

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника
Приволжского межрегионального
территориального управления
воздушного транспорта Федерального
агентства воздушного транспорта



О.В. Боряев

« 16 » 12 2024 г.

ПРОГРАММА

**Аварийно-спасательная подготовка членов летного экипажа
при переподготовке на ВС Ил-76Т(ТД), Ил-76ТД-90ВД**

Автономная некоммерческая организация дополнительного образования
«Корпоративный университет Группы компаний Волга-Днепр»
г. Ульяновск, 2024 г.

 АУЦ АНО ДО «Корпоративный университет»	Учебно-методическая документация	Программа
	Аварийно-спасательная подготовка членов летного экипажа при переподготовке на ВС Ил-76Т(ТД), Ил-76ТД-90ВД	

Оглавление

ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	3
ГЛАВА 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
ГЛАВА 2. ПОДГОТОВКА РАБОТНИКА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ВОЗЛОЖЕННЫХ НА НЕГО ОБЯЗАННОСТЕЙ.....	7
ГЛАВА 3. ТЕМАТИКА ПЕРИОДИЧЕСКОЙ НАЗЕМНОЙ ПОДГОТОВКИ	11
ГЛАВА 4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ.....	12
ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ	16
Приложение 1. Форма задания на тренировку.....	17

Разработчик:

АНО ДО «Корпоративный университет»
 Авиационный учебный центр

Управляющий директор



Г.Ф. Гуманова

 АУЦ Частное учреждение «Корпоративный университет»	Учебно-методическая документация	Программа
	Аварийно-спасательная подготовка членов летного экипажа при переподготовке на ВС Ил-76Т(ТД), Ил-76ТД-90ВД	

ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Определения:

Воздушный кодекс – единый законодательный акт, содержащий нормы права, регулирующие деятельность авиации и порядок использования воздушного пространства для полетов воздушных судов.

Руководство по летной эксплуатации (РЛЭ) – руководство (руководства), утвержденное государством разработчика воздушного судна и содержащее ограничения, в пределах которых воздушное судно должно считаться годным к полетам, инструкции и информацию, необходимые членам летного экипажа для обеспечения безопасной эксплуатации воздушного судна.

Самолет – воздушное судно тяжелее воздуха, предназначенное для полётов в атмосфере с помощью силовой установки, создающей тягу и неподвижного относительно других частей аппарата крыла, создающего подъемную силу.

Авиационное происшествие - событие, связанное с летной эксплуатацией воздушного судна, которое привело к гибели (телесному повреждению со смертельным исходом) какого-либо лица, находившегося на борту воздушного судна, и (или) утрате этого воздушного судна.

Авария - авиационное происшествие без человеческих жертв;

Авиационный инцидент - событие, связанное с летной эксплуатацией воздушного судна, которое могло создать или создало угрозу целостности воздушного судна и (или) жизни лиц, находящихся на его борту, но не закончилось авиационным происшествием;

Сокращения:

АП	Авиационное происшествие
АРМ	Аварийный радиомаяк
АСП	Аварийно-спасательная подготовка
АУЦ	Авиационный учебный центр
БАСО	Бортовое аварийно-спасательное оборудование
БКО	Блок кислородного оборудования
БКП	Блок кислородный переносной
ВС	Воздушное судно
ГА	Гражданская авиация
ДЗО	Дымозащитные очки
ДКМ	Дымозащитная кислородная маска
КМ	Кислородная маска
КП	Кислородный прибор
ЛП	Лётный противогаз
НЛГС	Нормы лётной годности самолётов
РЛЭ	Руководство по летной эксплуатации
РФ	Российская Федерация
СУБП	Система управления безопасностью полетов
ФАП	Федеральные авиационные правила
ФАП-147	Федеральные авиационные правила «Требования к членам экипажа воздушных судов, специалистам по техническому обслуживанию воздушных судов и сотрудникам по обеспечению полетов гражданской авиации», утвержденные приказом Минтранса РФ от 12 сентября 2008 г. № 147

 АУЦ Частное учреждение «Корпоративный университет»	Учебно-методическая документация	Программа
	Аварийно-спасательная подготовка членов летного экипажа при переподготовке на ВС Ил-76Т(ТД), Ил-76ТД-90ВД	

ГЛАВА 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Цель проведения подготовки

Программа «Аварийно-спасательная подготовка членов летного экипажа при переподготовке на ВС Ил-76Т(ТД), Ил-76ТД-90ВД» (далее Программа) является дополнительной профессиональной программой повышения квалификации специалистов авиационного персонала и направлена на совершенствование имеющихся и/или получение новых компетенций, необходимых для выполнения функций, которые они должны выполнять в аварийной обстановке или в ситуации требующей аварийной эвакуации людей (согласно п.5.88 ФАП-128).

