



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
АВИАПРЕДПРИЯТИЕ «ГАЗПРОМ АВИА»
(ООО Авиапредприятие «Газпром авиа»)

УТВЕРЖДАЮ

И.о. начальника
Центрального МТУ
Росавиации



А.С. Дмитриев

2024 г.

М.П.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

ПРОГРАММА ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ
ПОДГОТОВКИ ЧЛЕНОВ ЛЕТНЫХ ЭКИПАЖЕЙ
В ОБЛАСТИ АВИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНД-12-35-2024

Интегрированная система менеджмента
Москва 2024

Оглавление

0.1 Информация о документе	3
0.2 Авторское право	3
0.3 Перечень держателей документа	4
0.4 Определения и сокращения	5
Глава 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	6
1.1 Цель проведения подготовки лиц из числа специалистов авиационного персонала гражданской авиации в соответствии с утверждаемой программой подготовки	7
1.2 Требования, установленные федеральными авиационными правилами, к лицу, проходящему подготовку, и ссылки на положения указанных правил, устанавливающих данные требования	8
1.3 Документы, подтверждающие прохождение Программы подготовки	8
1.4 Форма подготовки	8
1.5 Порядок и формы промежуточной и / или итоговой оценки знаний, навыков (умений)	9
1.6 Методические рекомендации по проведению видов подготовки, использованию технических средств обучения	10
Глава 2 ПОДГОТОВКА РАБОТНИКА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ВОЗЛОЖЕННЫХ НА НЕГО ОБЯЗАННОСТЕЙ	13
2.1 Вид подготовки (наземная, тренажёрная, лётная, практическая)	13
2.2 Продолжительность подготовки в часах и / или в полётах на воздушном судне или на тренажёрном устройстве	13
2.3 Периодичность подготовки в соответствии с требованиями федеральных авиационных правил	13
2.4 Этапы подготовки (теоретическая (наземная), тренажёрная, лётная, практическая)	13
2.5 Тематическое содержание этапов подготовки (краткое изложение основных вопросов)	14
2.6 Образцы документов, выдаваемых по результатам итогового контроля знаний, навыков (умений)	15
Глава 3 ТЕМАТИКА ПЕРИОДИЧЕСКОЙ НАЗЕМНОЙ ПОДГОТОВКИ	16

0.1 Информация о документе

Инициатор разработки (должность, фамилия, инициалы) и/или основание для разработки	И. о. начальника авиационного учебного центра Литвин Э.Г.
Держатель контрольного экземпляра (должность)	Начальник авиационного учебного центра
Разработан	ВЗАМЕН Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Программа подготовки членов лётных экипажей воздушных судов по дисциплине «Авиационная безопасность» Рег. № 2251 от 05.06.2017.
Разработчик (должность, фамилия, инициалы, телефон, e-mail)	Начальник отдела теоретической подготовки, Столярова В.В. (732) 6-46-56, stolyarova.vv@gazavia.gazprom.ru Старший преподаватель-методист ОТП АУЦ Чмыхун В.Н. (732) 6-40-53, chmykhun.vn@gazavia.gazprom.ru

Будут с благодарностью приняты и учтены при подготовке изменений и поправок к действующей редакции и последующих изданий документа замечания, предложения и пожелания, касающиеся его содержания, полезности и области применения, направленные разработчику документа (держателю контрольного экземпляра).

0.2 Авторское право

Данный документ является собственностью ООО Авиапредприятие «Газпром авиа».

Содержание данного документа не может полностью или частично использоваться, копироваться или распространяться без предварительного разрешения Генерального директора ООО Авиапредприятие «Газпром авиа».

0.3 Перечень держателей документа

№ п.п.	Рег. номер экземпляра	Статус экземпляра	Формат (бумажный, электронный)	Состав экземпляра	Держатель (структурное подразделение, филиал, сервер, Портал)
1	нет	контрольный	бумажный	полный	Федеральное агентство воздушного транспорта
2	нет	контрольный	бумажный	полный	Авиационный учебный центр
3	нет	рабочий	электронный (*.pdf)	полный	Портал Авиапредприятия
4	нет	аутентичная копия	электронный (*.pdf)	извлечение	Сайт авиапредприятия avia.gazprom.ru
5	1	рабочий	бумажный	полный	Отдел теоретической подготовки Авиационного учебного центра
6	2	рабочий	бумажный	полный	Учебно-методический отдел Авиационного учебного центра
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

0.4 Определения и сокращения

В настоящей Программе периодической теоретической подготовки членов летных экипажей в области авиационной безопасности употребляются термины и определения, принятые в публикуемой документации уполномоченного органа в области гражданской авиации Российской Федерации и Международной организации гражданской авиации.

