

Учебный центр АО «РАМПОРТ АВИАЦИОННАЯ КОММЕРЦИЯ»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
АО «РАМПОРТ АВИАЦИОННАЯ КОММЕРЦИЯ»



Д.В. Козлов

«10» марта 2023 г.

Дополнительная профессиональная программа

первоначальной подготовки

«Правила перевозки опасных грузов воздушным транспортом для персонала, ответственного за планирование загрузки воздушного судна»

Жуковский 2023 г.

| Функция: Персонал, ответственный за обработку грузов на складах, загрузку и разгрузку средств пакетирования, загрузку грузовых отсеков воздушного судна | | | Уровень компетенции |
|---|--|--|---------------------|
| 0 | Понимание основных положений об опасных грузах | | * |
| | 0.1 | Применимость положений об опасных | * |
| | | 0.1.1 Понимать определение термина | * |
| | | 0.1.2 Знать законодательную базу (международную, национальную) | * |
| | | 0.1.3 Определять область применения | * |
| | | 0.1.4 Различать опасность и риск | * |
| | 0.2 | Понимать основные ограничения | * |
| | | 0.2.1 Развить понимание запрещенные опасные грузы | * |
| | | 0.2.2 Распознавать потенциальные скрытые опасные грузы | * |
| | | 0.2.3 Знать положения, касающиеся пассажиров | * |
| | 0.3 | Определять роли и обязанности | * |
| | | 0.3.1 Иметь ясное представление об индивидуальной и коллективной ролях участников транспортной цепочки | * |
| | | 0.3.2 Знать обязанности пассажиров | * |
| | | 0.3.3 Понимать значение расхождений государств и эксплуатантов | * |
| | 0.4 | Понимать важность классификации и упаковывания | * |
| | | 0.4.1 Иметь общее представление о классах и подклассах | * |
| | | 0.4.2 Знать общие принципы присвоения групп упаковывания | * |
| | | 0.4.3 Учитывать множественные опасности | * |
| | 0.5 | Понимать информацию об опасности | * |
| | | 0.5.1 Понимать основные требования к маркировке | * |
| | | 0.5.2 Понимать основные требования к нанесению знаков опасности | * |
| | | 0.5.3 Определять, какая документация требуется | * |
| | 0.6 | Быть знакомым с основными действиями в аварийной обстановке | * |
| | | 0.6.6 Иметь представление об основных процедурах, применимых в аварийной обстановке | * |
| | | 0.6.2 Понимать требования работодателя по реагированию в аварийной обстановке | * |
| 4 | Обращение с опасным грузом до погрузки | | *** |
| | 4.1 | Спланировать погрузку | *** |
| | | 4.1.1 Планировать загрузку | *** |
| | | 4.1.2 Определять требования по изоляции, отдельному размещению и ограничения для грузового отсека | *** |
| | 4.3. | Выпустить NOTOC | *** |
| | | 4.3.1 Внести требуемую информацию | *** |
| | | 4.3.2 Проверить соответствие плану погрузки | *** |
| | | 4.3.3 Передать информацию персоналу, осуществляющую погрузку | *** |

| | | | |
|---|--------------------------------------|---|---|
| 6 | Перевозка груза/багажа | | |
| | 6.1 | Осуществить погрузку на воздушное судно | |
| | | 6.1.6 | Передать информацию, содержащуюся в NOTOC командиру воздушного судна и сотруднику по обеспечению полетов/полетному диспетчеру |
| | | | *** |
| 7 | Сбор данных, касающихся безопасности | | ** |
| | 7.1 | Предоставить отчет о происшествии, связанном с опасными грузами | ** |
| | 7.2 | Предоставить отчет об инциденте, связанном с опасными грузами | ** |
| | 7.3 | Сообщить о наличии незадекларированных/неправильно задекларированных опасных грузов | ** |
| | 7.4 | Предоставить отчет о других событиях, связанных с опасными грузами | ** |

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы периодической подготовки «Правила перевозки опасных грузов воздушным транспортом для персонала, ответственного за планирование загрузки воздушного судна»