1.2. Требования, установленные федеральными авиационными правилами, к лицу, проходящему подготовку, и ссылки на положения указанных правил, устанавливающих данные требования

К подготовке по данной программе допускаются:

- члены летных экипажей воздушных судов ГА, имеющие в соответствии с разделами IV, VI, XII, XIII Федеральных авиационных правил «Требования к членам экипажа воздушных судов, специалистам по техническому обслуживанию воздушных судов и сотрудникам по обеспечению полетов гражданской авиации», утв. приказом Минтранса РФ от 12 сентября 2008 г. № 147:
 - свидетельство линейного или коммерческого пилота, либо свидетельство штурмана, либо свидетельство бортинженера (бортмеханика/борттехника);
 - возраст старше 18 лет;
- члены летных экипажей воздушных судов других видов авиации, имеющие документ, подтверждающий прохождение обучения по программе подготовки членов летного экипажа других видов авиации к выполнению полетов на воздушных судах гражданской авиации;

1.3 Документы, подтверждающие прохождение программы подготовки

При успешном окончании обучения по программе подготовки обучающемуся выдается Удостоверение о повышении квалификации установленного образца и оформленное (заполненное) Задание на тренировку (Приложение 1).

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

1.4 Форма подготовки

Форма подготовки – очная.

1.5 Порядок и формы промежуточной и/или итоговой оценки знаний, навыков (умений)

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

- текущий контроль проводится в процессе обучения в виде устного опроса и выполнения практических упражнений по изученному материалу и служит для оценки успешности усвоения программы и внесения необходимых корректировок в процесс обучения,
- итоговый контроль проводится по завершении обучения в форме экзамена в процессе выполнения практических упражнений. Каждое упражнение оценивается преподавателем по элементам, подлежащим оценке, изложенным в программе, и указывается в задании на тренировку (Приложение 1).

Оценка знаний обучающихся проводится с использованием 5-балльной системы:

 АУЦ Частное учреждение «Корпоративный университет»	Учебно-методическая документация	Программа
	Аварийно-спасательная подготовка членов летного экипажа при переподготовке на ВС Ил-76Т(ТД), Ил-76ТД-90ВД	

«5» (Отлично) – 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) – 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) – 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) – 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; при дополнительной самостоятельной работе над материалом курса возможно повышение качества выполнения учебных заданий.

Зачетными отметками по АСП являются только 5 (отлично) и 4 (хорошо).

1.6 Методические рекомендации по проведению видов подготовки, использованию технических средств обучения

Лекционные занятия проводятся в специально оборудованном учебном классе АУЦ. Рекомендуются показ видеофильмов с сюжетами по последствиям реальных авиационных происшествий, анализом проблем, возникающих при спасании пассажиров и членов экипажа. Лекции проводятся с целью изучения нового или напоминания ранее изученного учебного материала. Изложение материала необходимо вести в форме, доступной для понимания слушателей, соблюдать единство терминологии, определений и условных обозначений, соответствующих действующим международным договорам и нормативным правовым актам. В ходе занятий преподаватель обязан увязывать новый материал с ранее изученным, дополнять основные положения примерами из практики, соблюдать логическую последовательность изложения.

На практических занятиях всеми слушателями вместе и с каждым слушателем самостоятельно, поэтапно выполняются обязательные упражнения под руководством преподавателя. Практические занятия проводятся согласно методике и технологии проведения практических занятий и включают в себя:

- индивидуальные тренировки с учебным бортовым аварийно-спасательным оборудованием самолета (БАСО), выполняются в тренажерном зале АСП учебного центра;
- тренажи по действиям в типовых аварийных ситуациях и аварийной эвакуации из ВС, выполняются на технических средствах обучения (ТСО) по аварийному покиданию самолета или на воздушном судне и завершаются отработкой координации действий при аварийной эвакуации.

К выполнению практических занятий допускаются слушатели, успешно прошедшие теоретическое обучение, ознакомившиеся с оборудованием, используемым в упражнениях. Перед проведением практических занятий со всеми слушателями проводится инструктаж по охране труда и технике безопасности, правилам поведения на занятиях с записью в журнале инструктажей.

