

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Уральского МТУ
Росавиации



_____ А. Н. Шулепов

_____ 04 _____ 2023 г.

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
(ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ).
ПОДГОТОВКА ГРУЗООТПРАВИТЕЛЕЙ И ГРУЗОВЫХ
ЭКСПЕДИТОРОВ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ ОБРАБОТКОЙ
ОПАСНЫХ ГРУЗОВ ПО КУРСУ «ПЕРЕВОЗКА ОПАСНЫХ
ГРУЗОВ ВОЗДУШНЫМ ТРАНСПОРТОМ»**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа профессионального обучения (повышения квалификации). Подготовка грузоотправителей и грузовых экспедиторов, занимающихся обработкой опасных грузов 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».
1. **Целью** реализации настоящей программы является обеспечение надлежащей профессиональной подготовки грузоотправителей и грузовых экспедиторов, занимающихся обработкой опасных грузов к выполнению возложенных на них обязанностей в области перевозок опасных грузов на воздушных судах.
 2. **Категория слушателей:** лица выполняющие обязанности грузоотправителей и грузовых экспедиторов, занимающихся обработкой опасных грузов.
 3. **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 30 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 – 4-5.
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;

Программа профессионального обучения (повышения квалификации). Подготовка грузоотправителей и грузовых экспедиторов, занимающихся обработкой опасных грузов по курсу «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом»

- 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.

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); |

Программа профессионального обучения (повышения квалификации). Подготовка грузоотправителей и грузовых экспедиторов, занимающихся обработкой опасных грузов по курсу «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом»

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

Программа профессионального обучения (повышения квалификации). Подготовка грузоотправителей и грузовых экспедиторов, занимающихся обработкой опасных грузов по курсу «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом»

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 профессионального обучения (повышения квалификации). Подготовка грузоотправителей и грузовых экспедиторов, занимающихся обработкой опасных грузов по курсу «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом»

**Программа подготовки грузоотправителей и грузовых экспедиторов, занимающихся
обработкой опасных грузов по курсу
«Перевозка опасных грузов воздушным транспортом».**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1.	Общие принципы перевозки опасных грузов.	2
2.	Ограничения при перевозке опасных грузов.	2
3.	Общие требования, предъявляемые к грузоотправителям.	2
4.	Классификация .	4
5.	Перечень опасных грузов.	2
6.	Требования к упаковке опасных грузов	4
7.	Знаки опасности и маркировки .	3
8.	Документ перевозки опасных грузов и другая сопутствующая документация.	3
9.	Распознавание незадекларированных опасных грузов.	2
10.	Положения для пассажиров и экипажа.	2
11.	Порядок действий в аварийной обстановке.	2
	Итоговая аттестация. Квалификационный экзамен.	2
	Итого:	30

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование тем (модулей)	Всего часов	Учебные дни			
			1	2	3	4
1	Общие принципы перевозки опасных грузов.	2	УТ-1 2			
2	Ограничения при перевозке опасных грузов.	2	УТ-2 2			
3	Общие требования, предъявляемые к грузоотправителям.	2	УТ-3 2			
4	Классификация.	4	УТ-4 2	УТ-4 2		
5	Перечень опасных грузов.	2		УТ-5 2		
6	Требования к упаковке опасных грузов	4		УТ-6 4		
7	Знаки опасности и маркировка.	3			УТ-7 3	
8	Документ перевозки опасных грузов и другая сопутствующая документация.	3			УТ-8 3	
9	Распознавание незадекларированных опасных грузов.	2			УТ-9 2	
10	Положения для пассажиров и экипажа.	2				УТ-10 2
11	Порядок действий в аварийной обстановке.	2				УТ-11 2
	Итоговая аттестация. Квалификационный экзамен.	2				Экзам. 2
	Итого:	30	8	8	8	6

Сокращения: УТ- учебная тема (номер)
Количество часов