Сокращения слов и определения, применяемые в настоящей Программе:

АБ – авиационная безопасность;

АДП – аэродромный диспетчерский пункт;

АНВ – акт незаконного вмешательства;

АОС – автоматизированная обучающая система;

АУЦ – авиационный учебный центр;

ВВ – взрывчатые вещества;

ВС – воздушное судно;

ВУ – взрывное устройство;

ГА – гражданская авиация;

ДЗ – дифференцированный зачет;

ИКАО – Международная организация гражданской авиации (от англ. ICAO - International Civil Aviation Organization), специализированное учреждение ООН, устанавливающее международные нормы гражданской авиации и координирующее её развитие с целью повышения безопасности и эффективности;

ЛЗ – лекционные занятия;

ПЗ – практическое занятие;

РПП – руководство по производству полетов;

САБ – служба авиационной безопасности;

СП – самостоятельная подготовка;

ТК – текущий контроль;

ТСО – технические средства обучения;

ЭО – электронное обучение.

Глава 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа периодической теоретической подготовки членов летных экипажей в области авиационной безопасности (далее – Программа) является дополнительной профессиональной программой повышения квалификации Авиационного учебного центра ООО Авиапредприятие «Газпром авиа».

Программа разработана на основании следующих требований:

Федерального закона Российской Федерации от 19.03.1997 № 60-ФЗ «Воздушный кодекс Российской Федерации»;

Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;

Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

Приказа Минтранса России от 29.09.2015 № 289 «Требования к образовательным организациям и организациям, осуществляющим обучение специалистов соответствующего уровня согласно перечню специалистов авиационного персонала. Форма и порядок выдачи документа, подтверждающего соответствие образовательных организаций и организаций, осуществляющих обучение специалистов соответствующего уровня согласно перечням специалистов авиационного персонала, требованиям Федеральных авиационных правил»;

Приказа Минтранса России от 02.10.2017 № 399 «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Требования к порядку разработки, утверждения и содержанию программ подготовки специалистов согласно перечню специалистов авиационного персонала гражданской авиации»;

Приказа Минтранса России от 31.07.2009 № 128 «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Подготовка и выполнение полетов в гражданской авиации Российской Федерации»;

иных нормативных правовых актов Российской Федерации, международных стандартов и рекомендуемой практики Международной организации гражданской авиации.

Программа предназначена для подготовки членов летных экипажей всех типов ВС.

1.1 Цель проведения подготовки лиц из числа специалистов авиационного персонала гражданской авиации в соответствии с утверждаемой программой подготовки

Подготовка по Программе проводится с целью получения и совершенствования компетенций, обеспечивающих принятие членами летных экипажей наиболее правильных действий, направленных на сведение к минимуму последствий актов незаконного вмешательства в деятельность в области авиации и повышения профессионального уровня в области авиационной безопасности в рамках имеющейся квалификации.

Программа обеспечивает реализацию требований, установленных федеральными авиационными правилами, к подготовке, тренировке и контролю знаний, навыков (умений) слушателей.

В результате подготовки слушатели должны знать:

- оценку уровня опасности события;
- порядок связи и координации между членами экипажа;
- соответствующие меры самообороны;
- порядок применения предназначенных для членов экипажа защитных устройств;
- методы контроля поведения террористов и реакции пассажиров;
- порядок действий в реальной обстановке с учетом различных условий, угроз;
- порядок действий в кабине летного экипажа в целях защиты воздушного судна;
- правила досмотра воздушного судна и рекомендации относительно наименее опасных мест для размещения опасных предметов.

В результате подготовки слушатели должны уметь:

- использовать превентивные меры и методы в отношении пассажиров, багажа, грузов, почты, оборудования, запасов и бортового питания, предназначенных для перевозки на воздушном судне, для предотвращения актов терроризма или других форм незаконного вмешательства в деятельность гражданской авиации;

- осуществлять связь и координацию между членами экипажа;
- применять меры самообороны;
- применять предназначенные для членов экипажа защитные устройства;
- осуществлять контроль поведения террористов и реакцию пассажиров;
- действовать в реальной обстановке с учетом различных условий, угроз;
- действовать в кабине летного экипажа в целях защиты воздушного судна;

осуществлять досмотр воздушного судна и использовать рекомендации относительно наименее опасных мест для размещения опасных предметов.