Реализация программы требует наличия:

– *Методических материалов, пособий:*

 АУЦ Частное учреждение «Корпоративный университет»	Учебно-методическая документация	Программа
	Аварийно-спасательная подготовка членов летного экипажа при переподготовке на ВС Ил-76Т(ТД), Ил-76ТД-90ВД	

1. Воздушный кодекс Российской Федерации от 19.03.1997 №60-ФЗ.
2. Постановление Правительства РФ от 22.02.2023г. № 301 «Об утверждении Правил привлечения поисковых и аварийно-спасательных сил и средств, включая беспилотные воздушные суда и беспилотные авиационные системы, авиационных предприятий и организаций государственной и экспериментальной авиации, а также владельцев беспилотных воздушных судов к проведению поисковых и аварийно-спасательных работ для оказания помощи пассажирам и экипажам терпящих или потерпевших бедствие воздушных судов, а также людям, терпящим или потерпевшим бедствие на море, и признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации».
3. Приказ Минтранса России от 31.07.2009г. № 128 «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Подготовка и выполнение полётов в гражданской авиации Российской Федерации».
4. Приказ Минтранса России от 26.11.2020 № 517 «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Аварийно-спасательное обеспечение полетов воздушных судов».
5. Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 3 июня 2014 г. № 148 «Об утверждении требований к подготовке авиационного персонала органов и служб единой системы авиационно-космического поиска и спасания в Российской Федерации, а также авиационных сил поиска и спасания к проведению поисково-спасательных операций (работ), а также экипажей воздушных судов к выживанию в условиях автономного существования, состава наземных поисково-спасательных команд и спасательных парашютно-десантных групп, перечня оборудования, аварийно-спасательного имущества и снаряжения для оснащения поисково-спасательных воздушных судов, наземных поисково-спасательных команд и спасательных парашютно-десантных групп, требований к оснащению помещений на аэродроме для экипажей поисково-спасательных воздушных судов, наземных поисково-спасательных команд и спасательных парашютно-десантных групп, методики выполнения радиотехнического и визуального поиска воздушных судов, терпящих или потерпевших бедствие, сигналов, применяемых при проведении поисково-спасательных операций (работ), сроков проведения поиска воздушных судов, терпящих или потерпевших бедствие, их пассажиров и экипажей с использованием радиотехнических средств»
6. Руководство по летной эксплуатации самолета Ил-76Т(ТД)
7. Ил-76ТД-90ВД. Регламент технического обслуживания
8. ВС Ил-76ТД-90ВД. Конструкция и летная эксплуатация. Учебное пособие.
9. Самолет Ил-76 ТД. Инструкция по технической эксплуатации.
10. Руководство по аварийно-спасательной подготовке экипажа ВС Ил-76ТД-90ВД.
11. Постановление Правительства Российской Федерации от 4 июля 2024 г. N 912 “Об утверждении Правил организации и проведения поиска и спасания, взаимодействия органов и служб единой системы авиационно-космического поиска и спасания в Российской Федерации, а также этих органов и служб с федеральными органами исполнительной власти и Государственной корпорацией по космической деятельности "Роскосмос"

– *Технических средств обучения:*

- компьютер, мультимедийный проектор, экран;
- бортовое аварийно-спасательное оборудование ВС Ил-76Т(ТД), Ил-76ТД-90ВД.

 АУЦ Частное учреждение «Корпоративный университет»	Учебно-методическая документация	Программа
	Аварийно-спасательная подготовка членов летного экипажа при переподготовке на ВС Ил-76Т(ТД), Ил-76ТД-90ВД	

ГЛАВА 2. ПОДГОТОВКА РАБОТНИКА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ВОЗЛОЖЕННЫХ НА НЕГО ОБЯЗАННОСТЕЙ

2.1 Вид подготовки

Наземная подготовка.

2.2 Продолжительность подготовки

Продолжительность подготовки по данной программе – 16 учебных часов.

2.3 Периодичность подготовки

Однократно.

2.4 Этапы подготовки:

- Теоретическая (наземная) подготовка
- Тренажерная подготовка (не применяется)
- Летная подготовка (не применяется)
- Практическая подготовка (не применяется)

2.5 Тематическое содержание этапов подготовки

Этап 1. Теоретическая (наземная) подготовка

Краткое изложение основных вопросов

Тема 1. Система поиска и спасания пассажиров и членов экипажа воздушного судна

- 1.1. Организация и проведение поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ.
- 1.2. Взаимодействие экипажа воздушного судна, терпящего или потерпевшего бедствие, со спасательными службами.

Тема 2. Основы конструкции и эксплуатации БАСО ВС Ил-76Т(ТД), Ил-76ТД-90ВД, особенности его эксплуатации с учетом возможных отказов.

- 2.1. Аварийные ситуации на борту ВС и факторы угрозы для пассажиров и членов экипажа при их развитии.
- 2.2. Назначение, состав, размещение аварийно-спасательного оборудования на воздушном судне, травмоопасность при стандартном использовании определенных видов БАСО.
- 2.3. Основные данные и конструктивные особенности БАСО ВС, действия при возможных отказах.
- 2.4. Порядок действий в аварийных ситуациях согласно РЛЭ самолета и аварийная эвакуация из самолета.

