

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)**

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

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

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

## 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 приобретение/совершенствование имеющейся компетенции, необходимой для обеспечения безопасности при перевозке опасных грузов воздушным транспортом.

**Категория обучаемых:** персонал, ответственный за подготовку партий опасных грузов.

**Периодичность обучения:** однократно.

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

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

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

- владение культурой профессиональной безопасности, экологическим сознанием и риск-ориентированным мышлением, способностью 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 опасных грузов 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 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»

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

## 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                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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                                                                                                                                                                             | Провести оценку изученного материала посредством самостоятельной работы обучающихся и ответов на контрольные вопросы.<br><br>Оценка должна производиться после изучения материала |
|                                                                | Запрещенные ОГ, РАХ/САО, грузы под освобождение /разрешение, скрытые опасные грузы                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                   |
| Определять описание опасных грузов                             | Классификация ОГ, основная и доп. опасность, группы упаковки, надлежащее отгрузочное наименование и номер по списку ООН                                                                                                           |                                                                                                                                                                                   |
| 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 упаковки, 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) | Провести оценку изученного материала посредством самостоятельной работы обучающихся и ответов на контрольные вопросы.<br><br>Оценка должна производиться после изучения материала |
|                                                                | Расхождения государств и эксплуатантов                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                   |
|                                                                | Возможность и требования при упаковке в одно грузовое место                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                   |
|                                                                | Выбор варианта перевозки опасных грузов с учетом ограничений и расхождений                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                   |
| Применять требования к упаковке                                | Учет ограничений, накладываемых инструкциями по упаковке                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                   |
|                                                                | Выбор надлежащих упаковочных                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                   |

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

|                                                                                      |                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                      | материалов (абсорбирующий, амортизирующий материал и т. д.)                                                                        |  |                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                      | Сборка упаковочного комплекта                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                      | 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, авиа-грузовая накладная)                                                       |  |                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                      | Включение другой необходимой документации (например, утверждения/освобождения и т. д.)                                             |  |                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                      | Хранение экземпляров документации, если необходимо                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                   |
| 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.<br><br>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                                                                    |  |                                                                                                                                                                                   |

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

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.

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

### 3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

| №                        | Наименование тем                                    | Количество учебных часов |           |                      |                 | Форма контроля |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-----------------|----------------|
|                          |                                                     | всего                    | лекции    | практические занятия | контроль знаний |                |
| 1                        | Общие принципы перевозки                            | 2                        | 2         | -                    | -               | ТК             |
| 2                        | Ограничения при перевозке                           | 2                        | 2         | -                    | -               | ТК             |
| 3                        | Общие требования, предъявляемые к грузоотправителям | 2                        | 2         | -                    | -               | ТК             |
| 4                        | Классификация                                       | 4                        | 3         | 1                    | -               | ТК             |
| 5                        | Перечень опасных грузов                             | 3                        | 2         | 1                    | -               | ТК             |
| 6                        | Требования к упаковке                               | 4                        | 3         | 1                    | -               | ТК             |
| 7                        | Знаки опасности и маркировка                        | 3                        | 2         | 1                    | -               | ТК             |
| 8                        | Перевозочная и сопроводительная документация        | 4                        | 3         | 1                    | -               | ТК             |
| 9                        | Распознавание незадекларированных опасных грузов    | 2                        | 2         | -                    | -               |                |
| 10                       | Положения для пассажиров и членов экипажа           | 2                        | 2         | -                    | -               |                |
| 11                       | Действия при инцидентах с опасными грузами          | 2                        | 2         | -                    | -               |                |
| Итоговый контроль знаний |                                                     | 2                        | -         | -                    | 2               | Экзамен        |
| <b>Итого:</b>            |                                                     | <b>32</b>                | <b>25</b> | <b>5</b>             | <b>2</b>        |                |

