Учебно-тренировочный центр № 21
АО «Международный аэропорт «Внуково»

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Управления
регулирования перевозок и
международного сотрудничества
Федерального агентства
воздушного транспорта
(Росавиации)

_____ Л.Ю. Косинов

«__17__» ___марта___ 2026 г.

# Программа первоначальной подготовки членов кабинного экипажа «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом» (7.9)

МОСКВА-2026

## Определения и сокращения

**Профессиональное обучение** - Вид образования, который направлен на приобретение слушателями знаний, умений, навыков и формирование компетенции, необходимых для выполнения определенных трудовых, служебных функций (определенных видов трудовой, служебной деятельности, профессий).

**Профессиональное обучение по программам повышения квалификации рабочих и служащих** - Профессиональное обучение лиц, уже имеющих профессию рабочего, профессии рабочих или должность служащего, должности служащих, в целях последовательного совершенствования профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся профессии рабочего или имеющейся должности служащего без повышения образовательного уровня.

**Программы подготовки** - Программа подготовки авиационного персонала:

- программы подготовки кандидатов на получение свидетельств, квалификационных отметок, которые должны обеспечивать получение опыта, знаний и навыков (умений), установленных федеральными авиационными правилами в отношении специалистов согласно перечню специалистов авиационного персонала гражданской авиации;

- программы подготовки, обучение по которым должно обеспечивать реализацию требований, установленных федеральными авиационными правилами, к подготовке, тренировке и контролю знаний и навыков лиц из числа специалистов авиационного персонала гражданской авиации, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, указанных в пункте 3 статьи 8 Воздушного кодекса Российской Федерации.

**Слушатели** - лица, осваивающие программу подготовки

**ВС** - Воздушное судно

**ВТ** - Воздушный транспорт

**ГА** - Гражданская авиация

**ИАТА** - Международная ассоциация воздушного транспорта (ИАТА от англ. IATA - International Air Transport Association)

**ИКАО** - Международная организация гражданской авиации (ИКАО от англ. ICAO - International Civil Aviation Organization)

**МАГАТЭ** - Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ от англ. IAEA - International Atomic Energy Agency) — международная организация для развития сотрудничества в сфере мирного использования атомной энергии

**ОГ** - Опасные грузы

**ООН** - Организация Объединённых Наций - международная организация, созданная для поддержания и укрепления международного мира и безопасности, развития сотрудничества между государствами

**РМ** - Радиоактивные материалы

**ТИ** - Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху (ИКАО, Doc 9284, действующее издание)

**ТСО** - Технические средства обучения

**УВД** - Управление воздушным движением

**УТЦ № 21** – учебно-тренировочный центр № 21 АО «Международный аэропорт «Внуково»

**NOTOC** - Notification to Captain / Уведомление командира воздушного судна о наличии на борту особого груза

# 1 Общие положения

**Введение**

Настоящая программа – Программа первоначальной подготовки членов кабинного экипажа «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом» (далее – Программа) - является основной программой профессионального обучения – программой повышения квалификации рабочих и служащих и обеспечивает реализацию требований, установленных федеральными авиационными правилами в области перевозки опасных грузов воздушным транспортом, к подготовке и контролю знаний и навыков лиц из числа специалистов авиационного персонала гражданской авиации.

**Цель проведения подготовки**

Целью реализации данной Программы является последовательное совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся профессии рабочего или должности служащего, необходимых для профессиональной деятельности указанных категорий специалистов при осуществлении операций с опасными грузами, без повышения образовательного уровня.

**Требования к результатам обучения.** Слушатель, успешно завершивший обучение по настоящей Программе, должен обладать профессиональными компетенциями (способностью и готовностью осуществлять трудовые функции):

- способностью принять багаж пассажиров и членов экипажа;
- способностью перевезти груз / багаж;
- способностью собрать данные, касающиеся безопасности.

В результате освоения Программы слушатели должны

**знать:**

- нормативно-правовую базу перевозки опасных грузов;
- правила приемки багажа;
- правила перевозки груза / багажа;
- порядок сбора данных, касающихся безопасности.

