запрещенные к перевозке воздушным транспортом, за исключением освобожденных.

3.2.2. Опасные грузы в освобожденных количествах.

Ограничения при перевозке опасных грузов в освобожденных количествах. Требования по упаковыванию, маркировке, документации. Испытание упаковок.

3.2.3. Опасные грузы в ограниченных количествах.

Ограничения при перевозке опасных грузов в ограниченных

количествах. Требования по упаковыванию, маркировке, документации. Испытание упаковок.

### 3.3. «Классификация опасных грузов».

Девять классов опасности и их подклассы. Перечень опасных грузов. Перекрестный перечень номеров опасных грузов. Особо оговоренные условия.

### 3.4. «Знаки опасности и маркировка».

#### 3.4.1. Знаки основной и дополнительной опасности.

Типы знаков и их характеристика. Использование знаков опасности.

#### 3.4.2. Маркировка опасных грузов.

Маркировка, которая отражает конструкцию или тип упаковочного комплекта. Маркировка, которая отражает использование конкретного упаковочного комплекта для конкретного груза.

### 3.5. «Распознавание незадекларированных опасных грузов».

Общие наименования, обычно используемые для грузов или предметов в багаже, но которые могут содержать опасные вещества.

Побочные признаки, указывающие на наличие опасных грузов (знаки, надписи и т.д.).

### 3.6. «Положения для пассажиров и членов экипажа».

3.6.1. Опасные грузы, перевозимые пассажирами или членами экипажа.

### 3.7. «Порядок действий в аварийной обстановке».

Соблюдение мер безопасности при подготовке опасных грузов к перевозке на воздушном судне. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с перевозкой опасных грузов на воздушном судне.

Таблица практических действий и перечень опасных грузов с указанием практических действий.

### 3.8. «Итоговое занятие. Консультация».

4. Количество академических часов, необходимых для изучения тем, установлено в таблице.

5. Оценка знаний проводится в обучающей организации.

6. Проведение экзамена осуществляется в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям и не входит в программу переподготовки.

Приложение  
к Программе переподготовки  
«Перевозка опасных грузов  
воздушным транспортом для  
персонала 12 категории»

Количество академических часов по каждой теме программы

| Изучаемые темы                                                                                                      | Количество академических часов |        |                      |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|----------------------|----------|
|                                                                                                                     | Всего                          | Лекции | Практические занятия | Контроль |
| Общие принципы перевозки опасных грузов                                                                             | 1                              | 1      |                      |          |
| Определения, основные условия обеспечения безопасности и особенности перевозки опасных грузов воздушным транспортом | 0,25                           | 0,25   |                      |          |
| Правовые основы перевозки опасных грузов                                                                            | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Требование к обучению                                                                                               | 0,25                           | 0,25   |                      |          |
| Ограничения                                                                                                         | 1,5                            | 1,5    |                      |          |
| Запрещенные опасные грузы                                                                                           | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Опасные грузы в освобожденных количествах                                                                           | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Опасные грузы в ограниченных количествах                                                                            | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Классификация опасных грузов                                                                                        | 1                              | 1      |                      |          |
| Знаки опасности и маркировка                                                                                        | 1                              | 0,5    | 0,5                  |          |
| Знаки основной и дополнительной опасности                                                                           | 0,5                            | 0,5    |                      |          |
| Маркировка опасных грузов                                                                                           | 0,5                            |        | 0,5                  |          |
| Распознавание незадекларированных опасных грузов                                                                    | 1                              |        | 1                    |          |
| Положения для пассажиров и экипажа                                                                                  | 0,5                            |        | 0,5                  |          |
| Порядок действий в аварийной обстановке                                                                             | 1                              |        | 1                    |          |
| Итоговое занятие. Консультация.<br>Оценка знаний                                                                    | 0,5<br>0,5                     |        | 0,5                  | 0,5      |
| Итого                                                                                                               | 8                              | 4      | 3,5                  | 0,5      |

УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь

№ \_\_\_\_\_

## ПРОГРАММА

подготовки командного состава судов, иных членов экипажа судов, специалистов портов и организаций по основному курсу «Организация погрузки, выгрузки и перевозки опасных грузов внутренним водным транспортом»

1. Настоящая программа предназначена для подготовки командного состава судов, иных членов экипажа судов, специалистов портов и организаций по основному курсу «Организация погрузки, выгрузки и перевозки опасных грузов внутренним водным транспортом».

2. Программа определяет темы и минимальное количество академических часов, отводимых на их изучение для подготовки командного состава судов, иных членов экипажа судов, специалистов портов и организаций. Продолжительность академического часа равна 45 минутам.

3. Подготовка командного состава судов, иных членов экипажа судов, специалистов портов и организаций осуществляется по следующим темам:

3.1. «Общие требования, применяемые к перевозке опасных грузов» (в количестве 4 академических часов):

нормативные правовые акты, определяющие правила и порядок перевозки опасных грузов;

Закон Республики Беларусь от 6 июня 2001 г. № 32-З «О перевозке опасных грузов», Правила по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов внутренним водным транспортом в Республике Беларусь, утвержденные постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 6 января 2009 г. № 1;

ответственность за нарушения законодательства в области перевозки опасных грузов внутренним водным транспортом. Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях. Обязательное страхование гражданской ответственности перевозчика при перевозке опасных грузов;

3.2. «Основные виды опасности» (в количестве 2 академических часов):

признаки, характеризующие особенности проявления опасного свойства груза в транспортном процессе, присущие одному из классов опасности. Класс опасности, критерий опасности. Приоритет опасных свойств;

таблица преимущественных опасностей. Информация об опасности;

3.3. «Классификация опасных грузов, их физические и химические свойства» (в количестве 2,5 академического часа):

классификация опасных грузов по видам опасности, физико-химические свойства опасных грузов (текучесть, плотность, воспламеняемость, испаряемость, разъедающие действия, токсичность);