Тема 3. Порядок действий в аварийных ситуациях согласно РЛЭ ВС и аварийная эвакуация из самолета.

- 3.1. Изучение аварийного расписания.
- 3.2. Порядок действий при возникновении пожара (задымления) на борту ВС, разгерметизации.
- 3.3. Порядок действий перед вынужденной посадкой.

Тема 4. Факторы, влияющие на выживание человека и особенности выживания в различных климатогеографических условиях.

- 4.1. Факторы, влияющие на выживание человека. Действия экипажа в условиях автономного существования.

 АУЦ Частное учреждение «Корпоративный университет»	Учебно-методическая документация	Программа
	Аварийно-спасательная подготовка членов летного экипажа при переподготовке на ВС Ил-76Т(ТД), Ил-76ТД-90ВД	

4.2 Особенности выживания в различных климатогеографических условиях.

Тема 5. Оказание первой помощи.

- 5.1. Типовые поражения человека в аварийной ситуации. Перечень состояний при которых оказывается первая помощь.
- 5.2. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи и последовательность их проведения

Тема 6. Индивидуальные тренировки с учебным бортовым аварийно-спасательным оборудованием (БАСО) ВС Ил-76Т(ТД), Ил-76ТД-90ВД

- 6.1. Применение средств противопожарной защиты.
 - 6.1.1. Применение переносных огнетушителей самолета.
- 6.2. Применение кислородного и дымозащитного оборудования.
 - 6.2.1. Применение БКО-5К с маской КМ-114М при разгерметизации.
 - 6.2.2. Применение дымозащитных очков ДЗО-1Л в комплекте с КМ-114М при задымлении. Вентиляция подпочкового пространства.
 - 6.2.3. Применение КП-24М с кислородной маской КМ-32АГ при разгерметизации.
 - 6.2.4. Применение КП-24М с маской ЛП-2 при задымлении.
 - 6.2.5. Применение кислородного прибора БКП-2-2-210 с дымозащитной маской ДКМ-1М.
 - 6.2.6. Применение кислородного прибора КП-19 в комплекте с маской ЛП-2 при задымлении.
 - 6.2.7. Применение КМ-15И с кислородным прибором КП-56 коллективного пользования.
- 6.3. Открытие аварийных дверей и люков и использование средств эвакуации.
 - 6.3.1. Открытие входных дверей и входного люка из грузовой кабины. Эвакуация с использованием спасательных канатов.
 - 6.3.2. Открытие аварийно-эксплуатационного люка из технического отсека кабины экипажа. Эвакуация с использованием спасательной (веревочной) лестницы.
 - 6.3.3. Эвакуация через форточки кабины экипажа с использованием спасательного каната.
 - 6.3.4. Открытие аварийных люков в грузовой кабине и эвакуация с использованием спасательного каната.
- 6.4. Использование аварийных средств радиосвязи
 - 6.4.1. Работа с аварийной радиостанцией Р-855А1. Режимы аварийной радиосвязи.
 - 6.4.2. Работа с аварийными радиомаяками АРМ-406П и АРМ-406АС1.

Тема 7. Комплексный тренаж по действиям в типовых аварийных ситуациях, аварийной эвакуации из ВС и координации действий авиационного персонала, находящегося на борту ВС

- 7.1. Тренаж по действиям в типовых аварийных ситуациях.
- 7.2. Тренаж по действиям при подготовке к аварийной посадке и аварийной эвакуации из самолета.

Этап 2. Тренажерная подготовка (не применяется)

Этап 3. Летная подготовка (не применяется)

Этап 4. Практическая подготовка (не применяется)

 АУЦ Частное учреждение «Корпоративный университет»	Учебно-методическая документация	Программа
	Аварийно-спасательная подготовка членов летного экипажа при переподготовке на ВС Ил-76Т(ТД), Ил-76ТД-90ВД	

2.6 Образец документа, выдаваемого по результатам итогового контроля знаний, навыков (умений)