**уметь:**

- применять требования эксплуатанта;
- проверять требования к багажу пассажиров;
- следить за опасными грузами до и в течение полета;
- выявлять опасные грузы, которые не разрешены к провозу в багаже;
- действовать в аварийной обстановке,
- предоставлять отчеты об инцидентах и происшествиях, связанных с опасными грузами.

**Требования, установленные федеральными авиационными правилами, к лицу, проходящему подготовку**

**Категория слушателей:** члены кабинного экипажа.

**Требования к слушателям:**

Наличие одной из профессий рабочего:

- 11217 – бортпроводник;
- бортовой оператор, включенных в перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, утвержденный приказом Минпросвещения России от 14.07.2023 N 534.

**Ссылки на положения федеральных авиационных правил, устанавливающих требования к лицу, проходящему подготовку**

Приказ Минтранса России от 12.09.2008 № 147 «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Требования к членам экипажа воздушных судов, специалистам по техническому обслуживанию воздушных судов и сотрудникам по обеспечению полетов (полетным диспетчерам) гражданской авиации» (зарегистрированный Минюстом России 20.11.2008 № 12701).

**Документы, подтверждающие прохождение подготовки, выдаваемые лицу в случае прохождения программы подготовки**

Лицам, успешно освоившим Программу в полном объеме и успешно продемонстрировавшим знания и навыки, предусмотренные Программой, выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего, подтверждающее прохождение обучения, оформленное в соответствии с требованиями Руководства по качеству УТЦ № 21.

В случае освоения Программы не в полном объеме или при получении неудовлетворительной оценки УТЦ № 21 выдает по запросу соответствующий документ (справку) с указанием даты и объема проведенной подготовки.

**Форма подготовки:**

Вариант 1 - очная;

Вариант 2 - очная с применением ДОТ. При реализации Программы по Варианту 2 с применением ДОТ занятия проводятся в виртуальных учебных аудиториях.

**Порядок и формы промежуточной и/или итоговой оценки знаний, навыков (умений)**

Оценка качества освоения Программы и уровня знаний, умений и навыков, предусмотренных данной Программой, предполагает следующие виды контроля: текущий контроль и итоговую аттестацию.

Текущий контроль проводится в форме выполнения упражнений в процессе проведения учебных занятий и служит для оценки успешности освоения учебного материала и внесения необходимых корректировок в процесс обучения. Время, отводимое на текущий контроль, Программой не установлено, при проведении лекций и практических занятий оно определяется преподавателем самостоятельно, но не может превышать 15 % от общего времени занятий.

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена с целью определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения.

Квалификационный экзамен включает в себя проверку теоретических знаний, навыков (умений) в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах по соответствующей профессии рабочего, и практическую квалификационную работу, которая проводится в форме выполнения (решения) практического задания.

Задание для квалификационного экзамена включает в себя проверку теоретических знаний, навыков (умений), которая проводится в форме тестирования, и выполнение (решение) практического задания.

Допускается сдача квалификационного экзамена (проверка теоретических знаний, навыков (умений) и выполнение (решение) практического задания с применением компьютерной программы.

Результаты проведения квалификационного экзамена (проведение тестирования и выполнение (решение) практического задания) засчитываются как результаты экзамена с оценкой по шкале:

от 100% до 90% – 5 (отлично);
от 89% до 80% – 4 (хорошо);
от 79% до 75% – 3 (удовлетворительно);
менее 75% – 2 (неудовлетворительно).
Зачетными оценками являются только 5 (отлично) и 4 (хорошо)
Контроль знаний проводится в УТЦ № 21.

**Методические рекомендации по проведению видов подготовки, использованию технических средств обучения**

Основным видом подготовки по Программе является наземная подготовка. Формами проведения занятий являются лекции и практические занятия.