физико-химические процессы при перемещении, возгорании, испарении, смешивании с водой, образовании электростатических зарядов, возникающих в результате трения. Воздействие опасных грузов на человеческий организм при контакте с кожей, вдыхании, попадании внутрь. Вредные воздействия опасных грузов при попадании в воду, почву;

3.4. «Особенности перевозки опасных грузов различных классов. Совместная перевозка опасных грузов различных классов» (в количестве 3 академических часов):

особенности перевозок опасных грузов различных классов. Взрывчатые вещества, жидкости, газы и твердые вещества, окисляющиеся, ядовитые и коррозионные вещества;

совместная перевозка опасных грузов различных классов. Определение приоритета опасных свойств при перевозке растворов, смесей;

3.5. «Транспортно-сопроводительные документы при перевозке опасных грузов» (в количестве 2 академических часов): свидетельства о подготовке командного состава судов, аварийная карточка, медицинская книжка. Требования к содержанию и порядку заполнения транспортно-сопроводительной документации. Сроки действия документов, сертификат на перевозимое вещество;

3.6. «Проверка судов и груза перед рейсом. Безопасные приемы управления судами» (в количестве 2 академических часов): проверка транспортных средств и груза, расположение и крепление груза. Безопасные методы управления судами и составами. Предрейсовый инструктаж и контроль. Обеспечение безопасности движения путем регулирования скорости, маневрирования и выполнения швартовых операций. Меры безопасности, соответствующие различным видам опасности;

3.7. «Меры, принимаемые при аварии и инциденте при перевозке опасных грузов» (в количестве 1,5 академического часа): меры пожарной безопасности при перевозке опасных грузов. Классификация средств

пожаротушения и правила пользования ими в зависимости от особенностей опасного вещества. Способы эвакуации из зоны пожаротушения;

3.8. «Оказание первой помощи пострадавшим» (в количестве 2 академических часов, из них 1,5 академического часа – на проведение теоретических занятий и 0,5 академического часа – на проведение практических занятий):

оказание первой помощи пострадавшим. Периодический и другие виды медицинских осмотров. Оказание первой помощи при острых отравлениях, ожогах, обморожениях;

практическое занятие: оказание первой помощи пострадавшим;

3.9. «Способы устранения последствий аварий и инцидентов» (в количестве 3 академических часов, из них 2 академических часа – на проведение теоретических занятий и 1 академический час – на проведение практических занятий):

способы устранения или утечки опасного вещества. Локализация мест разброса, рассеивания или утечки опасного вещества (изоляция водостоков, обволакивание). Поведение при взрыве, пожаре и возгорании;

практическое занятие: пользование огнетушителями, средствами индивидуальной защиты;

3.10. «Знаки и маркировка при обозначении опасности» (в количестве 2 академических часов): типы маркировки. Знаки опасности. Правила маркировки опасных грузов. Система информации об опасности (СИО). Ответственность командного состава судов, иных членов экипажа судов при перевозке опасных грузов. Ответственность грузоотправителя, специалистов портов, организаций и других лиц, участвующих в перевозке, погрузке и выгрузке опасных грузов;

3.11. «Обязанности командного состава судов, иных членов экипажа судов, специалистов портов и организаций при перевозке, погрузке и выгрузке опасных грузов» (в количестве 2 академических часов): взаимоотношения грузоотправителей, перевозчиков и грузополучателей при перевозке опасных грузов. Ознакомление с международными и национальными нормативными документами по организации перевозки, погрузки и выгрузки опасных грузов;

3.12. «Назначение технического оборудования, используемого при выполнении погрузочно-разгрузочных работ» (в количестве 2 академических часов): общие требования к судам, перевозящим опасные грузы. Требования к дополнительному оборудованию;

3.13. «Организация перевозки опасных грузов» (в количестве 2 академических часов): оформление перевозок. Выбор и согласование схем перевозок. Принятие опасных грузов к перевозке;

3.14. «Требования, которые должны выполняться экипажем судна»

(в количестве 2 академических часов): перечень дополнительных действий экипажа для безопасной перевозки опасных грузов;

3.15. «Итоговое занятие. Консультация» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий).

4. Оценка знаний проводится в обучающей организации (в количестве 0,5 академического часа).

5. Проведение экзамена осуществляется в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям и не входит в программу подготовки.

## УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь

№ \_\_\_\_\_

### ПРОГРАММА

подготовки специалистов,  
ответственных по вопросам  
безопасности перевозки опасных  
грузов классов 1 – 9  
железнодорожным транспортом

1. Настоящая Программа предназначена для подготовки специалистов, ответственных по вопросам безопасности перевозки опасных грузов классов 1 – 9 железнодорожным транспортом (далее – специалисты).

2. Программа определяет темы и минимальное количество академических часов, отводимых на их изучение для подготовки специалистов. Продолжительность академического часа равна 45 минутам.

3. Подготовка специалистов осуществляется по следующим темам:

3.1. «Общие положения» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий): общие требования актов законодательства, регламентирующих перевозку опасных грузов классов 1 – 9 железнодорожным транспортом в Республике Беларусь. Общие требования и основные условия обеспечения безопасности перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом, обязанности и ответственность участников перевозки опасных грузов. Обязательное страхование гражданской ответственности перевозчика при перевозке опасных грузов. Ответственность за нарушения законодательства в области перевозки опасных грузов 1 – 9 железнодорожным транспортом в Республике Беларусь. Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях;

3.2. «Классификация опасных грузов по видам и степени опасности» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий):

основные нормативные документы, определяющие классификацию опасных грузов. Определение опасных грузов. Основные виды опасности; взрывоопасность, пожароопасность, токсичность, коррозионность и окислительное действие, инфекционность, радиоактивность; классификация опасных грузов; группы, степень опасности грузов;

3.3. «Общие меры по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов» (в количестве 8 академических часов на проведение теоретических занятий):

обязанности и ответственность субъектов перевозки опасных грузов (грузоотправители, перевозчики, грузополучатели) и других организаций, связанных с перевозкой опасных грузов;

