

УТВЕРЖДАЮ
Управляющий директор
Частного учреждения – организации
дополнительного образования



Г.Ф. Гуманова
2023 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ)**

Периодическая подготовка персонала,
ответственного за обработку и приемку партий опасных грузов по курсу:
«Перевозка опасных грузов воздушным транспортом»

Частное учреждение «Корпоративный университет»
г. Ульяновск, 2023 г.

 АУЦ Частное учреждение «Корпоративный университет»	Учебно-методическая документация Периодическая подготовка персонала, ответственного за обработку и приемку партий опасных грузов по курсу: «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом»	Программа
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Нормативно-правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012г.;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 499 от 01.07.2013г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- ICAO Doc 10147 «Руководство по основанному на компетенциях подходу к подготовке и оценке персонала в области опасных грузов».

Цель подготовки: поддержание и повышение квалификации специалистов, направленное на совершенствование имеющейся компетенции, необходимой для обеспечения безопасности при перевозке опасных грузов воздушным транспортом.

Категория обучаемых: персонал, ответственный за обработку и приемку партий опасных грузов.

Периодичность обучения: в соответствии с требованиями ТИ ИКАО периодическое обучение по данной категории должно проводиться в течение 24 месяцев после прохождения первоначальной подготовки. При этом в случае, если с месяца последней подготовки прошло более 24 месяцев, необходимо проведение первоначального обучения.

Форма подготовки:

- очная / очная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ),
- очно-заочная с применением ДОТ и электронного обучения,
- заочная с применением электронного обучения.

Планируемые результаты обучения

По окончании курса обучающиеся должны знать:

- определение опасных грузов и общие принципы безопасной перевозки опасных грузов воздушным транспортом
- требования нормативных документов в области безопасной перевозки опасных грузов
- ограничения при перевозке опасных грузов
- опасности и риски, возникающие при перевозке опасных грузов
- назначение знаков и маркировки опасных грузов
- правила размещения опасных грузов на ВС и ограничения грузовых отсеков
- способы распознавания незадекларированных опасных грузов
- положения, касающиеся веществ и изделий, перевозимых пассажирами/членами экипажа
- порядок действий в аварийной обстановке на земле и в воздухе.

По окончании курса обучающиеся должны уметь:

- определять описание опасных грузов
- применять специальные положения
- оценивать варианты упаковывания, включая ограничения по количеству
- определять требования к упаковыванию
- оценивать маркировку и знаки опасности
- оценивать возможность использования внешней упаковки
- готовить документацию и понимать содержание
- размещать груз на ВС в соответствии с ограничениями
- предоставить отчет о происшествии, связанном с опасными грузами
- предоставить отчет об инциденте, связанном с опасными грузами
- сообщать о наличии незадекларированных/неправильно задекларированных опасных грузах
- предоставлять отчет о других событиях, связанных с опасными грузами.

 АУЦ Частное учреждение «Корпоративный университет»	Учебно-методическая документация Периодическая подготовка персонала, ответственного за обработку и приемку партий опасных грузов по курсу: «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом»	Программа
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

Профессиональные компетенции¹ в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения:

- владение культурой профессиональной безопасности, экологическим сознанием и рисково-ориентированным мышлением, способность идентифицировать опасности и оценивать риски в сфере своей профессиональной деятельности;
- использование нормативных правовых документов по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху в своей профессиональной деятельности;
- оценка, применение требований и подготовка опасные грузы к отправке;
- сбор и анализ данных, касающихся безопасности перевозки грузов.

Организационно-педагогические условия

Очное обучение проводится в учебных классах, оснащённых аудио-, видеооборудованием, компьютером и проектором. Очное обучение с применением ДОТ проводится в формате видеоконференцсвязи. Заочное обучение проводится в формате электронного обучения (самостоятельное изучение материалов, размещенных на учебном портале АУЦ).

Занятия проводятся высококвалифицированными преподавателями, имеющими действующие удостоверения по курсу «Подготовка преподавателей АУЦ», а также по читаемым дисциплинам. Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности обучаемых, степенью сложности излагаемого материала, наличием и состоянием учебного оборудования, технических средств обучения.

Изложение материала необходимо вести в форме, доступной для понимания обучаемым, соблюдать единство терминологии, определений и условных обозначений. В ходе занятий преподаватель обязан увязывать новый материал с ранее изученным, дополнять основные положения примерами из практики, соблюдать логическую последовательность изложения.

Учебно-методическое обеспечение

Рекомендуемая литература, технические средства обучения и другие дидактические материалы указаны в конце программы.

Учебные материалы, включая аудио и видео материалы для самоподготовки, размещены на учебном портале АУЦ и доступны обучающимся, зачисленным на обучение.