Лекции составляют основу теоретической (наземной) подготовки и должны давать систематизированные основы знаний по темам дисциплин Программы, при этом преподаватель должен концентрировать внимание слушателей на наиболее сложных и ключевых вопросах, стимулировать их активную познавательную деятельность. Лекции должны носить, как правило, проблемный характер.

На первой лекции необходимо дать общую характеристику Программы, раскрыть учебные цели и кратко знакомить слушателей с ее содержанием и структурой, а также с организацией учебной работы. На заключительной лекции необходимо провести обобщение изученного, показать его значение для профессиональной деятельности.

Необходимо использовать интерактивный метод обучения, стимулировать слушателей проявлять собственную активность в контексте диалогического взаимодействия и общения в ходе лекции.

Программой предусмотрены также практические занятия, проведение которых направлено на углубление, расширение и детализацию знаний, полученных на лекции. Практические занятия наряду с лекциями составляют основу теоретической (наземной) подготовки слушателей по Программе.

Основной целью практических занятий является формирование практических умений – профессиональных знаний, предполагающих выполнение определенных действий, операций, необходимых в последующем в профессиональной деятельности. Состав и содержание практических занятий определены тематикой периодической наземной подготовки и отвечают общим идеям и направленности лекций. На практических занятиях преподавателем должны создаваться ситуации, максимально имитирующие реальные производственные процессы. При этом в ходе практических занятий слушатели совершенствуют профессиональные умения и навыки, которые в дальнейшем закрепляются в процессе производственной деятельности.

Рекомендуется фрагментарное использование видео и киноматериалов, экранных ТСО, а также использование аудиовизуальных средств, учитывающее динамику работоспособности слушателей.

Также рекомендуется использовать слайды, кино, видеофильмы, показ оборудования.

Реализация занятий с применением ДОТ (в виртуальной учебной аудитории) возможно при условии наличия качественного доступа педагогических работников и обучающихся к информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

**Режим занятий:** при аудиторном обучении и обучении в виртуальной учебной аудитории максимальный объем устанавливается в рамках 8-часового рабочего дня в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.

## 2 Подготовка работника для выполнения возложенных на него обязанностей

**Виды подготовки:**

| Виды подготовки | Количество академических часов | |
|---|---|---|
| | Вариант 1 | Вариант 2 |
| Наземная подготовка | 24 | 24 |
| Тренажерная подготовка | Не предусмотрена | Не предусмотрена |
| Летная подготовка | Не предусмотрена | Не предусмотрена |
| Практическая подготовка | Не предусмотрена | Не предусмотрена |
| Продолжительность подготовки | 24 | 24 |

**Продолжительность подготовки:**

Вариант 1 - 24 академических часа;

Вариант 2 - 24 академических часа с применением ДОТ (занятия проводятся в виртуальной учебной аудитории).

**Периодичность подготовки:**

| Наименование | Описание | Рекомендуемая периодичность |
|---|---|---|
| Первоначальная подготовка | Программа реализуется впервые для слушателей, ранее не проходивших обучение по перевозке ОГ ВТ, или для слушателей, у которых истек срок действия предыдущего обучения по перевозке ОГ ВТ (глава 4, части 1 ТИ) | Первоначально или по истечении срока действия предыдущего обучения |
| Первоначальная подготовка с применением ДОТ | | |

**Этапы подготовки:**

| Этапы подготовки | Количество академических часов | |
|---|---|---|
| | Вариант 1 | Вариант 2 |
| Теоретическая (наземная) подготовка | 24 | 24 |
| Тренажерная подготовка (летные тренажеры) | Не предусмотрена | Не предусмотрена |
| Летная подготовка | Не предусмотрена | Не предусмотрена |
| Практическая подготовка | Не предусмотрена | Не предусмотрена |
| Итого: | 24 | 24 |