Образец удостоверения о повышении квалификации

Наименование АУЦ, в котором было пройдено обучение Волга Днепр УДОСТОВЕРЕНИЕ о повышении квалификации № _____ Настоящее удостоверение подтверждает, что (фамилия, имя, отчество) прошел (а) обучение в период с _____ по _____ в объеме 16 часов (а) по дополнительной профессиональной программе Аварийно-спасательная подготовка членов летного экипажа при переподготовке на ВС Ил-76Т(ТД), Ил-76ТД-90ВД, утвержденной _____ (дата) Дата выдачи _____ Управляющий директор Managing Director _____ Документ оформил: Issued by: _____ Фамилия, имя, отчество подпись Фамилия, имя, отчество подпись Номер и дата выдачи Сертификата АУЦ Номер и дата Лицензии на образовательную деятельность	Name of the training center where the training was completed Volga Dnepr CERTIFICATE № _____ This is to certify that (full name) has completed for the period _____ till _____ 16 hours the training course Type Rating course on emergency & rescue procedures for flight crew members of IL-76T(TD), IL-76TD-90VD approved _____ (date) Date of issue _____ МП. Number and date of Issue Certificate Number and date of Issue License
---	---

 АУЦ Частное учреждение «Корпоративный университет»	Учебно-методическая документация	Программа
	Аварийно-спасательная подготовка членов летного экипажа при переподготовке на ВС Ил-76Т(ТД), Ил-76ТД-90ВД	

Образец справки об обучении

Наименование АУЦ, в котором было пройдено обучение		
СПРАВКА об обучении		
№ _____		
Настоящая справка удостоверяет, что		
_____ (фамилия, имя, отчество)		
_____ (дата рождения)		
прошел (а) обучение в период с _____ по _____ в объеме _____ часов (а) по программе		
_____ Аварийно-спасательная подготовка членов летного экипажа при переподготовке на ВС Ил-76Т(ТД), Ил-76ТД-90ВД		
утвержденной _____ (дата)		
и не прошел итоговую аттестацию.		
Дата выдачи _____		
М.П.		
Управляющий директор	_____ Подпись	Ф.И.О. полностью
Документ оформил	_____ Подпись	Ф.И.О. полностью
Номер и дата выдачи Сертификата АУЦ Номер и дата выдачи Лицензии на образовательную деятельность		

 АУЦ Частное учреждение «Корпоративный университет»	Учебно-методическая документация	Программа
	Аварийно-спасательная подготовка членов летного экипажа при переподготовке на ВС Ил-76Т(ТД), Ил-76ТД-90ВД	

ГЛАВА 3. ТЕМАТИКА ПЕРИОДИЧЕСКОЙ НАЗЕМНОЙ ПОДГОТОВКИ

Этап 1. Теоретическая (наземная) подготовка

№	Тема	Всего	Количество учебных часов				Форма контроля знаний
			Лекции	Практика	Другие виды обучения ¹	Контроль знаний	
1.	Система поиска и спасания пассажиров и членов экипажа воздушного судна	1	1	-		-	ТК
2.	Основы конструкции и эксплуатации БАСО ВС Ил-76Т(ТД), Ил-76ТД-90ВД	4	4	-		-	ТК
3.	Порядок действий в аварийных ситуациях согласно РЛЭ ВС и аварийная эвакуация из самолета.	2	2	-		-	ТК
4.	Факторы, влияющие на выживание человека и особенности выживания в различных климатогеографических условиях	1	1	-		-	ТК
5.	Оказание первой помощи	1		1		-	ТК
6.	Индивидуальные тренировки с учебным БАСО ВС.	5	-	5	-	-	ТК
7.	Комплексный тренаж по действиям в типовых аварийных ситуациях	1		1			
Итоговый контроль знаний		1	-	-	-	1	Экзамен
Всего		16	8	7	-	1	

¹ Подготовка с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий проводится в виде самостоятельного изучения слушателями учебных материалов, размещенных на учебном портале АУЦ.

 АУЦ Частное учреждение «Корпоративный университет»	Учебно-методическая документация	Программа
	Аварийно-спасательная подготовка членов летного экипажа при переподготовке на ВС Ил-76Т(ТД), Ил-76ТД-90ВД	

ГЛАВА 4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

1. Применение средств противопожарной защиты

Цель: Выработать навыки в тушении пожара, в правильном выборе и применении огнетушителей различных типов.

Место проведения: камера для отработки навыков пожаротушения.

Обеспечение: Огнетушители ОП-1-2, ОП-2-6, тренажер по отработке навыков пожаротушения - муляж кресел самолета. Преподаватель контролирует подготовку огнетушителя к работе и его применение в соответствии с РЛЭ ВС Ил-76 или его модификаций и инструкции по применению данного огнетушителя.

Методика проведения занятий:

Перед началом занятий преподаватель проводит целевой инструктаж по технике безопасности при проведении пожаротушения.

Практические упражнения выполняются на тренажере по отработке навыков пожаротушения представляющий собой муляж кресел самолета, в котором предусмотрена установка горелочного устройства, которое обеспечивает возможность создания через отверстия на поверхности муляжа открытого пламени, тушение которого производят обучающиеся.