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

К прохождению подготовки по Программе допускаются члены летных экипажей ВС, обладатели действующих свидетельств авиационного персонала ГА.

Перечень нормативных правовых актов, устанавливающих данные требования:

Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 12.09.2008 № 147 «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Требования к членам экипажа воздушных судов, специалистам по техническому обслуживанию воздушных судов и сотрудникам по обеспечению полетов (полетным диспетчерам) гражданской авиации».

1.3 Документы, подтверждающие прохождение Программы подготовки

Слушателям, освоившим Программу в полном объеме и успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ, подтверждающий прохождение обучения – Удостоверение о повышении квалификации.

Слушателям, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные оценки, а также лицам, освоившим Программу не в полном объеме, или отчисленным из АУЦ, выдается Справка о периоде обучения установленного в АУЦ образца.

Образец Удостоверения о повышении квалификации, выдаваемого АУЦ представлен в п. 2.6 главы 2 «Подготовка работника для выполнения возложенных на него обязанностей».

1.4 Форма подготовки

Очная с применением электронного обучения.

При применении очной формы с применением электронного обучения часть обучения проводится на основе самостоятельного изучения слушателями материалов, размещенных в АОС. Функциональность системы обеспечивается персоналом АУЦ.

После направления на обучение, не позднее, чем за 1 месяц и не ранее, чем за 3 месяца до начала аттестации, слушатель, направляемый на обучение, получает в АУЦ доступ к образовательному portalу и контенту изучаемой Программы.

В АОС предусмотрен режим контроля времени самостоятельной подготовки,

затраченного слушателем на освоение Программы, которое соответствует учебному плану Программы. В АОС назначается учебный план и список контрольных вопросов для самостоятельного изучения слушателем.

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

Контроль знаний, навыков (умений) по Программе осуществляется путем проведения входного, текущего контроля и итоговой аттестации.

Текущий контроль и итоговая аттестация (оценка знаний, навыков (умений) слушателей осуществляется в АУЦ.

Входной контроль осуществляется с использованием автоматизированной обучающей системы. Входной контроль предусматривает проведение тестирования с помощью АОС после самостоятельного изучения учебного материала теоретической подготовки и служит для оценки успешности освоения соответствующих учебных дисциплин. Слушатели, не прошедшие входной контроль после самостоятельной подготовки, к очному обучению не допускаются.

Время на проведение входного контроля включено в общее время, отведённое на самостоятельное изучение.

Текущий контроль при проведении теоретической подготовки осуществляется в процессе обучения в форме выборочного устного опроса и служит для оценки успешности освоения Программы и внесения необходимых корректировок в процесс обучения. Дополнительное время на текущий контроль Программой не предусмотрено, его продолжительность должна определяться преподавателем самостоятельно, но не должна составлять более 15% от времени, отводимого на занятие.

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена с целью определения соответствия полученных знаний, навыков (умений) требованиям Программы, путём проведения компьютерного тестирования или методом устного опроса.

Оценка знаний, навыков (умений) при проведении экзамена методом устного опроса проводится с использованием следующей системы оценок:

5 - «отлично» - ставится в том случае, если слушатель безупречно ответил на все вопросы, показал глубокое знание предмета, грамотно излагал свои мысли и при этом применил свои знания при решении практических задач в соответствии с требованиями нормативных документов;

4 - «хорошо» - ставится при условии, если слушатель правильно ответил на большинство вопросов, допущенные незначительные ошибки исправил самостоятельно, показал глубокое знание предмета, грамотно излагал свои мысли и при этом применил свои знания при решении практических задач в соответствии с требованиями нормативных документов;

3 - «удовлетворительно» - ставится в том случае, если слушатель неправильно ответил на один из вопросов или на два вопроса дал неполные ответы, но после дополнительных вопросов проверяющего своими ответами внес ясность по поставленным вопросам или исправил допущенные ошибки без практического вмешательства проверяющего, показал достаточные знания предмета, но допускал неточности в терминологии и выполнении элементов практической работы;

2 - «неудовлетворительно» - ставится в том случае, если слушатель на вопросы ответил неправильно, показал только начальные знания предмета, допустил грубые ошибки и после дополнительных вопросов их не исправил, свои знания не мог применить при решении практических задач.

