

УТВЕРЖДАЮ  
Управляющий директор  
Частного учреждения – организации  
дополнительного образования  
«Корпоративный университет  
Группы компаний Волга-Днепр»



Г.Ф. Гуманова  
2023 г.

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

**Периодическая подготовка персонала,  
ответственного за подготовку 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 подготовку 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 подготовку партий опасных грузов.

**Форма подготовки:**

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

**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.

**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
- применять требования к упаковыванию
- наносить маркировку и знаки опасности
- оценивать возможность использования внешней упаковки
- готовить документацию
- предоставить отчет о происшествии, связанном с опасными грузами
- предоставить отчет об инциденте, связанном с опасными грузами

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

- сообщать о наличии незадекларированных/неправильно задекларированных опасных грузах
- предоставлять отчет о других событиях, связанных с опасными грузами.

**Профессиональные компетенции<sup>1</sup> в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения:**

- владеть культурой профессиональной безопасности, экологическим сознанием и риско-ориентированным мышлением, способностью идентифицировать опасности и оценивать риски в сфере своей профессиональной деятельности;
- использовать нормативные правовые документы по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху в своей профессиональной деятельности;
- оценивать, применять требования и готовить опасные грузы к отправке;
- собирать и анализировать данные, касающиеся безопасности перевозки грузов.

### **Организационно-педагогические условия**

Очное обучение проводится в учебных классах, оснащённых аудио-, видеооборудованием, компьютером и проектором либо в формате видеоконференцсвязи. Заочное обучение проводится с использованием электронного обучения (самостоятельное изучение учебных материалов, расположенных на учебном портале /в виртуальной обучающей среде).

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.

<sup>1</sup> 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 подготовку 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:

<b>Задача</b>	<b>Критерии</b>	<b>Метод оценки</b>
<b>Классификация опасных грузов</b>	<b>Определять и понимать</b>	
Оценивать вещества или изделия по классификационным критериям	Критерии отнесения веществ и изделий к опасным грузам 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 описание опасных грузов	Классификация ОГ, основная и доп. опасность, группы упаковывания, надлежащее отгрузочное наименование и номер по списку ООН	Оценка должна производиться после изучения материала
Изучить специальные положения и применить (если применимы)	Применимость специального(ых) положения(й)	
<b>Подготовка опасных грузов к отправке</b>	<b>Оценить, применять и готовить</b>	
Оценивать варианты упаковывания, включая ограничения по количеству	Ограничения (незначительные количества, освобожденные количества, ограниченные количества, перевозка на пассажирском воздушном судне, перевозка только на грузовом воздушном судне, специальные положения, опасные грузы в почте) Расхождения государств и эксплуатантов Возможность и требования при упаковке в одно грузовое место Выбор варианта перевозки опасных грузов с учетом ограничений и расхождений	Провести оценку изученного материала посредством самостоятельной работы обучающихся и ответов на контрольные вопросы.
Применять требования к упаковыванию	Учет ограничений, накладываемых инструкциями по упаковыванию Выбор надлежащих упаковочных материалов (абсорбирующий, амортизирующий материал)	Оценка должна производиться после изучения материала

 АУЦ Частное учреждение «Корпоративный университет»	Учебно-методическая документация Периодическая подготовка персонала, ответственного за подготовку партий опасных грузов по курсу: <b>«Перевозка опасных грузов воздушным транспортом»</b>	Программа
--	--	-----------

и т. д.) <b>Сборка упаковочного комплекта</b> Соблюдение положений отчета об испытании упаковочного комплекта, когда это предусмотрено требованиями к упаковочным комплектам ООН		
Наносить маркировку и знаки опасности	Определение применимой маркировки	
	Нанесение маркировки	
	Определение применимых знаков опасности	
	Нанесение знаков опасности	
Оценивать возможность использования внешней упаковки	Определение возможности использования внешней упаковки	
	Нанесение маркировки, если необходимо	
	Нанесение знаков опасности, если необходимо	
Готовить документацию	Подготовка документа перевозки опасных грузов	
	Подготовка другой документации перевозки (например, авиагрузовая накладная)	
	Включение другой необходимой документации (например, утверждения/освобождения и т. д.)	
	Хранение экземпляров документации, если необходимо	
<b>Сбор данных, касающихся безопасности</b>	<b>Выполнять самостоятельно с помощью руководящих документов или консультации эксперта</b>	
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:

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

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	Программа
	Периодическая подготовка персонала, ответственного за подготовку партий опасных грузов по курсу: «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом»	

### 3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

№	Наименование дисциплин	Количество учебных часов				Форма контроля
		всего	лекции	практические занятия	контроль знаний	
1	Общие принципы перевозки	1	1	-	-	TK
2	Ограничения при перевозке	1	1	-	-	TK
3	Общие требования, предъявляемые к грузоотправителям	1	1	-	-	TK
4	Классификация	1	1	-	-	TK
5	Перечень опасных грузов	1	1	-	-	TK
6	Требования к упаковыванию	2	1	1	-	TK
7	Знаки опасности и маркировка	1	0,5	0,5	-	TK
8	Перевозочная и сопроводительная документация	1	1	-	-	TK
9	Распознавание незадекларированных опасных грузов	2	2	-	-	TK
10	Положения для пассажиров и членов экипажа	1	1	-	-	TK
11	Действия при инцидентах с опасными грузами	2	2	-	-	TK
Итоговый контроль знаний		2	-	-	2	Экзамен
<b>Итого:</b>		<b>16</b>	<b>12,5</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	

#### Учебный план № 2 - очно-заочное обучение с применением ДОТ и электронного обучения

№	Наименование дисциплин	Количество учебных часов					Форма кон-троля
		всего	лек-ции	практические занятия	другие виды обучения <sup>2</sup>	контроль знаний	
1	Общие принципы перевозки	1	0,5	-	0,5	-	TK
2	Ограничения при перевозке	1	0,5	-	0,5	-	TK
3	Общие требования, предъявляемые к грузоотправителям	1	0,5	-	0,5	-	TK
4	Классификация	1	0,5	-	0,5	-	TK
5	Перечень опасных грузов	1	0,5	-	0,5	-	TK
6	Требования к упаковыванию	2	1	-	1	-	TK
7	Знаки опасности и маркировка	1	0,5	-	0,5	-	TK
8	Перевозочная и сопроводительная документация	1	0,5	-	0,5	-	TK
9	Распознавание незадекларированных опасных грузов	2	0,5	-	1,5	-	TK
10	Положения для пассажиров и членов экипажа	1	0,5	-	0,5	-	TK
11	Действия при инцидентах с опасными грузами	2	0,5	-	1,5	-	TK
Итоговый контроль знаний		2	-	-	-	2	Экзамен
<b>Итого:</b>		<b>16</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>-</b>

<sup>2</sup> Электронное обучение (самостоятельное изучение материалов и выполнение тестов на учебном портале)

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

**Учебный план № 3 – заочное обучение с применением электронного обучения**

№	Наименование дисциплин	Количество учебных часов					Форма кон-троля
		всего	лекции	практические занятия	другие виды обучения <sup>2</sup>	контроль знаний <sup>2</sup>	
1	Общие принципы перевозки	1	-	-	1	-	ТК
2	Ограничения при перевозке	1	-	-	1	-	ТК
3	Общие требования, предъявляемые к грузоотправителям	1	-	-	1	-	ТК
4	Классификация	1	-	-	1	-	ТК
5	Перечень опасных грузов	1	-	-	1	-	ТК
6	Требования к упаковыванию	2	-	-	2	-	ТК
7	Знаки опасности и маркировка	1	-	-	1	-	ТК
8	Перевозочная и сопроводительная документация	1	-	-	1	-	ТК
9	Распознавание незадекларированных опасных грузов	2	-	-	2	-	ТК
10	Положения для пассажиров и членов экипажа	1	-	-	1	-	ТК
11	Действия при инцидентах с опасными грузами	2	-	-	2	-	ТК
Итоговый контроль знаний		2	-	-	-	2	Экзамен
<b>Итого:</b>		<b>16</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	