Преподаватель нажимает кнопку «ПУСК» в шкафу управления. Когда загорится белая индикационная лампочка, можно приступить к тушению огня.

Тушение пожара производится с начального расстояния 1,5-2 м. Струя из огнетушителя направляется на пламя. По мере необходимости, тушение производится со всех сторон.

Если процедура тушения выполнена правильно, преподаватель отключает пламя, нажав красную кнопку «СТОП». После каждого тушения преподаватель нажимает синюю кнопку «СБРОС», она обнуляет результат и позволяет приступить к новому пожаротушению.

Слушатель должен уметь полностью ликвидировать очаг пожара за время, заданное преподавателем.

При проведении упражнения обращается особое внимание на обеспечение безопасности слушателей во время выполнения практических упражнений.

Элементы, подлежащие оценке:

1. Правильное использование огнетушителя.
2. Правильное использование средств противопожарной защиты.
3. Очаг возгорания полностью ликвидирован переносными огнетушителями ВС, не возникло повторного воспламенения.

2. Применение кислородного и дымозащитного оборудования.

Цель: Выработать навыки по использованию кислородного и дымозащитного оборудования слушателями.

Место проведения: Учебный класс или ВС на стоянке.

Обеспечение: Кислородное и дымозащитное оборудование, указанное в Задании на тренировку.

Методика проведения занятий: преподаватель демонстрирует метод правильного одевания маски, использование всех режимов кислородного питания, метод правильного одевания дымозащитных очков (ДЗО), вентиляции подпочкового пространства, правильное размещение кислородных баллонов на себе, подсоединение маски к баллону, открытие клапана подачи кислорода. Преподаватель проводит целевой инструктаж по технике безопасности при проведении практического упражнения.

Элементы, подлежащие оценке:

2.1 Применение блоков кислородного оборудования БКО-5К с маской КМ-114М:

1. Знание мест расположения оборудования.
2. Надевание маски за время, не превышающее 5-10 с.

 АУЦ Частное учреждение «Корпоративный университет»	Учебно-методическая документация	Программа
	Аварийно-спасательная подготовка членов летного экипажа при переподготовке на ВС Ил-76Т(ТД), Ил-76ТД-90ВД	

3. Правильное использование режимов кислородного питания КМ-114.
4. Контроль работы (перед полетом, в полете).
5. Действия при разрыве ремней оголовья или ненаполнения их.

2.2 Применение дымозащитных очков ДЗО-1Л в комплекте с КМ-114М. Вентиляция подчечного пространства:

1. Знание мест расположения оборудования.
2. Правильное надевание и подгонка.
3. Эффективность вентиляции подчечного пространства (применение режима аварийной подачи кислорода).

2.3 Применение кислородного прибора БКП-2-2-210 с дымозащитной маской ДКМ-1М:

1. Знание мест расположения оборудования.
2. Знание порядка подсоединения маски к баллону.
3. Правильное размещение кислородного баллона на себе.
4. Включение клапана подачи кислорода.
5. Надевание маски.
6. Контроль манометра.

2.4 Применение КП-24М с маской КМ-32 при разгерметизации и задымлении:

1. Знание мест расположения оборудования.
2. Правильное надевание маски.
3. Правильное использование режимов кислородного питания.

2.5 Применение КП-24М с маской ЛП-2 при задымлении:

1. Знание мест расположения оборудования
2. Знание порядка подсоединения маски к баллону
3. Правильное размещение кислородного баллона на себе
4. Включение клапана подачи кислорода
5. Надевание маски
6. Контроль манометра

2.6 Применение кислородного прибора КП-19 в комплекте с маской ЛП-2 при задымлении:

Элементы, подлежащие оценке:

1. Знание мест расположения оборудования
2. Правильное надевание маски
3. Правильное использование режимов кислородного питания (при разгерметизации, при оказании терапевтической помощи)

2.7 Применение кислородной маски КМ-15И при разгерметизации, при оказании терапевтической помощи:

1. Знание мест расположения оборудования
2. Правильное надевание маски

3. Открытие аварийных выходов и использование средств эвакуации на сушу и воду.

Цель: Отработать действия по открытию аварийных выходов и эвакуации из ВС с использованием средств эвакуации.

Место проведения: ВС на стоянке или тренажерный класс АСП.

 АУЦ Частное учреждение «Корпоративный университет»	Учебно-методическая документация	Программа
	Аварийно-спасательная подготовка членов летного экипажа при переподготовке на ВС Ил-76Т(ТД), Ил-76ТД-90ВД	

Обеспечение: Входные двери и аварийные люки учебного или действующего ВС, спасательные канаты, спасательная лестница, страховочные приспособления.