допуск опасных грузов к перевозке;

общие требования к таре, упаковке;

система информации об опасности перевозимых опасных грузов (обозначения транспортных средств и упаковок), требования к маркировке грузовых мест, вагонов и контейнеров;

обработка, размещение и крепление опасных грузов в вагонах и контейнерах, требования к организации грузовых операций (погрузка (налив), выгрузка (слив), перегруз (перелив)), оформление перевозочных документов, сопровождение опасных грузов, выдача опасных грузов;

совместная перевозка опасных грузов;

алфавитный указатель опасных грузов и его практическое применение для организации перевозки конкретных опасных грузов;

общие меры безопасности при перевозке опасных грузов, организации поездной, маневровой и сортировочной работы;

разрешительная система при перевозке опасных грузов;

3.4. «Общие требования и особенности безопасности перевозки опасных грузов классов 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8, 9» (в количестве 6 академических часов на проведение теоретических занятий);

3.5. «Общие требования и особенности безопасности перевозки опасных грузов класса 1» (в количестве 4 академических часов на проведение теоретических занятий):

общие требования безопасности при перевозке взрывчатых материалов;

оформление перевозочных документов;

подготовка груза к перевозке. Упаковка. Маркировка;

подготовка и подача вагонов под погрузку;

завоз, погрузка, выгрузка и перегрузка взрывчатых материалов;

знаки опасности;

формирование поездов и маневровая работа;

следование поездов с опасными грузами класса 1;

техническое обслуживание. Устранение неисправностей и ремонт вагонов с опасными грузами класса 1 в пути следования;

охрана и сопровождение опасных грузов класса 1;

3.6. «Общие требования и особенности безопасности перевозки опасных грузов класса 7» (в количестве 4 академических часов

на проведение теоретических занятий):

общие требования безопасности при перевозке радиоактивных материалов;

требования к транспортным упаковочным комплектам и радиационным упаковкам;

погрузка, размещение и крепление груза класса 7;

маркировка, знаки опасности;

организация перевозки радиационных грузов;

совместная перевозка радиоактивных материалов;

радиационный контроль при перевозке опасных грузов класса 7;

оформление перевозочных документов;

сопровождение радиационных грузов;

перевозка радиационных грузов в универсальных контейнерах;

перевозка радиационных грузов пассажирскими поездами;

перевозка возвратной тары из-под радиоактивных веществ;

организация и условия временного хранения радиационных грузов на станции;

общие требования безопасности при перевозке ядерных материалов;

основные требования безопасности и физической защиты при перевозке ядерных материалов;

3.7. «Общие требования к подвижному составу, специальным контейнерам, контейнерам-цистернам для перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом, локомотивам, подъездным железнодорожным путям, средствам автоматического контроля технического состояния подвижного состава на ходу поезда» (в количестве 6 академических часов, из них 2 академических часа — на проведение теоретических занятий и 4 академических часа — на проведение практических занятий):

3.7.1. теоретические занятия:

общие требования к подвижному составу и специальным контейнерам для перевозки опасных грузов;

общие требования технического регламента Таможенного союза «О безопасности железнодорожного подвижного состава» (ТР ТС 001/2011) к транспортным средствам, предназначенным для перевозки опасных грузов, и технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013) к вагонам-цистернам и контейнерам-цистернам, предназначенным для перевозки опасных грузов под избыточным давлением;

техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация вагонов и контейнеров, используемых для перевозки опасных грузов;

техническое освидетельствование вагонов и контейнеров

для перевозки опасных грузов;

общие требования к локомотивам, занятым перевозкой опасных грузов;

общие требования к техническому содержанию железнодорожных путей, стрелочных переводов и обустройств путевого хозяйства железнодорожного транспорта;

общие требования к средствам автоматического контроля технического состояния подвижного состава на ходу поезда;

#### 3.7.2. практические занятия:

подготовка крытых вагонов и вагонов-цистерн для перевозки опасных грузов;

проведение осмотра железнодорожных путей, стрелочных переводов и обустройств путевого хозяйства;

подготовка и допуск локомотива для перевозки опасных грузов;

проведение регламентных работ на средствах автоматического контроля технического состояния подвижного состава на ходу поезда;

3.8. «Требования к лицам, занятым перевозкой опасных грузов железнодорожным транспортом» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий):

требования к руководителям и специалистам;

требования к работникам, непосредственно занятым перевозкой опасных грузов;

3.9. «Действия работников в аварийных ситуациях с опасными грузами, локализация и ликвидация их последствий» (в количестве 3 академических часов, из них 1 академический час – на проведение теоретических занятий и 2 академических часа – на проведение практических занятий):

#### 3.9.1. теоретические занятия:

порядок информирования населения, работников субъектов перевозки о произошедшей аварийной ситуации;

особенности организации работ по ликвидации аварийных ситуаций; аварийные карточки;

проведение работ по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций с опасными грузами;

#### 3.9.2. практические занятия:

организация и проведение работ по локализации и ликвидации последствий аварийной ситуации, произошедшей при перевозке опасного груза;

пользование средствами индивидуальной защиты;

3.10. «Техническое расследование причин аварий и инцидентов с опасными грузами, учет аварий и инцидентов. Расследование несчастных случаев, произошедших при перевозке опасных грузов»

(в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий):

техническое расследование причин аварий и инцидентов, произошедших при перевозке опасных грузов, учет аварий и инцидентов;  
расследование несчастных случаев, произошедших при перевозке опасных грузов;

3.11. «Основные приемы оказания первой помощи лицам, пострадавшим при перевозке опасных грузов» (в количестве 2 академических часов, из них 1 академический час – на проведение теоретических занятий и 1 академический час – на проведение практических занятий):

3.11.1. теоретические занятия: способы оказания первой помощи пострадавшим;

3.11.2. практические занятия:

приемы оказания первой помощи при воздействии на человека ядовитых и отравляющих веществ;

приемы оказания первой помощи при воздействии на человека высоких и низких температур;

приемы оказания первой помощи при воздействии на человека ионизирующего излучения;

3.12. «Итоговое занятие. Консультация» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий).

