

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник Уральского МТУ  
Росавиации



А. Н. Шулепов

2023 г.

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ  
(ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ).  
ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ПЛАНИРОВАНИЮ  
ЗАГРУЗКИ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ И СТАРШИХ ПО  
ЗАГРУЗКЕ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ ПО КУРСУ «ПЕРЕВОЗКА  
ОПАСНЫХ ГРУЗОВ ВОЗДУШНЫМ ТРАНСПОРТОМ»**

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Программа профессионального обучения (повышения квалификации). Подготовка специалистов по планированию загрузки воздушных судов и старших по загрузке воздушных судов по курсу «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом» разработана в соответствии с требованиями:
  - Федерального закона от 19 марта 1997 № 60-ФЗ «Воздушный кодекс Российской Федерации»;
  - Федерального закона от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
  - Приказа МТ РФ от 05.09.2008г. № 141 «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Правила перевозки опасных грузов воздушными судами ГА».
  - Приложения № 18 к Чикагской конвенции о международной гражданской авиации 1944 года «Безопасная перевозка опасных грузов по воздуху»;
  - Технических инструкций по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху. ИКАО. DOC 9284-AN/905;
  - Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2020 № 438 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».
2. **Целью** реализации настоящей программы является обеспечение надлежащей профессиональной подготовки специалистов по планированию загрузки воздушных судов и старших по загрузке воздушных судов к выполнению возложенных на них обязанностей в области перевозок опасных грузов на воздушных судах.
3. **Категория слушателей:** лица, выполняющие обязанности специалистов по планированию загрузки воздушных судов и старших по загрузке воздушных судов.
4. **Структура программы:**
  - содержание;
  - лист поправок;
  - пояснительная записка;
  - учебный план;
  - календарный учебный график;
  - реферативное описание тем;
  - литература;
  - контрольные вопросы.
5. Общий объем учебной подготовки на реализацию программы составляет 16 часов.  
Форма обучения – очная, возможно применение дистанционных обучающих технологий.  
Режим проведения занятий: 6-8 часов в день при 6-дневной учебной неделе.  
Количество учебных дней – 2-3.  
Методы контроля знаний – тестирование с оформлением протоколов в бумажной или электронной форме, или сдача экзаменов в устной или письменной форме по пятибалльной системе.

6. В результате реализации программы слушатели должны **знать:**

- общие принципы перевозки опасных грузов;
- нормативную базу организации и проведения перевозок грузов по воздуху;
- знаки опасности и маркировку;
- ограничения при перевозке опасных грузов (ОГ);
- способы распознавания незадекларированных опасных грузов;
- положения, касающиеся опасных грузов, перевозимых пассажирами и членами экипажа;
- требования к обеспечению авиационной безопасности опасных грузов;
- порядок действий в аварийной обстановке.

**уметь:**

- пользоваться «Техническими инструкциями по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху» ИКАО и другими нормативными документами, регламентирующими перевозки опасных грузов (ОГ) по воздуху;
- оценивать готовность предъявляемого опасного груза к воздушной перевозке;
- обеспечивать требуемые (необходимые) условия по безопасной перевозке опасных грузов (ОГ);
- использовать перевозочную и другую соответствующую сопроводительную документацию в части обеспечения условий перевозки опасных грузов (ОГ);
- принимать правильные решения и действовать в аварийной обстановке.

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

Оценка качества освоения Программы осуществляется следующими видами контроля:

- промежуточная аттестация (текущий контроль);
- итоговая аттестация.

**Промежуточная аттестация (текущий контроль)** знаний осуществляется преподавателем во время проведения аудиторных занятий, и служит для оценки успешности усвоения программы и внесения необходимых корректировок в процесс обучения. Данный вид контроля проводится в виде устного или письменного ответа на поставленные вопросы учебной дисциплины, выполнение домашнего задания или письменного тестирования.

**Итоговая аттестация** предусматривает проведение квалификационного экзамена, включающего в себя проверку теоретических знаний и практическую квалификационную работу.

К проведению квалификационного экзамена могут привлекаться представители работодателей.

К проверке теоретических знаний допускаются слушатели, прошедшие обучение по соответствующим учебным темам Программы.

**Проверка теоретических знаний** проводится в форме экзамена или тестирования, в том числе с использованием компьютерных технологий.

Критерии оценок при проведении контроля теоретических знаний в форме экзамена и при промежуточной аттестации (текущем контроле):

«5» - если обучающийся показал глубокие знания по заданному вопросу изучаемой учебной дисциплины, грамотно излагал свои мысли;

«4» - если обучающийся правильно ответил на вопрос, незначительные ошибки исправил самостоятельно, грамотно излагал свои мысли;

«3» - если обучающийся дал неполный ответ на вопрос, а после дополнительных вопросов исправил допущенные ошибки и показал достаточное знание по учебной теме;

«2» - если слушатель на вопрос ответил неправильно, показал только начальные знания учебной темы, допустил грубые ошибки и не исправил их.

Программа профессионального обучения (повышения квалификации). Подготовка специалистов по планированию загрузки воздушных судов и старших по загрузке воздушных судов по курсу «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом»

Критерий оценки правильности ответов при тестировании:

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| от 100% до 90% правильных ответов | – 5 (отлично);             |
| 89% до 80% правильных ответов     | – 4 (хорошо);              |
| 79% до 75% правильных ответов     | – 3 (удовлетворительно);   |
| менее 75% правильных ответов      | – 2 (неудовлетворительно). |

Для проведения промежуточного контроля знаний и итогового контроля знаний слушателей преподавательским составом используются оценочные материалы (перечень контрольных вопросов по учебной программе), позволяющие оценить достижение запланированных в Программе результатов обучения.