Документы, подтверждающие прохождение подготовки

При успешном окончании обучения по Программе обучаемым выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Лицам, не прошедшим обучение по программе подготовки в полном объеме или получившим неудовлетворительные результаты на итоговом контроле знаний, выдается справка о периоде обучения, установленного образца.

¹ П.6, п.9 Приказа Минобрнауки России №499 от 01.07.2013 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»

 АУЦ Частное учреждение «Корпоративный университет»	Учебно-методическая документация Периодическая подготовка персонала, ответственного за обработку и приемку партий опасных грузов по курсу: «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом»	Программа
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

2. ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ, НАВЫКОВ (УМЕНИЙ)

Данный курс разработан в соответствии с программой подготовки и оценки, основанной на компетентности Competency-based Training and Assessment Approach (CBTA) IATA Dangerous Goods Training Guidance и соответствует рекомендациям ICAO Doc 10147 «Руководство по основанному на компетенциях подходу к подготовке и оценке персонала в области опасных грузов».

В рамках данной программы оценка критериев эффективности производится согласно плану оценки:

Задача	Критерии	Метод оценки
Понимание основных положений об опасных грузах	Определять и понимать	
Применимость положений об опасных грузах	Общие требования перевозки опасных грузов	
Понимать основные ограничения	Запрещенные ОГ, РАХ/САО, грузы под освобождение /разрешение, скрытые опасные грузы	Провести оценку изученного материала посредством самостоятельной работы обучающихся и ответов на контрольные вопросы.
Определять роли и обязанности	Обязанности перевозчика, отправителя, расхождения государств /эксплуатантов	Оценка должна производиться после изучения материала
Понимать важность классификации и упаковывания	Классификация ОГ, группы упаковывания, основная и доп. опасность	
Понимать информацию об опасности	Знаки, маркировка, документация	
Быть знакомым с основными действиями в аварийной обстановке	Действия в аварийной обстановке	
Обработка/приемка груза	Проверять, анализировать и формулировать	
Проверить документацию	Документы перевозки опасных грузов, авиагрузовую накладную и другую документацию (освобождения /утверждения и т.д.), расхождения государств /эксплуатантов	Провести оценку изученного материала посредством самостоятельной работы обучающихся и ответов на контрольные вопросы.
Проверить грузовое (ые) место(а)	Маркировка и знаки опасности, тип упаковочного комплекта, состояние грузового места, расхождения государств/ эксплуатантов	Оценка должна производиться после изучения материала
Выполнить процедуру приемки	Контрольный перечень приемки, информация о грузовой отправке в целях планирования погрузки, хранение документов	

 АУЦ Частное учреждение «Корпоративный университет»	Учебно-методическая документация Периодическая подготовка персонала, ответственного за обработку и приемку партий опасных грузов по курсу: «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом»	Программа
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

Задача	Критерии	Метод оценки
Сбор данных, касающихся безопасности	Выполнять самостоятельно с помощью руководящих документов или консультации эксперта	
Предоставить отчет о происшествии, связанном с опасными грузами	Заполнить отчет в случае происшествия с опасными грузами	Провести оценку изученного материала посредством самостоятельной работы обучающихся и ответов на контрольные вопросы. Оценка должна производиться после изучения материала
Предоставить отчет об инциденте, связанном с опасными грузами	Заполнить отчет в случае инцидента с опасными грузами	
Сообщить о наличии незадекларированных /неправильно задекларированных опасных грузах	Заполнить отчет в случае выявления незадекларированных /неправильно задекларированных опасных грузах	
Предоставить отчет о других событиях, связанных с опасными грузами	Заполнить отчет о других событиях, связанных с опасными грузами	

Оценка качества освоения программы, уровня знаний, умений и навыков предполагает следующие виды контроля:

1. Текущий контроль – проводится на протяжении обучения в форме устного опроса, решения задач и служит для оценки успешности усвоения программы.
2. Итоговый контроль – проводится в форме экзамена.

Критерии оценки

- Оценка знаний обучаемых на экзамене проводится по цифровой четырехбалльной системе:
- «5» (отлично, соответствует) - Теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному.
- «4» (хорошо, соответствует) - Теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.
- «3» (удовлетворительно, не соответствует) - Теоретическое содержание дисциплины освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.
- «2» (неудовлетворительно не соответствует) - Теоретическое содержание дисциплины освоено частично, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, либо качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному.