4. Оценка знаний проводится в обучающей организации (в количестве 0,5 академического часа).

5. Проведение экзамена осуществляется в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям и не входит в программу подготовки.

## УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь

№ \_\_\_\_\_

### ПРОГРАММА

подготовки специалистов,  
ответственных по вопросам  
безопасности перевозки опасных  
грузов класса 1  
железнодорожным транспортом

1. Настоящая Программа предназначена для подготовки специалистов, ответственных по вопросам безопасности перевозки опасных грузов класса 1 железнодорожным транспортом (далее – специалисты).

2. Программа определяет темы и минимальное количество академических часов, отводимых на их изучение для подготовки специалистов. Продолжительность академического часа равна 45 минутам.

3. Подготовка специалистов осуществляется по следующим темам:

3.1. «Общие положения» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий): общие требования актов законодательства, регламентирующих перевозку опасных грузов класса 1 железнодорожным транспортом в Республике Беларусь. Общие требования и основные условия обеспечения безопасности перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом, обязанности и ответственность участников перевозки опасных грузов. Обязательное страхование гражданской ответственности перевозчика при перевозке опасных грузов. Ответственность за нарушения законодательства в области перевозки опасных грузов класса 1 железнодорожным транспортом в Республике Беларусь. Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях;

3.2. «Классификация опасных грузов класса 1» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий): классификация опасных грузов класса 1 (взрывчатые вещества и изделия): подклассы опасных грузов класса 1;  
классификационный шифр в подклассах;  
группа совместимости;

3.3. «Общие меры по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов класса 1» (в количестве 6 академических часов на проведение теоретических занятий):

общие требования и основные условия по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов класса 1 железнодорожным транспортом, обязанности субъектов перевозки опасных грузов;

допуск опасных грузов класса 1 к перевозке;

совместная перевозка;

оформление перевозочных документов;

подготовка груза к перевозке. Упаковка. Маркировка;

погрузка, крепление и выгрузка опасного груза класса 1;

знаки опасности;

сопровождение и охрана опасного груза класса 1;

3.4. «Общие требования к подвижному составу, специализированным контейнерам для перевозки опасных грузов класса 1, подъездным железнодорожным путям» (в количестве 4 академических часов, из них 2 академических часа – на проведение теоретических занятий и 2 академических часа – на проведение практических занятий):

3.4.1. теоретические занятия:

общие требования к подвижному составу и специализированным контейнерам для перевозки опасных грузов класса 1;

основные требования технического регламента Таможенного союза «О безопасности железнодорожного подвижного состава» (ТР ТС 001/2011) к транспортным средствам, перевозящим опасные грузы;

подготовка и подача вагонов под погрузку;

отбор и подготовка вагонов в противопожарном отношении;

основные требования к локомотивам, занятым перевозкой опасных грузов класса 1;

общие требования к техническому содержанию железнодорожных путей, стрелочных переводов и обустройств путевого хозяйства железнодорожного транспорта;

3.4.2. практические занятия:

подготовка крытых вагонов для перевозки опасного груза класса 1;

проведение осмотра железнодорожных путей, стрелочных переводов и обустройств путевого хозяйства;

подготовка и допуск локомотива для перевозки опасного груза класса 1;

3.5. «Требования к лицам, занятым перевозкой опасных грузов класса 1» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий):

требования к руководителям и специалистам;

требования к работникам, непосредственно занятым перевозкой опасных грузов;

3.6. «Действия работников в аварийных ситуациях с опасными грузами класса 1, локализация и ликвидация их последствий»

(в количестве 2 академических часов, из них 1 академический час – на проведение теоретических занятий и 1 академический час – на проведение практических занятий):

#### 3.6.1. теоретические занятия:

порядок информирования населения, работников субъектов перевозки о произошедшей аварийной ситуации с опасными грузами класса 1;

особенности организации работ по ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами класса 1;

аварийные карточки;

проведение работ по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций с опасными грузами класса 1;

#### 3.6.2. практические занятия:

организация и проведение работ по локализации и ликвидации последствий аварийной ситуации, произошедшей при перевозке опасного груза класса 1;

пользование средствами индивидуальной защиты;

3.7. «Техническое расследование причин аварий и инцидентов с опасными грузами, учет аварий и инцидентов. Расследование несчастных случаев, произошедших при перевозке опасных грузов» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий):

техническое расследование причин аварий и инцидентов, произошедших при перевозке опасных грузов, учет аварий и инцидентов;

расследование несчастных случаев, произошедших при перевозке опасных грузов;

3.8. «Основные приемы оказания первой помощи лицам, пострадавшим при перевозке опасных грузов класса 1» (в количестве 2 академических часов, из них 1 академический час – на проведение теоретических занятий и 1 академический час – на проведение практических занятий):

3.8.1. теоретические занятия: способы оказания первой помощи пострадавшим;

#### 3.8.2. практические занятия:

приемы оказания первой помощи при воздействии на человека ядовитых и отравляющих веществ;

приемы оказания первой помощи при воздействии на человека открытого огня;

3.9. «Итоговое занятие. Консультация» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий).

4. Оценка знаний проводится в обучающей организации (в количестве 0,5 академического часа).

5. Проведение экзамена осуществляется в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям и не входит в программу подготовки.

## УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь

№ \_\_\_\_\_

### ПРОГРАММА

подготовки специалистов,  
ответственных по вопросам  
безопасности перевозки опасных  
грузов класса 2  
железнодорожным транспортом

1. Настоящая Программа предназначена для подготовки специалистов, ответственных по вопросам безопасности перевозки опасных грузов класса 2 железнодорожным транспортом (далее – специалисты).

2. Программа определяет темы и минимальное количество академических часов, отводимых на их изучение для подготовки специалистов. Продолжительность академического часа равна 45 минутам.