Оценка знаний, навыков (умений) на экзамене путём проведения компьютерного тестирования проводится с использованием следующей системы оценок:

от 100 % до 90 % - 5 (отлично);

от 89 % до 80 % - 4 (хорошо);

от 79 % до 75 % - 3 (удовлетворительно);

менее 75 % - 2 (неудовлетворительно).

Положительными являются оценки 5 (отлично) и 4 (хорошо).

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

Теоретическая подготовка реализуется с применением электронного обучения и проведения лекционных занятий.

Занятия с использованием ЭО проводятся с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации Программы информации (учебные материалы и контрольные вопросы) и обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации.

Обучение по Программе предусматривает до начала лекционных занятий, самостоятельную подготовку слушателей с применением АОС, обеспечивающей доступ к учебным материалам, в том числе с возможностью прохождения самоконтроля.

Слушатель проходит подготовку в удобное для него время удаленно с использованием АОС, функциональность которой обеспечивается персоналом АУЦ.

В АОС предусмотрен режим контроля времени самостоятельной подготовки, затраченного слушателем на освоение соответствующих дисциплин и тем Программы, которое должно соответствовать плану подготовки. Слушатели, прошедшие самостоятельную подготовку в объеме менее предусмотренного Программой, к очному обучению не допускаются.

Выбор методов обучения при проведении лекционных занятий определяется преподавателем в соответствии с составом группы и уровнем подготовленности слушателей, степенью сложности излагаемого материала, наличием учебного оборудования, технических средств обучения, местом и продолжительностью проведения занятий. Изложение материала необходимо вести в форме, доступной для понимания слушателей, соблюдать единство терминологии, определений и условных обозначений, соответствующих действующим международным нормативным правовым актам. В ходе занятий преподаватель обязан увязывать новый материал с ранее изученным, дополнять основные положения примерами из практики, соблюдать логическую последовательность изложения. Необходимо использовать интерактивный метод обучения, стимулировать слушателей проявлять собственную активность в контексте диалогического взаимодействия и общения в ходе лекции.

Рекомендуется лекционный учебный материал демонстрировать с помощью ТСО:
комплекс презентаций;
фрагментарное использование видео и киноматериалов, экранных ТСО;
использование аудиовизуальных средств, учитывающих динамику работоспособности слушателей.

Итоговая аттестация слушателей осуществляется в АУЦ.

Организационно-педагогические условия реализации Программы:

Все слушатели проходят инструктаж по охране труда, экологической безопасности и противопожарный инструктаж.

В обучении применяются следующие методы:

информационно-развивающие (самостоятельная подготовка с применением ЭО, работа с литературой);

лекционные занятия, с применением технических средств обучения.

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих реализацию образовательного процесса

Преподаватели АУЦ должны соответствовать следующим требованиям:

иметь высшее или среднее профессиональное образование;

обладать необходимой квалификацией в преподаваемой области;

повышать квалификацию по профилю педагогической деятельности не реже одного раза в три года;

знать содержание программы подготовки, по которой проводят обучение;

знать требования воздушного законодательства, применительно к осуществляемой деятельности;

знать методы и приёмы обучения, в том числе, методику использования современного оборудования и технических средств обучения.

Требования к материально-техническим условиям реализации Программы

Для реализации Программы необходимо наличие оборудованных помещений для:

проведения подготовки (учебный класс авиационной безопасности);

хранения наглядных пособий и технических средств обучения.

Требования к аудиториям и средствам обучения

Учебные помещения должны отвечать следующим требованиям:

соответствовать санитарным и пожарным нормам для установленного количества слушателей;

иметь в наличии рабочие места для каждого слушателя;

быть оборудованными средствами демонстрации иллюстративных материалов (технические средства обучения и т.д.).

Технические средства обучения должны включать:

аудио и видео средства индивидуального и общего пользования, компьютеры.

Глава 2 ПОДГОТОВКА РАБОТНИКА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ВОЗЛОЖЕННЫХ НА НЕГО ОБЯЗАННОСТЕЙ

2.1 Вид подготовки (наземная, тренажёрная, лётная, практическая)

Программа предусматривает наземную подготовку.

Тренажёрная, лётная, практическая подготовка Программой не предусмотрена.

2.2 Продолжительность подготовки в часах и/или в полётах на воздушном судне или на тренажёрном устройстве

Общая продолжительность подготовки по Программе – 16 академических часов.

Продолжительность академического часа – 45 минут.