 АУЦ Частное учреждение «Корпоративный университет»	Учебно-методическая документация Периодическая подготовка персонала, ответственного за обработку и приемку партий опасных грузов по курсу: «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом»	Программа
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный план № 1 – очное/очное обучение с применением ДОТ

№	Наименование тем	Всего	Количество учебных часов			Форма контроля знаний
			лекции	практические занятия	контроль знаний	
1	Общие принципы перевозки	1	0,5	0,5	-	TK
2	Ограничения при перевозке	1,5	0,5	1	-	TK
3	Общие требования, предъявляемые к грузоотправителям	0,5	0,5	-	-	TK
4	Классификация опасных грузов	1	0,5	0,5	-	TK
5	Перечень опасных грузов	0,5	0,5	-	-	TK
6	Требования к упаковыванию	0,5	0,5	-	-	TK
7	Знаки опасности и маркировка	0,5	0,5	-	-	TK
8	Перевозочная и сопроводительная документация	1,5	1	0,5	-	TK
9	Правила приемки	1,5	0,5	1	-	TK
10	Распознавание незадекларированных опасных грузов	1	0,5	0,5	-	TK
11	Правила хранения и погрузки	1,5	0,5	1	-	TK
12	Предоставление информации экипажу ВС	1	0,5	0,5	-	TK
13	Положения для пассажиров и членов экипажа	0,5	0,5	-	-	TK
14	Действия при инцидентах с опасными грузами	1,5	0,5	1	-	TK
Итоговый контроль знаний		2	-	-	2	Экзамен
Итого:		16	7,5	6,5	2	

 АУЦ Частное учреждение «Корпоративный университет»	Учебно-методическая документация Периодическая подготовка персонала, ответственного за обработку и приемку партий опасных грузов по курсу: «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом»	Программа
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

Учебный план № 2 - очно-заочное обучение с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения)

№	Наименование тем	Всего	Количество учебных часов				Форма контроля знаний
			лекции	практические занятия	другие виды обучения ²	контроль знаний	
1	Общие принципы перевозки	1	-	-	1		ТК
2	Ограничения при перевозке	1,5	0,5	-	1		ТК
3	Общие требования, предъявляемые к	0,5	-	-	0,5		ТК
4	Классификация опасных	1	-	-	1		ТК
5	Перечень опасных грузов	0,5	-	-	0,5		ТК
6	Требования к упаковыванию	0,5	0,5	-	-		ТК
7	Знаки опасности и маркировка	0,5	-	-	0,5		ТК
8	Перевозочная и сопроводительная	1,5	0,5	0,5	0,5		ТК
9	Правила приемки	1,5	0,5	0,5	0,5		ТК
10	Распознавание незадекларированных опасных грузов	1	0,5	0,5	-		ТК
11	Правила хранения и погрузки	1,5	0,5	0,5	0,5		ТК
12	Предоставление информации экипажу ВС	1	0,5	-	0,5		ТК
13	Положения для пассажиров и членов экипажа	0,5	-	-	0,5		ТК
14	Действия при инцидентах с опасными грузами	1,5	0,5	-	1		ТК
Итоговый контроль знаний		2	-	-	-	2	Экзамен
Итого:		16	4	2	8	2	

² Электронное обучение (самостоятельное изучение материалов на учебном портале)

 АУЦ Частное учреждение «Корпоративный университет»	Учебно-методическая документация Периодическая подготовка персонала, ответственного за обработку и приемку партий опасных грузов по курсу: «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом»	Программа
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

Учебный план № 3 – заочное обучение с применением электронного обучения

№	Наименование тем	Всего	Количество учебных часов				Форма контроля знаний
			лекции	практические занятия	другие виды обучения ²	контроль знаний	
1	Общие принципы перевозки	1	-	-	1	-	ТК
2	Ограничения при перевозке	1,5	-	-	1,5	-	ТК
3	Общие требования, предъявляемые к	0,5	-	-	0,5	-	ТК
4	Классификация опасных	1	-	-	1	-	ТК
5	Перечень опасных грузов	0,5	-	-	0,5	-	ТК
6	Требования к упаковыванию	0,5	-	-	0,5	-	ТК
7	Знаки опасности и маркировка	0,5	-	-	0,5	-	ТК
8	Перевозочная и сопроводительная	1,5	-	-	1,5	-	ТК
9	Правила приемки	1,5	-	-	1,5	-	ТК
10	Распознавание незадекларированных опасных грузов	1	-	-	1	-	ТК
11	Правила хранения и погрузки	1,5	-	-	1,5	-	ТК
12	Предоставление информации экипажу ВС	1	-	-	1	-	ТК
13	Положения для пассажиров и членов экипажа	0,5	-	-	0,5	-	ТК
14	Действия при инцидентах с опасными грузами	1,5	-	-	1,5	-	ТК
Итоговый контроль знаний		2	-	-	-	2	Экзамен
Итого:		16	-	-	14	2	