3. Подготовка специалистов осуществляется по следующим темам:

3.1. «Общие положения» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий): общие требования актов законодательства, регламентирующих перевозку опасных грузов класса 2 железнодорожным транспортом в Республике Беларусь. Общие требования и основные условия обеспечения безопасности перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом, обязанности и ответственность участников перевозки опасных грузов. Обязательное страхование гражданской ответственности перевозчика при перевозке опасных грузов. Ответственность за нарушения законодательства в области перевозки опасных грузов класса 2 железнодорожным транспортом в Республике Беларусь. Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях;

3.2. «Классификация опасных грузов класса 2 по видам и степени опасности» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий):

основные нормативные документы, определяющие классификацию опасных грузов класса 2. Определение опасных грузов класса 2. Основные виды опасности. Взрывоопасность, пожароопасность, токсичность, коррозионность и окислительное действие, удушающее действие;

классификация опасных грузов класса 2:

подклассы опасных грузов класса 2;

категории опасных грузов класса 2;

3.3. «Общие меры по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов класса 2» (в количестве 6 академических часов на проведение теоретических занятий):

обязанности и ответственность субъектов перевозки опасных грузов (грузоотправители, перевозчики, грузополучатели) и других организаций, связанных с перевозкой опасных грузов класса 2;

допуск опасных грузов класса 2 к перевозке, их обработка и крепление, требования к организации грузовых операций (погрузка (налив), выгрузка (слив), перегрузка), оформление перевозочных документов, сопровождение опасных грузов класса 2;

общие требования к таре, упаковке, включая цистерны, контейнеры-цистерны, вагоны-цистерны, баллоны;

система информации об опасности перевозимых опасных грузов класса 2 (обозначения транспортных средств и упаковок), требования к маркировке грузовых мест, вагонов, вагонов-цистерн, контейнеров, контейнеров-цистерн, баллонов;

обработка, размещение и крепление опасных грузов класса 2 в вагонах и контейнерах, требования к организации грузовых операций, прием к перевозке, выдача опасных грузов;

организация перевозки порожних вагонов-цистерн, контейнеров-цистерн и баллонов из-под опасного груза класса 2;

общие меры безопасности при перевозке опасных грузов класса 2, организация маневровой работы;

3.4. «Общие требования к подвижному составу, контейнерам и баллонам для перевозки опасных грузов класса 2, подъездным железнодорожным путям» (в количестве 5 академических часов, из них 2 академических часа – на проведение теоретических занятий и 3 академических часа – на проведение практических занятий):

3.4.1. теоретические занятия:

общие требования к вагонам, вагонам-цистернам, контейнерам, контейнерам-цистернам, баллонам для перевозки опасных грузов класса 2;

общие требования технического регламента Таможенного союза «О безопасности железнодорожного подвижного состава» (ТР ТС 001/2011) к транспортным средствам, предназначенным для перевозки опасных грузов, а также технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013) к вагонам-цистернам и контейнерам-цистернам, предназначенным для перевозки опасных грузов под избыточным давлением;

техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация вагонов, вагонов-цистерн, контейнеров, контейнеров-цистерн, баллонов, используемых

для перевозки опасных грузов класса 2;

техническое освидетельствование вагонов, вагонов-цистерн, контейнеров, контейнеров-цистерн, баллонов для перевозки опасных грузов класса 2;

общие требования к локомотивам, занятым перевозкой опасных грузов;

общие требования к техническому содержанию железнодорожных путей, стрелочных переводов и обустройств путевого хозяйства железнодорожного транспорта;

#### 3.4.2. практические занятия:

подготовка крытых вагонов и вагонов-цистерн для перевозки опасных грузов;

проведение осмотра железнодорожных путей, стрелочных переводов и обустройств путевого хозяйства;

подготовка и допуск локомотива для перевозки опасных грузов;

3.5. «Требования к лицам, занятым перевозкой опасных грузов класса 2 железнодорожным транспортом» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий):

требования к руководителям и специалистам;

требования к работникам, непосредственно занятым перевозкой опасных грузов класса 2;

3.6. «Действия работников в аварийных ситуациях с опасными грузами класса 2, локализация и ликвидация их последствий» (в количестве 2 академических часов, из них 1 академический час – на проведение теоретических занятий и 1 академический час – на проведение практических занятий):

#### 3.6.1. теоретические занятия:

порядок информирования населения, работников субъектов перевозки о произошедшей аварийной ситуации с опасными грузами класса 2;

особенности организации работ по ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами класса 2;

аварийные карточки;

проведение работ по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций с опасными грузами класса 2;

#### 3.6.2. практические занятия:

организация и проведение работ по локализации и ликвидации последствий аварийной ситуации, произошедшей при перевозке опасного груза класса 2;

пользование средствами индивидуальной защиты;

3.7. «Техническое расследование причин аварий и инцидентов с опасными грузами, учет аварий и инцидентов. Расследование

несчастных случаев, произошедших при перевозке опасных грузов» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий):

техническое расследование причин аварий и инцидентов, произошедших при перевозке опасных грузов, учет аварий и инцидентов;

расследование несчастных случаев, произошедших при перевозке опасных грузов;

3.8. «Основные приемы оказания первой помощи лицам, пострадавшим при перевозке опасных грузов класса 2» (в количестве 2 академических часов, из них 1 академический час – на проведение теоретических занятий и 1 академический час – на проведение практических занятий):

3.8.1. теоретические занятия: способы оказания первой помощи пострадавшим;

3.8.2. практические занятия:

приемы оказания первой помощи при воздействии на человека ядовитых и отравляющих веществ;

приемы оказания первой помощи при воздействии на человека высоких и низких температур;

3.9. «Итоговое занятие. Консультация» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий).

4. Оценка знаний проводится в обучающей организации (в количестве 0,5 академического часа).

5. Проведение экзамена осуществляется в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям и не входит в программу подготовки.

## УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь

№ \_\_\_\_\_

### ПРОГРАММА

подготовки специалистов,  
ответственных по вопросам  
безопасности перевозки опасных  
грузов класса 3  
железнодорожным транспортом

1. Настоящая Программа предназначена для подготовки специалистов, ответственных по вопросам безопасности перевозки опасных грузов класса 3 железнодорожным транспортом (далее – специалисты).

2. Программа определяет темы и минимальное количество академических часов, отводимых на их изучение для подготовки специалистов. Продолжительность академического часа равна 45 минутам.

3. Подготовка специалистов осуществляется по следующим темам:

3.1. «Общие положения» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий): общие требования актов законодательства, регламентирующих перевозку опасных грузов класса 3 железнодорожным транспортом в Республике Беларусь. Общие требования и основные условия обеспечения безопасности перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом, обязанности и ответственность участников перевозки опасных грузов. Обязательное страхование гражданской ответственности перевозчика при перевозке опасных грузов. Ответственность за нарушения законодательства в области перевозки опасных грузов класса 3 железнодорожным транспортом в Республике Беларусь. Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях;

3.2. «Классификация опасных грузов класса 3 по видам и степени опасности» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий):

основные нормативные документы, определяющие классификацию опасных грузов класса 3. Определение опасных грузов. Основные виды опасности;

взрывоопасность, пожароопасность, токсичность, коррозионность; категории опасных грузов класса 3;

3.3. «Общие меры по обеспечению безопасности перевозки опасных

грузов класса 3» (в количестве 6 академических часов на проведение теоретических занятий):

обязанности и ответственность субъектов перевозки опасных грузов (грузоотправители, перевозчики, грузополучатели) и других организаций, связанных с перевозкой опасных грузов класса 3;

допуск опасных грузов класса 3 к перевозке, их обработка и крепление, требования к организации грузовых операций (погрузка (налив), выгрузка (слив), перегрузка), оформление перевозочных документов, сопровождение и (или) охрана опасных грузов класса 3;

общие требования к таре, упаковке, включая цистерны, контейнеры-цистерны, вагоны-цистерны;

система информации об опасности перевозимых опасных грузов класса 3 (обозначения транспортных средств и упаковок), требования к маркировке грузовых мест, вагонов, контейнеров, вагонов-цистерн;

обработка, размещение и крепление опасных грузов класса 3 в вагонах и контейнерах, требования к организации грузовых операций, прием к перевозке, оформление перевозочных документов, выдача опасных грузов;

общие меры безопасности при перевозке опасных грузов класса 3, организации маневровой работы с опасными грузами класса 3;

3.4. «Общие требования к подвижному составу, специальным контейнерам для перевозки опасных грузов класса 3, подъездным железнодорожным путям» (в количестве 5 академических часов, из них 2 академических часа – на проведение теоретических занятий и 3 академических часа – на проведение практических занятий):

3.4.1. теоретические занятия:

общие требования к подвижному составу и специальным контейнерам для перевозки опасных грузов класса 3;

общие требования технического регламента Таможенного союза «О безопасности железнодорожного подвижного состава» (ТР ТС 001/2011) к транспортным средствам, предназначенным для перевозки опасных грузов, и технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013) к вагонам-цистернам и контейнерам-цистернам, предназначенным для перевозки опасных грузов под избыточным давлением;

техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация вагонов и контейнеров, используемых для перевозки опасных грузов класса 3;

техническое освидетельствование вагонов и контейнеров для перевозки опасных грузов класса 3;

общие требования к локомотивам, занятым перевозкой опасных грузов класса 3;

общие требования к техническому содержанию железнодорожных путей, стрелочных переводов и обустройств путевого хозяйства железнодорожного транспорта;

3.4.2. практические занятия:

подготовка крытых вагонов и вагонов-цистерн для перевозки опасных грузов класса 3;

проведение осмотра железнодорожных путей, стрелочных переводов и обустройств путевого хозяйства;

подготовка и допуск локомотива для перевозки опасных грузов;

3.5. «Требования к лицам, занятым перевозкой опасных грузов класса 3 железнодорожным транспортом» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий):

требования к руководителям и специалистам;

требования к работникам, непосредственно занятым перевозкой опасных грузов класса 3;

3.6. «Действия работников в аварийных ситуациях с опасными грузами класса 3, локализация и ликвидация их последствий» (в количестве 2 академических часов, из них 1 академический час — на проведение теоретических занятий и 1 академический час — на проведение практических занятий):

3.6.1. теоретические занятия:

порядок информирования населения, работников субъектов перевозки о произошедшей аварийной ситуации с опасными грузами класса 3;

особенности организации работ по ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами класса 3;

аварийные карточки;

проведение работ по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций с опасными грузами класса 3;

3.6.2. практические занятия:

организация и проведение работ по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций с опасными грузами класса 3;

пользование средствами индивидуальной защиты;

3.7. «Техническое расследование причин аварий и инцидентов с опасными грузами, учет аварий и инцидентов. Расследование несчастных случаев, произошедших при перевозке опасных грузов» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий):

техническое расследование причин аварий и инцидентов, произошедших при перевозке опасных грузов, учет аварий и инцидентов;

расследование несчастных случаев, произошедших при перевозке опасных грузов;

3.8. «Основные приемы оказания первой помощи лицам, пострадавшим при перевозке опасных грузов класса 3» (в количестве 2 академических часов, из них 1 академический час – на проведение теоретических занятий и 1 академический час – на проведение практических занятий):

3.8.1. теоретические занятия: способы оказания первой помощи пострадавшим;

3.8.2. практические занятия:

приемы оказания первой помощи при воздействии на человека ядовитых и отравляющих веществ;

приемы оказания первой помощи при воздействии на человека высоких и низких температур;

3.9. «Итоговое занятие. Консультация» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий).

4. Оценка знаний проводится в обучающей организации (в количестве 0,5 академического часа).

5. Проведение экзамена осуществляется в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям и не входит в программу подготовки.

## УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь

№ \_\_\_\_\_

### ПРОГРАММА

подготовки специалистов,  
ответственных по вопросам  
безопасности перевозки опасных  
грузов классов 4.1, 4.2, 4.3, 5.1,  
5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9  
железнодорожным транспортом

1. Настоящая Программа предназначена для подготовки специалистов, ответственных по вопросам безопасности перевозки опасных грузов классов 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9 железнодорожным транспортом (далее – специалисты).

2. Программа определяет темы и минимальное количество академических часов, отводимых на их изучение, для подготовки специалистов. Продолжительность академического часа равна 45 минутам.

3. Подготовка специалистов осуществляется по следующим темам:

3.1. «Общие положения» (в количестве 2 академических часов на проведение теоретических занятий): общие требования актов законодательства, регламентирующих перевозку опасных грузов классов 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9 железнодорожным транспортом в Республике Беларусь. Общие требования и основные условия обеспечения безопасности перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом, обязанности и ответственность участников перевозки опасных грузов. Обязательное страхование гражданской ответственности перевозчика при перевозке опасных грузов. Ответственность за нарушения законодательства в области перевозки опасных грузов классов 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9 железнодорожным транспортом в Республике Беларусь. Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях;

3.2. «Классификация опасных грузов классов 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9 по видам и степени опасности» (в количестве 3 академических часов на проведение теоретических занятий):

основные нормативные документы, определяющие классификацию опасных грузов. Определение опасных грузов. Основные виды опасности; взрывоопасность, пожароопасность, токсичность, коррозионность и окислительное действие, инфекционность, радиоактивность;

классификация опасных грузов классов 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2,

8 и 9;

группы, степень опасности грузов;

3.3. «Общие меры по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов классов 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9» (в количестве 4 академических часов на проведение теоретических занятий):

обязанности и ответственность субъектов перевозки опасных грузов (грузоотправители, перевозчики, грузополучатели) и других организаций, связанных с перевозкой опасных грузов классов 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9;

допуск опасных грузов классов 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9 к перевозке, их обработка и крепление, требования к организации грузовых операций (погрузка (налив), выгрузка (слив), перегрузка), оформление перевозочных документов, сопровождение и (или) охрана;

общие требования к таре, упаковке;

система информации об опасности перевозимых опасных грузов классов 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9 (обозначения транспортных средств и упаковок), требования к маркировке грузовых мест, вагонов и контейнеров;

совместная перевозка опасных грузов;

алфавитный указатель опасных грузов и его практическое применение для организации перевозки конкретных опасных грузов;

общие меры безопасности при перевозке опасных грузов классов 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9, организации маневровой работы;

3.4. «Специальные условия и особенности безопасности перевозки опасных грузов классов 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9 (в количестве 4 академических часов на проведение теоретических занятий):

3.5. «Общие требования к подвижному составу, специальным контейнерам для перевозки опасных грузов классов 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9 железнодорожным транспортом, локомотивам, подъездным железнодорожным путям» (в количестве 4 академических часов, из них 2 академических часа – на проведение теоретических занятий и 2 академических часа – на проведение практических занятий):

3.5.1. теоретические занятия:

общие требования к подвижному составу и специальным контейнерам для перевозки опасных грузов классов 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9;

общие требования технического регламента Таможенного союза «О безопасности железнодорожного подвижного состава» (ТР ТС 001/2011) к транспортным средствам, перевозящим опасные грузы;

техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация вагонов и контейнеров, используемых для перевозки опасных грузов классов 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9;

техническое освидетельствование вагонов и контейнеров для перевозки опасных грузов классов 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9;

общие требования к локомотивам, занятым перевозкой опасных грузов классов 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9;

общие требования к техническому содержанию железнодорожных путей, стрелочных переводов и обустройств путевого хозяйства железнодорожного транспорта;

#### 3.5.2. практические занятия:

подготовка крытых вагонов и вагонов-цистерн для перевозки опасных грузов;

проведение осмотра железнодорожных путей, стрелочных переводов и обустройств путевого хозяйства;

подготовка и допуск локомотива для перевозки опасных грузов;

3.6. «Требования к лицам, занятым перевозкой опасных грузов классов 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9 железнодорожным транспортом» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий):

требования к руководителям и специалистам;

требования к работникам, непосредственно занятым перевозкой опасных грузов классов 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9;

3.7. «Действия работников в аварийных ситуациях с опасными грузами классов 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9, локализация и ликвидация их последствий» (в количестве 2 академических часов, из них 1 академический час – на проведение теоретических занятий и 1 академический час – на проведение практических занятий):

#### 3.7.1. теоретические занятия:

порядок информирования населения, работников субъектов перевозки о произошедшей аварийной ситуации с опасными грузами классов 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9;

особенности организации работ по ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами классов 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9;

аварийные карточки;

проведение работ по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций с опасными грузами классов 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9;

#### 3.7.2. практические занятия:

организация и проведение работ по локализации и ликвидации последствий аварийной ситуации, произошедшей при перевозке опасного груза;

пользование средствами индивидуальной защиты;

3.8. «Техническое расследование причин аварий и инцидентов с опасными грузами, учет аварий и инцидентов. Расследование

несчастных случаев, произошедших при перевозке опасных грузов» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий):

техническое расследование причин аварий и инцидентов, произошедших при перевозке опасных грузов, учет аварий и инцидентов;

расследование несчастных случаев, произошедших при перевозке опасных грузов;

3.9. «Основные приемы оказания первой помощи лицам, пострадавшим при перевозке опасных грузов классов 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9» (в количестве 2 академических часов, из них 1 академический час – на проведение теоретических занятий и 1 академический час – на проведение практических занятий):

3.9.1. теоретические занятия: способы оказания первой помощи пострадавшим;

3.9.2. практические занятия:

приемы оказания первой помощи при воздействии на человека ядовитых и отравляющих веществ;

приемы оказания первой помощи при воздействии на человека высоких и низких температур;

3.10. «Итоговое занятие. Консультация» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий).