**Тематическое содержание этапов подготовки (Краткое изложение основных вопросов):**

| № п/п | Наименование разделов (дисциплин) | Количество академических часов | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Вариант 1,2[1] | | | |
| | | всего | в том числе | | |
| | | | лекции | практ. занятия | форма контроля |
| 1. | Основные положения об опасных грузах | 6 | 4 | 2 | - |
| 2. | Приемка багажа пассажиров и членов экипажа | 6 | 5 | 1 | - |
| 3. | Перевозка груза / багажа | 6 | 5 | 1 | - |
| 4. | Сбор данных, касающихся безопасности | 4 | 4 | - | - |
| 5. | Квалификационный экзамен | 2 | - | - | 2 |
| | **Итого:** | **24** | **18** | **4** | **2** |

[1] При обучении по Варианту 1 – очная теоретическая подготовка (очные лекции и практические занятия), при обучении по Варианту 2 – теоретическая подготовка с применением ДОТ (занятия проводятся в виртуальных учебных аудиториях).

**Образцы документов, выдаваемых по результатам итогового контроля знаний, навыков (умений)**

По результатам итогового контроля знаний, навыков (умений) по отдельным дисциплинам Программы выдача документов не предусмотрена. По результатам итогового контроля знаний, навыков (умений) по Программе дополнительно к свидетельству о профессии рабочего, должности служащего, подтверждающему прохождение обучения, по запросу заказчика оформляется сертификат по перевозке опасных грузов (см. Приложение 1).

Образец документа, подтверждающего прохождение подготовки, выдаваемый лицам, успешно освоившим Программу в полном объеме (в объеме одного из вариантов, предусмотренных Программой) и успешно продемонстрировавшим знания и навыки, предусмотренные Программой, представлен в Приложении 2.

# 3 Тематика периодической наземной подготовки

При реализации Программы периодическая наземная подготовка не проводится.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

| № п/п | Наименование разделов (дисциплин) | Количество академических часов | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Вариант 1, 2 | | | |
| | | всего | в том числе | | |
| | | | лекции | практ. занятия | форма контроля |
| **1.** | **Основные положения об опасных грузах** | **6** | **4** | **2** | - |
| 1.1 | Применение положений об опасных грузах | 1 | 1 | - | - |
| 1.2 | Основные ограничения при перевозке опасных грузов | 2 | 1 | 1 | - |
| 1.3 | Роли и обязанности участников транспортной цепочки | 0,25 | 0,25 | - | - |
| 1.4 | Общие принципы классификации и упаковывания | 1,5 | 1 | 0,5 | - |
| 1.5 | Общие требования к документации, маркировке и нанесению знаков опасности | 1 | 0,5 | 0,5 | - |
| 1.6 | Действия в аварийной обстановке с опасными грузами на земле | 0,25 | 0,25 | - | - |
| **2.** | **Приемка багажа пассажиров и членов экипажа** | **6** | **5** | **1** | **-** |
| 2.1 | Приемка багажа | 3 | 3 | - | - |
| 2.2 | Требования к багажу пассажиров | 3 | 2 | 1 | - |
| **3.** | **Перевозка груза / багажа** | **6** | **5** | **1** | **-** |
| 3.1 | Проверка опасных грузов до и в течение полета | 1 | 1 | **-** | - |
| 3.2 | Опасные грузы, запрещенные к провозу в багаже | 2 | 2 | - | - |
| 3.3 | Порядок действий в аварийной обстановке в воздухе | 3 | 2 | 1 | - |
| **4.** | **Сбор данных, касающихся безопасности** | **4** | **4** | **-** | **-** |
| 4.1 | Предоставление отчета о происшествии, связанном с опасными грузами | 1 | 1 | - | - |
| 4.2 | Предоставление отчета об инциденте, связанном с опасными грузами | 1 | 1 | **-** | - |
| 4.3 | Предоставление информации о незадекларированных / неправильно задекларированных опасных грузах | 1 | 1 | **-** | - |
| 4.4 | Предоставление отчета о других событиях, связанных с опасными грузами | 1 | 1 | **-** | - |
| **5.** | **Квалификационный экзамен** | **2** | **-** | **-** | **2** |
| | **Итого:** | **24** | **18** | **4** | **2** |