Методика проведения занятия: Изучение размещения аварийного выхода, его открытие, приведение в действие спасательных канатов, спасательной лестницы. Преподаватель демонстрирует поэтапное открытие аварийного выхода, изучение обстановки около него и применение средств эвакуации. Рассказывает о правилах, особенностях применения средств эвакуации в аварийной обстановке, проводит целевой инструктаж по технике безопасности.

3.1. Открытие входных дверей, эвакуация с использованием спасательных канатов

3.2. Открытие аварийных выходов, эвакуация с использованием спасательных канатов

3.3. Эвакуация через верхний аварийный люк кабины экипажа с использованием спасательной (верёвочной) лестницы

3.4. Эвакуация через форточки кабины экипажа с использованием спасательных канатов

Элементы, подлежащие оценке:

1. Правильная оценка ситуации около аварийного выхода.
2. Правильность действий по открытию замков двери.
3. Открытие люка, форточки.
4. Приведение в действие спасательного каната, лестницы и эвакуация по ним.
5. Соблюдение правил безопасности при применении спасательного каната, лестницы.

4. Применение аварийных средств радиосвязи.

Цель: Выработка навыков по применению аварийных средств радиосвязи.

Место проведения: Учебный класс и/или тренажерный зал АСП

Обеспечение: Аварийные радиосредства, используемые в задании на тренировку.

Методика проведения занятий:

Инструктор демонстрирует правильность подготовки аварийных радиосредств к работе, знаний слушателя правил выбора места для использования радиосредств и положения радиостанции при работе, режимов аварийной радиосвязи, знаний правил составления радиосообщения об аварийной посадке, действий при появлении звука, пролетающего ВС или визуальном его обнаружении.

Элементы, подлежащие оценке:

4.1 Работа с аварийной радиостанцией Р-855А1. Режимы аварийной радиосвязи.

1. Подготовка к работе
2. Приведение радиосредства в действие
3. Знание слушателем правил выбора места для использования радиосредств и положения радиостанции при работе
4. Действия при появлении звука, пролетающего ВС или визуальном его обнаружении.

4.2 Работа с аварийными радиомаяками АРМ-406П и АРМ-406АС1.

1. Правильное включение АРМ-406П в полете
2. Знания режимов работы радиомаяка, действия экипажа при несанкционированном включении маяка.
3. Включение АРМ -406АС1 после эвакуации из ВС.

5. Комплексный тренаж по действиям в типовых аварийных ситуациях, аварийной эвакуации из ВС и координации действий авиационного персонала, находящегося на борту ВС

Цель: Отработка координации действий при аварийной эвакуации.

Место проведения: ВС на стоянке и/или тренажерный зал АСП

Обеспечение: Бортовое аварийно-спасательное оборудование ВС, средства страховки

 АУЦ Частное учреждение «Корпоративный университет»	Учебно-методическая документация	Программа
	Аварийно-спасательная подготовка членов летного экипажа при переподготовке на ВС Ил-76Т(ТД), Ил-76ТД-90ВД	

Методика проведения занятий:

Отрабатывается порядок действий в аварийных ситуациях в полете согласно РЛЭ :

1. при возникновении пожара (задымления) на борту ВС;
2. при разгерметизации;
3. при подготовке к аварийной посадке на сушу и воду;
4. при эвакуации из ВС на сушу и воду;
5. взаимодействие при возникновении аварийных ситуаций на борту ВС;
6. предупреждение и подавление паники, руководство эвакуацией служебных пассажиров.

Элементы, подлежащие оценке:

5.1 Комплексный тренаж по действиям при подготовке к аварийной посадке на сушу и воду.

Правильность и последовательность действий в аварийной ситуации согласно РЛЭ самолета и Аварийным контрольным картам.

5.2 Комплексный тренаж по действиям при аварийной посадке и эвакуации на сушу и воду

Правильность и последовательность действий согласно РЛЭ самолета и Аварийных контрольных карт по выполнению подготовки к аварийной посадке, аварийной эвакуации из самолета на сушу и воду по аварийному расписанию.

 АУЦ Частное учреждение «Корпоративный университет»	Учебно-методическая документация	Программа
	Аварийно-спасательная подготовка членов летного экипажа при переподготовке на ВС Ил-76Т(ТД), Ил-76ТД-90ВД	

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Обучающийся, успешно завершивший подготовку по настоящей Программе, должен **знать**:

- правила поиска и спасания (в соответствии с п.5.92.1 ФАП-128);
- назначение и размещение бортового аварийно-спасательного оборудования ВС и особенности работы с учетом возможных отказов (в соответствии с пп. е) п.5.84 ФАП-128);
- знать свои функции и как эти функции связаны с функциями других членов экипажа при выполнении аварийных процедур (в соответствии с пп. д) п.5.84 ФАП-128);
- процедуру аварийной эвакуации на суше (в соответствии с пп. е) п.5.84 ФАП-128);
- порядок оказания первой помощи;
- способы обеспечения жизнедеятельности людей в условиях автономного существования после авиапроисшествия.