4. Оценка знаний проводится в обучающей организации (в количестве 0,5 академического часа).

5. Проведение экзамена осуществляется в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям и не входит в программу подготовки.

## УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь

№ \_\_\_\_\_

### ПРОГРАММА

подготовки специалистов,  
ответственных по вопросам  
безопасности перевозки опасных  
грузов класса 7  
железнодорожным транспортом

1. Настоящая Программа предназначена для подготовки специалистов, ответственных по вопросам безопасности перевозки опасных грузов класса 7 железнодорожным транспортом (далее – специалисты).

2. Программа определяет темы и минимальное количество академических часов, отводимых на их изучение, для подготовки специалистов. Продолжительность академического часа равна 45 минутам.

3. Подготовка специалистов осуществляется по следующим темам:

3.1. «Общие положения» (в количестве 1,5 академического часов на проведение теоретических занятий): общие требования актов законодательства, регламентирующих перевозку опасных грузов класса 7 железнодорожным транспортом в Республике Беларусь. Общие требования и основные условия обеспечения безопасности перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом, обязанности и ответственность участников перевозки опасных грузов. Обязательное страхование гражданской ответственности перевозчика при перевозке опасных грузов. Ответственность за нарушения законодательства в области перевозки опасных грузов класса 7 железнодорожным транспортом в Республике Беларусь. Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях;

3.2. «Классификация опасных грузов класса 7» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий): транспортные категории и группы для опасных грузов класса 7;

3.3. «Характеристика радиоактивных материалов. Виды опасности, характерные для ионизирующих излучений. Общие меры по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов класса 7» (в количестве 7,5 академического часа на проведение теоретических занятий):

радиоактивность, концепция радиационной безопасности, свойства радиоактивных материалов. Виды ионизирующего излучения: альфа, бета,

гамма, нейтронное. Взаимодействие ионизирующего излучения с веществом. Воздействие ионизирующего излучения на организм. Единицы измерения радиоактивности. Характеристика радиоактивных грузов;

обязанности и ответственность субъектов перевозки опасных грузов;  
требования к транспортным упаковочным комплектам и радиационным упаковкам;

погрузка, размещение и крепление груза, выгрузка;  
маркировка, знаки опасности;  
радиационный контроль;  
оформление перевозочных документов;  
организация перевозки радиационных грузов, включая перевозку в универсальных контейнерах;  
сопровождение радиационных грузов;  
совместная перевозка радиоактивных материалов;  
перевозка возвратной тары из-под радиоактивных веществ;  
общие требования безопасности при перевозке ядерных материалов;  
основные правила безопасности и физической защиты при перевозке ядерных материалов;

3.4. «Требования к лицам, занятым перевозкой опасных грузов класса 7» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий):

требования к руководителям и специалистам;  
требования к специалистам, ответственным за перевозку опасных грузов;

требования к работникам, непосредственно занятым перевозкой опасных грузов;

3.5. «Действия работников в аварийных ситуациях с опасными грузами класса 7, локализация и ликвидация их последствий» (в количестве 2 академических часов, из них 1 академический час — на проведение теоретических занятий и 1 академический час — на проведение практических занятий):

3.5.1. теоретические занятия:

порядок информирования населения, работников субъектов перевозки о произошедшей аварийной ситуации с опасными грузами класса 7;

особенности организации работ по ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами класса 7;

аварийные карточки;

проведение работ по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций с опасными грузами класса 7;

3.5.2. практические занятия:

организация и проведение работ по локализации и ликвидации последствий аварийной ситуации, произошедшей при перевозке опасного груза класса 7;

пользование средствами индивидуальной защиты;

3.6. «Техническое расследование причин аварий и инцидентов с опасными грузами, учет аварий и инцидентов. Расследование несчастных случаев, произошедших при перевозке опасных грузов» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий):

техническое расследование причин аварий и инцидентов, произошедших при перевозке опасных грузов, учет аварий и инцидентов;

расследование несчастных случаев, произошедших при перевозке опасных грузов;

3.7. «Основные приемы оказания первой помощи лицам, пострадавшим при перевозке опасных грузов класса 7» (в количестве 2 академических часов, из них 1 академический час – на проведение теоретических занятий и 1 академический час – на проведение практических занятий):

3.7.1. теоретические занятия: способы оказания первой помощи пострадавшим;

3.7.2. практические занятия:

приемы оказания первой помощи при воздействии на человека отравляющих веществ;

приемы оказания первой помощи при воздействии на человека высоких и низких температур;

приемы оказания первой помощи при воздействии на человека ионизирующего излучения;

3.8. «Культура безопасности при перевозке опасных грузов класса 7» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий):

характеристики и показатели культуры безопасности;

политика организации. Приверженность на уровне руководителей и исполнителей. Саморегулирование и самоконтроль;

3.9. «Проведение радиационного контроля на различных этапах перевозки» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий):

проведение радиационного контроля при подготовке груза к отправке, в пути следования, при приемке груза, при аварии (инциденте).

требования к объему работ, к исполнителям, ответственность;

3.10 «Требования к перевозке грузов повышенной опасности» (в количестве 1 академического часа на проведение теоретических занятий):

критерии отнесения к грузам повышенной опасности;  
дополнительные меры безопасности;

3.11 «Отнесение работников к категории «персонал» и допуск к работе с источниками ионизирующего излучения» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий):

проведение индивидуального дозиметрического контроля;  
меры по защите персонала от ионизирующего излучения.

3.12. «Комплекс технических и организационных мер по обеспечению физической защиты (сохранности) опасного груза класса 7» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий):

план обеспечения физической защиты;  
средства связи, навигации;  
ответственность, сопровождение (охрана) груза;

3.14. «Итоговое занятие. Консультация» (в количестве 0,5 академического часа на проведение теоретических занятий).

4. Оценка знаний проводится в обучающей организации (в количестве 0,5 академического часа).

5. Проведение экзамена осуществляется в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям и не входит в программу подготовки.