| п/п | Наименование модулей дисциплины | Всего часов | В том числе | | Форма контроля | |
|-----|--|-------------|-----------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | | Теоретические занятия | Практические занятия | Очное обучение | Очно-дистанционная обучение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Основные положения. Требования законодательства. | 1 | 1 | | Собеседование /опрос | тест |
| 2 | Ограничения | 1 | 1 | | собеседование /опрос | тест |
| 3 | Требования к маркировке грузовых мест, нанесение знаков опасности | 1 | 0,5 | 0,5 | собеседование /опрос | тест |
| 4 | Распознавание незадекларированных опасных грузов | 1 | 1 | | собеседование /опрос | тест |
| 5 | Классификация и упаковывание | 2 | 1 | 1 | собеседование /опрос | собеседование /опрос |
| 6 | Положения для пассажиров и экипажа | 1 | 0,5 | 0,5 | собеседование /опрос | тест |
| 7 | Обращение с опасным грузом до погрузки | 1 | 1 | | собеседование /опрос | собеседование /опрос |
| 8 | Правила погрузки и размещения опасных грузов на ВС. Правила разгрузки. | 2 | 1 | 1 | собеседование /опрос | собеседование /опрос |
| 9 | Уведомление пилотов | 1 | 0,5 | 0,5 | собеседование /опрос | тест |
| 10 | Действия в аварийной обстановке. | 1 | 1 | | собеседование /опрос | собеседование /опрос |
| 11 | Сбор данных, касающихся безопасности | 1 | 1 | | собеседование /опрос | собеседование /опрос |
| | Итоговое занятие | 1 | - | 1 | собеседование /опрос | собеседование /опрос |
| | Итоговый экзамен | 2 | | | Зачет в форме тестирования | |
| | Всего | 16 | 9,5 | 4,5 | 2 | |

Учебно-тематический план

| п/п | Наименование модулей и тем | Всего часов | Внеаудиторная самостоятельная работа | | Форма контроля | |
|----------|--|-------------|--------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | Теоретическая подготовка | Практическая подготовка. | Очное обучение | Очно-дистанционное обучение |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
| 1 | Модуль 1. Основные положения. Требования законодательства. | 1 | 1 | | собеседование /опрос | Тест |
| 1.1 | Тема 1.1. Цель, задачи и программа курса | 0,5 | 0,5 | | | |
| 1.2 | Тема 1.2. Нормативно-правовое регулирование перевозки опасных грузов воздушным транспортом | 0,5 | 0,5 | | | |
| 2 | Модуль 2. Ограничения | 1 | 1 | | собеседование /опрос | Тест |
| 2.1 | Тема 2.1. Понятие опасные грузы. Технические инструкции. Термины и определения | 0,5 | 0,5 | | | |
| 2.2 | Тема 2.2. Ограничения при перевозке опасных грузов на воздушном транспорте | 0,5 | 0,5 | | | |
| 3 | Модуль 3. Требования к маркировке грузовых мест, нанесение знаков опасности. | 1 | 0,5 | 0,5 | собеседование /опрос | Собеседование /опрос |
| 3.1 | Тема 3.1. Характеристики знаков опасности | 0,5 | 0,3 | | | |
| 3.2 | Тема 3.2. Требования к нанесению знаков опасности. Применение знаков опасности | 0,5 | 0,2 | | | |
| 4 | Модуль 4. Распознавание незадекларированных опасных грузов | 1 | 1 | | собеседование /опрос | тест |
| 4.1 | Тема 4.1. Общее описание и типы незадекларированных опасных грузов | 0,5 | 0,5 | | | |
| 4.2 | Тема 4.2. Выявление сокрытых опасных грузов | 0,5 | 0,5 | | | |
| 5 | Модуль 5. Классификация и упаковывание | 2 | 1 | 1 | собеседование /опрос | собеседование /опрос |

| п/п | Наименование модулей и тем | Всего часов | Внеаудиторная самостоятельная работа | | Форма контроля | |
|-----------|--|-------------|--------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | Теоретическая подготовка | Практическая подготовка. | Очное обучение | Очно-дистанционное обучение |
| 5.1 | Общее представление о классах и категориях. | 0,5 | 0,3 | | | |
| 5.2 | Принципы присвоения групп упаковывания. | 0,5 | 0,3 | | | |
| 5.3 | Множественные опасности. | 0,5 | 0,2 | | | |
| 5.4 | Характеристики упаковочных комплектов. | 0,5 | 0,2 | | | |
| 6 | Модуль 6. Положения для пассажиров и экипажа | 1 | 0,5 | 0,5 | собеседование /опрос | тест |
| 6.1 | Тема 6.1. Положения, касающиеся опасных грузов перевозимых пассажирами и членами экипажей | 1 | 0,5 | | | |
| 7 | Модуль 7. Обращение с опасным грузом до погрузки. | 1 | 1 | | собеседование /опрос | собеседование /опрос |
| 7.1 | Тема 7.1. Планирование загрузки. | 0,5 | 0,1 | | | |
| 7.2 | Тема 7.2. Требования к изоляции и раздельному размещению. | 0,5 | 0,5 | | | |
| 7.3 | Тема 7.3. Подготовка грузовых мест к погрузке на ВС. | 0,5 | 0,2 | | | |
| 7.4 | Тема 7.4. Ярлыки ULD. | 0,5 | 0,2 | | | |
| 8 | 8. Модуль Правила погрузки и размещения опасных грузов на ВС. Правила разгрузки. | 2 | 1 | 1 | собеседование /опрос | собеседование /опрос |
| 8.1 | Тема 8.1. Перемещение груза/багажа к ВС. | 0,5 | 0,2 | | | |
| 8.2 | Тема 8.2. Проверка грузовых мест. | 0,5 | 0,1 | | | |
| 8.3 | Тема 8.3. Требования к размещению опасных грузов, креплению. Защита от повреждений. | 0,5 | 0,5 | | | |
| 8.4 | Тема 8.4. Применение специальных положений при разгрузке ВС. | 0,5 | 0,2 | | | |
| 9 | Модуль 9. Уведомление пилотов | 1 | 0,5 | 0,5 | собеседование /опрос | Тест |
| 9.1 | Тема 9.1. Требования к документации о перевозке опасных грузов, передаваемой командиру воздушного судна. | 1 | 1 | | | |
| 10 | Модуль 10. Действия в аварийной обстановке | 1 | 1 | | собеседование /опрос | собеседование /опрос |
| 10.1 | Тема 10.1.Происшествия и инциденты с опасными грузами | 0,5 | 0,5 | | | |