Обучающийся, успешно завершивший подготовку по настоящей Программе, должен **уметь**:

- применять бортовое аварийно-спасательное оборудование ВС;
- осуществлять аварийную эвакуацию на суше;
- взаимодействовать со всеми членами летного экипажа при всех видах аварийной и исключительной обстановки или режима (в соответствии с пп. в) пункта 5.84 ФАП-128);
- оказывать первую помощь пострадавшим.

В результате обучения, в рамках имеющейся квалификации, обучающийся совершенствует/приобретает следующие **профессиональные компетенции** - готовность к выполнению функций, которые члены летного экипажа должны выполнять в аварийной обстановке или в ситуации требующей аварийной эвакуации людей (согласно п.5.88 ФАП-128).

 АУЦ Частное учреждение «Корпоративный университет»	Учебно-методическая документация	Программа
	Аварийно-спасательная подготовка членов летного экипажа при переподготовке на ВС Ил-76Т(ТД), Ил-76ТД-90ВД	

Приложение 1. Форма задания на тренировку

ЗАДАНИЕ НА ТРЕНИРОВКУ

Курс **Аварийно-спасательная подготовка членов летного экипажа**
при переподготовке на ВС Ил-76Т(ТД), Ил-76ТД-90ВД

Ф.И.О.

Специальность

Авиакомпания

Дата тренировки

№	Наименование	Оценка
1. Применение средств противопожарной защиты		
1.1	Применение огнетушителей ОП-1-2 «Хладон»	
1.2	Применение огнетушителей ОП-2-6 «Хладон»	
2. Применение кислородного и дымозащитного оборудования		
2.1	Применение блоков кислородного оборудования БКО-5К с маской КМ-114М	
2.2	Применение дымозащитных очков ДЗО-1Л в комплекте с КМ-114М при задымлении. Вентиляция подпочкового пространства	
2.3	Применение кислородного прибора БКП-2-2-210 с дымозащитной маской ДКМ-1М	
2.4	Применение КП-24М с маской КМ-32АГ при разгерметизации и задымлении	
2.5	Применение КП-24М с маской ЛП-2 при задымлении	
2.6	Применение кислородного прибора КП-19 в комплекте с маской ЛП-2 при задымлении	
2.7	Применение кислородной маски КМ-15И при разгерметизации, при оказании терапевтической помощи	
3. Открытие аварийных выходов и применение средств эвакуации на сушу и воду		
3.1	Открытие входных дверей, эвакуация с использованием спасательных канатов	
3.2	Открытие аварийных выходов (№1 и №2), эвакуация с использованием спасательных канатов	
3.3	Эвакуация через верхний аварийный люк кабины экипажа с использованием спасательной (верёвочной) лестницы	
3.4	Эвакуация через форточки кабины экипажа с использованием спасательных канатов	
4. Применение аварийных средств радиосвязи		
4.1	Работа с аварийной радиостанцией Р-855А1. Режимы аварийной радиосвязи.	
4.2	Работа с аварийными радиомаяками АРМ –406П, АРМ –406АС1.	
5. Комплексный тренаж по действиям в типовых аварийных ситуациях, аварийной эвакуации из ВС и координации действий авиационного персонала, находящегося на борту ВС		
5.1	Комплексный тренаж по действиям при подготовке к аварийной посадке на сушу и воду	
5.2	Комплексный тренаж по действиям при аварийной посадке и эвакуации на сушу и воду	

Заключение: Прошел аварийно-спасательную подготовку в полном объеме.

Итоговая оценка ____ (_____).

Подготовлен к использованию бортового аварийно-спасательного оборудования ВС Ил-76Т(ТД), Ил-76ТД-90ВД и к аварийной эвакуации.

Преподаватель АСП

И.О. Фамилия

Управляющий директор

И.О. Фамилия

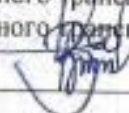
М.П.

Прошито, прошнуровано и скреплено печатью
17 (сорок и семь) листов

Управляющий директор
АНО ДО «Корпоративный университет»


Г.Ф. Гуманов

Заместитель начальника Приволжского
межрегионального территориального управления
воздушного транспорта Федерального агентства
воздушного транспорта


О.В. Борзев