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

| №                        | Наименование тем                                    | Количество учебных часов |            |                      |                                   |                 | Форма контроля |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------|----------------|
|                          |                                                     | всего                    | лекции     | практические занятия | другие виды обучения <sup>2</sup> | контроль знаний |                |
| 1                        | Общие принципы перевозки                            | 2                        | 0,5        | -                    | 1,5                               | -               | ТК             |
| 2                        | Ограничения при перевозке                           | 2                        | 0,5        | -                    | 1,5                               | -               | ТК             |
| 3                        | Общие требования, предъявляемые к грузоотправителям | 2                        | 0,5        | -                    | 1,5                               | -               | ТК             |
| 4                        | Классификация                                       | 4                        | 1          | 0,5                  | 2,5                               | -               | ТК             |
| 5                        | Перечень опасных грузов                             | 3                        | 1          | 0,5                  | 1,5                               | -               | ТК             |
| 6                        | Требования к упаковке                               | 4                        | 2          | 0,5                  | 1,5                               | -               | ТК             |
| 7                        | Знаки опасности и маркировка                        | 3                        | 0,5        | 1                    | 1,5                               | -               | ТК             |
| 8                        | Перевозочная и сопроводительная документация        | 4                        | 2          | 1                    | 1                                 | -               | ТК             |
| 9                        | Распознавание незадекларированных опасных грузов    | 2                        | 0,5        | 0,5                  | 1                                 | -               | ТК             |
| 10                       | Положения для пассажиров и членов экипажа           | 2                        | 0,5        | 0,5                  | 1                                 | -               | ТК             |
| 11                       | Действия при инцидентах с опасными грузами          | 2                        | 0,5        | -                    | 1,5                               | -               | ТК             |
| Итоговый контроль знаний |                                                     | 2                        | -          | -                    | -                                 | 2               | Экзамен        |
| <b>Итого:</b>            |                                                     | <b>32</b>                | <b>9,5</b> | <b>4,5</b>           | <b>16</b>                         | <b>2</b>        |                |

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



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

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

| №                        | Наименование тем                                    | Количество учебных часов |        |                      |                                   |                              | Форма контроля |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|--------|----------------------|-----------------------------------|------------------------------|----------------|
|                          |                                                     | всего                    | лекции | практические занятия | другие виды обучения <sup>2</sup> | контроль знаний <sup>2</sup> |                |
| 1                        | Общие принципы перевозки                            | 2                        | -      | -                    | 2                                 | -                            | ТК             |
| 2                        | Ограничения при перевозке                           | 2                        | -      | -                    | 2                                 | -                            | ТК             |
| 3                        | Общие требования, предъявляемые к грузоотправителям | 2                        | -      | -                    | 2                                 | -                            | ТК             |
| 4                        | Классификация                                       | 4                        | -      | -                    | 4                                 | -                            | ТК             |
| 5                        | Перечень опасных грузов                             | 3                        | -      | -                    | 3                                 | -                            | ТК             |
| 6                        | Требования к упаковыванию                           | 4                        | -      | -                    | 4                                 | -                            | ТК             |
| 7                        | Знаки опасности и маркировка                        | 3                        | -      | -                    | 3                                 | -                            | ТК             |
| 8                        | Перевозочная и сопроводительная документация        | 4                        | -      | -                    | 4                                 | -                            | ТК             |
| 9                        | Распознавание незадекларированных опасных грузов    | 2                        | -      | -                    | 2                                 | -                            | ТК             |
| 10                       | Положения для пассажиров и членов экипажа           | 2                        | -      | -                    | 2                                 | -                            | ТК             |
| 11                       | Действия при инцидентах с опасными грузами          | 2                        | -      | -                    | 2                                 | -                            | ТК             |
| Итоговый контроль знаний |                                                     | 2                        | -      | -                    | -                                 | 2                            | Экзамен        |
| <b>Итого:</b>            |                                                     | <b>32</b>                | -      | -                    | <b>30</b>                         | <b>2</b>                     |                |