2.3 Периодичность подготовки в соответствии с требованиями федеральных авиационных правил

Периодичность подготовки по авиационной безопасности в соответствии с требованиями федеральных авиационных правил установлена не реже одного раза в течение последовательных 36 месяцев.

2.4 Этапы подготовки (теоретическая (наземная), тренажёрная, лётная, практическая)

Этап теоретической (наземной) подготовки включает:

самостоятельную подготовку с применением электронного обучения;

лекционные занятия;

контроль знаний.

Этапы тренажёрной, лётной, практической подготовки, Программой не предусмотрены.

2.5 Тематическое содержание этапов подготовки (краткое изложение основных вопросов)

№ п/п	Наименование дисциплины (темы)	Общее количество учебного времени по дисциплине, ак. час.
1	Подготовка членов летных экипажей в области авиационной безопасности	
1.1	Оценка уровня опасности события	2
1.2	Связь и координация между членами экипажа	2
1.3	Соответствующие меры самообороны	1
1.4	Применение предназначенных для членов экипажа защитных устройств	2
1.5	Ознакомление с методами контроля поведения террористов и реакцией пассажиров	2
1.6	Порядок действий в кабине летного экипажа в целях защиты воздушного судна	2
1.7	Правила досмотра воздушного судна и рекомендации относительно наименее опасных мест для размещения опасных предметов	2
1.8	Действия в реальной обстановке с учетом различных условий, угроз	2
	Итоговая аттестация	1
	Общее количество учебного времени по программе	16

2.6 Образцы документов, выдаваемых по результатам итогового контроля знаний, навыков (умений)



Общество с ограниченной ответственностью Авиапредприятие «Газпром авиа»
(ООО Авиапредприятие «Газпром авиа»)

Авиационный учебный центр

Лицензия № 035855

выдана 26.01.2015 Департаментом образования города Москвы

Сертификат АУЦ № 260

выдан 10.11.2023 Федеральным агентством воздушного транспорта

УДОСТОВЕРЕНИЕ о повышении квалификации

Документ о квалификации
Регистрационный номер XXXX

настоящее удостоверение подтверждает, что

Фамилия Имя Отчество

фамилия, имя, отчество (при наличии)

ДД.ММ.ГГГГ

дата рождения

в период с *дд.мм.гггг* прошел(ла) подготовку
с использованием электронного обучения
с *дд.мм.гггг* по *дд.мм.гггг* прошел(ла) очно обучение в
Авиационном учебном центре ООО Авиапредприятие «Газпром авиа»

по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации:

**«Программа периодической теоретической подготовки
членов летных экипажей в области авиационной безопасности»**
утвержденной Росавиацией *дд.мм.гггг*

в объеме 16 ак.час.,
в том числе 12 ак. час. с использованием электронного обучения
и прошел(ла) итоговую аттестацию с оценкой:
«оценка»

Руководитель АУЦ _____ Фамилия Имя Отчество

Лицо оформившее документ _____ Фамилия Имя Отчество

М.П.

г. Москва
Дата выдачи:
дд.мм.гггг

**Глава 3 ТЕМАТИКА ПЕРИОДИЧЕСКОЙ НАЗЕМНОЙ
ПОДГОТОВКИ**

№ п/п	Наименование учебных дисциплин и тем	Формы проведения занятий, ак. час.			Общее количество учебного времени, отводимого на практические занятия, лекции, ак. час.	Форма контроля/ ак. час.
		СП	ЛЗ	ПЗ		
1	Подготовка членов летных экипажей в области авиационной безопасности					
1.1	Оценка уровня опасности события	1,5	0,5	-	0,5	ТК/-
1.2	Связь и координация между членами экипажа	2	-	-	-	-
1.3	Соответствующие меры самообороны	1	-	-	-	-
1.4	Применение предназначенных для членов экипажа защитных устройств	1,5	0,5	-	0,5	ТК/-
1.5	Ознакомление с методами контроля поведения террористов и реакцией пассажиров	2	-	-	-	-
1.6	Порядок действий в кабине летного экипажа в целях защиты воздушного судна	1,5	0,5	-	0,5	ТК/-
1.7	Правила досмотра воздушного судна и рекомендации относительно наименее опасных мест для размещения опасных предметов	1,5	0,5	-	0,5	ТК/-
1.8	Действия в реальной обстановке с учетом различных условий, угроз	1	-	1	1	ТК/-
Итоговая аттестация						Экзамен/ 1
Общее количество учебного времени по программе		12	2	1	3	1
		16				