**Практическая квалификационная работа** проводится в форме выполнения практических заданий по тематике учебной Программы.

Выполнение практических заданий оценивается по следующим нормативам оценки:

«5» - если задание выполнено безошибочно и в заданной последовательности;

«4» - если задание выполнено без затруднений, допущенные ошибки исправлены самостоятельно;

«3» - если задание выполнено с затруднениями, допущенные ошибки исправлены с участием преподавателя;

«2» - если задание не выполнено.

**Итоговая оценка по квалификационному экзамену** программы определяется как среднее между оценками по проверке теоретических знаний и по практической квалификационной работе. Причем, при среднем значении 3,5 и выше ставится оценка «4», при среднем значении 4,5 и выше ставится оценка «5».

Результаты оценки знаний и умений слушателей Программы заносятся в журнал учебной группы.

## **8. Документы, выдаваемые по результатам итогового контроля знаний, навыков (умений)**

Лицам, освоившим Программу в полном объеме и успешно продемонстрировавшим знания, навыки (умения), предусмотренные данной Программой, выдается Свидетельство и Сертификат о прохождении обучения по курсу «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом».

Слушателям, не прошедшим аттестацию или получившим на аттестации неудовлетворительные результаты, отчисленным из АУЦ, выдается Справка с указанием даты и объема проведенной подготовки.

## **9. Организационно-педагогические условия реализации программы**

Перед началом аудиторных занятий все слушатели проходят инструктаж по охране труда, технике безопасности и правилам внутреннего распорядка.

На сформированную учебную группу заводится «Журнал учебной группы».

Количественный состав слушателей в группе определяется внутренними нормативными документами АУЦ.

Педагогические кадры (преподаватели АУЦ) обеспечивающие реализацию образовательного процесса соответствуют следующим требованиям:

- имеют высшее профессиональное или среднее профессиональное образование;
- обладают необходимой квалификацией в преподаваемой области;
- повышают свою квалификацию;
- знают содержание программы подготовки, по которой проводят обучение;
- знают требования воздушного законодательства, применительно к осуществляемой деятельности;

Программа профессионального обучения (повышения квалификации). Подготовка специалистов по планированию загрузки воздушных судов и старших по загрузке воздушных судов по курсу «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом»

- знают методы и приёмы обучения, в том числе, методику использования современного оборудования и технических средств обучения;
- имеют навыки работы с оборудованием и техническими средствами, используемыми в процессе обучения.

Для реализации настоящей Программы в АУЦ имеются учебные аудитории, соответствующие санитарным и пожарным нормам, а также оборудованные учебными наглядными пособиями и техническими средствами обучения. В библиотеке АУЦ имеется учебно-методическая литература для реализации Программы.

**Программа подготовки специалистов по планированию загрузки воздушных судов и старших по загрузке воздушных судов по курсу «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом».**  
**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

| № п/п | Наименование тем                                                        | Количество часов                                                              |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | Общие принципы перевозки опасных грузов.                                | 1                                                                             |
| 2.    | Ограничения при перевозке опасных грузов.                               | 1                                                                             |
| 3.    | Классификация .                                                         | 2                                                                             |
| 4.    | Перечень опасных грузов.                                                | 1                                                                             |
| 5.    | Знаки опасности и маркировка.                                           | 1                                                                             |
| 6.    | Распознавание незадекларированных опасных грузов.                       | 1                                                                             |
| 7.    | Правила хранения и погрузки.                                            | 1                                                                             |
| 8.    | Уведомление пилотов.                                                    | 1                                                                             |
| 9.    | Положения для пассажиров и экипажа.                                     | 2                                                                             |
| 10.   | Порядок действий в аварийной обстановке.                                | 2                                                                             |
| 11.   | Правила перевозки радиоактивных веществ и делящихся ядерных материалов. | 1                                                                             |
|       | Итоговая аттестация. Квалификационный экзамен.                          | 2                                                                             |
|       |                                                                         | 1 - Проверка теоретических знаний<br>1 - Практическая квалификационная работа |
|       | <b>Итого:</b>                                                           | <b>16</b>                                                                     |

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

| № п/п | Наименование тем (модулей)                                              | Всего часов | Учебные дни |               |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|---------------|
|       |                                                                         |             | 1           | 2             |
| 1.    | Общие принципы перевозки опасных грузов.                                | 1           | 1           |               |
| 2.    | Ограничения при перевозке опасных грузов.                               | 1           | 1           |               |
| 3.    | Классификация .                                                         | 2           | 2           |               |
| 4.    | Перечень опасных грузов.                                                | 1           | 1           |               |
| 5.    | Знаки опасности и маркировка.                                           | 1           | 1           |               |
| 6.    | Распознавание незадекларированных опасных грузов.                       | 1           | 1           |               |
| 7.    | Правила хранения и погрузки.                                            | 1           | 1           |               |
| 8.    | Уведомление пилотов.                                                    | 1           |             | 1             |
| 9.    | Положения для пассажиров и экипажа.                                     | 2           |             | 2             |
| 10.   | Порядок действий в аварийной обстановке.                                | 2           |             | 2             |
| 11.   | Правила перевозки радиоактивных веществ и делящихся ядерных материалов. | 1           |             | 1             |
|       | Итоговая аттестация. Квалификационный экзамен.                          | 2           |             | Экзамен.<br>2 |
|       | <b>Итого:</b>                                                           | <b>16</b>   | <b>8</b>    | <b>8</b>      |