| п/п | Наименование модулей и тем | Всего часов | Внеаудиторная самостоятельная работа | | Форма контроля | |
|-----------|---|-------------|--------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| | | | Теоретическая подготовка | Практическая подготовка. | Очное обучение | Очно-дистанционное обучение |
| 10.2 | Тема 8.2. Действия персонала наземных служб при инцидентах с опасными грузами на земле. | 0,5 | 0,5 | | | |
| 11 | Модуль 11. Сбор данных, касающихся безопасности. | 1 | 1 | | собеседование /опрос | собеседование /опрос |
| 11.1 | Тема 11.1. Предоставление отчетов о происшествиях и инцидентах, связанных с опасными грузами. | 0,5 | 0,5 | | | |
| 11.2 | 11.2. Сообщения о наличии незадекларированных / неправильно задекларированных опасных грузах. | 0,5 | 0,5 | | | |
| | Итоговое занятие | 1 | - | 1 | собеседование /опрос | собеседование /опрос |
| | Итоговый экзамен | 2 | 2 | | Зачет в форме тестирования | |
| | ИТОГО | 16 | 9,5 | 4,5 | 2 | |

Темы вопросов для итоговой аттестации

1. Какие основные документы регулируют перевозку опасных грузов воздушным транспортом?
2. Назовите общие принципы организации перевозки опасных грузов воздушным транспортом.
3. Что означает термин «опасные грузы в освобожденных количествах», какие правила на них распространяются, где можно посмотреть, можно ли данное вещество отправлять в освобожденных количествах?
4. Как должны маркироваться упаковки с опасными грузами, и контейнеры с опасными грузами?
5. Что понимается под термином «несовместимые опасные грузы», как вы определите несовместимость?
6. Какими сопроводительными документами оформляется воздушная перевозка опасных грузов?
7. Какие требования должны выполняться при погрузочно-разгрузочных работах с опасными грузами?
8. Как определить, какие опасные вещества, может перевозить пассажир или член экипажа, и нужно ли разрешение авиакомпании на данную перевозку?
9. Как распределяется ответственность авиационного персонала, занятого в перевозке опасных грузов?
10. Как загружаются радиоактивные опасные грузы в багажники пассажирских ВС, существуют ли какие-либо ограничения?

11. Что понимается под терминами «Авиационное происшествие» и «Инцидент», связанные с опасными грузами?
12. Объясните, в чем заключается разница между классом опасности и категорией, почему к категориям взрывчатых веществ добавлены латинские буквы, что они означают?
13. Какие международные коды присваиваются опасным грузам, в каком документе изложена эта информация?
14. Что означают группы упаковки и Инструкции по упаковке, как упаковываются опасные грузы?
15. Как упаковываются опасные грузы в ограниченных количествах, и какие испытания должны пройти упаковочные комплекты?
16. Назовите общие положения по опознанию не заявленных опасных грузов?
17. Какими документами передаются опасные грузы на борт ВС, что такое NOTOC, какое время и где он сохраняется?
18. Какие существуют освобождения для опасных грузов авиаперевозчика?
19. Прием опасных грузов к перевозке, использование чек-листа?
20. Порядок действий в аварийной обстановке, связанной с опасными грузами?
21. Действия при обнаружении опасного вещества в пассажирском салоне в полете (согласно Инструкции)?
22. Порядок действий при инциденте связанном с наличием незадекларированных/неправильно задекларированных опасных грузов или других событиях, связанных с опасными грузами.