

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ
(ФГУП ГосНИИ ГА)

УТВЕРЖДАЮ
Исполняющий обязанности
генерального директора
ФГУП ГосНИИ ГА



А.В. Максименко

« 23 » 05 2022г.

Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации

**«ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОЦЕНКЕ
АУТЕНТИЧНОСТИ КОМПОНЕНТОВ ВОЗДУШНЫХ
СУДОВ»**

Москва 2022

СВЕДЕНИЯ О ДОКУМЕНТЕ

Составители (разработчики) ФГУП ГосНИИ ГА:

1. Брусникин В.Ю. Директор центра по информационным технологиям (ИТ)
2. Глухов Г.Е. Заместитель директора центра по ИТ
3. Гаранин С.А. Старший научный сотрудник центра по ИТ
4. Драздов С.А. Начальник группы отдела 105 центра по ИТ
5. Черников П.Е. Заместитель начальника отдела центра по ИТ
6. Дмовский И.Г. Директор АУЦ (НЦ-21)

Перечень экземпляров

№ экз.	Статус экз.	Вид носителя	Местоположение экземпляра	Лицо, ответственное за ведение/хранение экземпляра
1	Оригинал	Бумажный	АУЦ ФГУП ГосНИИ ГА	Директор АУЦ
2	Копия	Электронный	АУЦ ФГУП ГосНИИ ГА	Директор НЦ-10

Согласовано:

Исполняющий обязанности заместителя
генерального директора ФГУП ГосНИИ ГА



И.Н. Тарасов

ОГЛАВЛЕНИЕ

Определения и сокращения.....	3
Глава 1 Общие положения	4
1.1. Цель проведения подготовки.....	4
1.2. Планируемые результаты обучения.....	4
1.3. Документы, подтверждающие прохождение программы подготовки.....	4
1.4. Форма подготовки.....	5
1.5. Порядок и формы итоговой оценки знаний, навыков (умений).....	5
1.6. Методические рекомендации по проведению видов подготовки, использованию технических средств обучения.....	5
Глава 2 Подготовка работника для выполнения возложенных на него обязанностей.....	6
2.1. Периодичность и этапы подготовки.....	6
2.2. Вид и продолжительность подготовки.....	6
2.3. Образцы документов, выдаваемых по результатам итогового контроля знаний, навыков (умений).....	6
2.4. Учебно-тематический план.....	7
Глава 3 Приложения.....	9
Приложение 1.Образец Удостоверения о повышении квалификации	9
Приложение 2. Образец справки о прохождении обучения.....	10
Приложение 3.Технические требования для организации очно-заочной дистанционной формы обучения.....	11

ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Определения

Слушатели	Лица, осваивающие программы профессионального обучения
Учебный план	Документ, который определяет перечень, трудоемкость последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности и, если иное не установлено законодательством, формы промежуточной аттестации обучающихся
Повышение квалификации	Профессиональное обучение лиц, уже имеющих профессию рабочего (специалиста) в целях последовательного совершенствования профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся профессии рабочего (специалиста) без повышения образовательного уровня
Программа	Программа подготовки специалистов по оценке аутентичности компонентов воздушных судов
Специалист по оценке аутентичности компонентов ВС ГА	Лицо, прошедшее обучение по данной программе и уполномоченное предприятием или организацией на подготовку материалов по оценке аутентичности компонентов ВС в соответствии с Методикой оценки аутентичности компонентов ВС № 24.10-966ГА (2-я редакция), утвержденная 23.11.2005.

Сокращения

АТ	Авиационная техника
АТИ	Авиационно-техническое имущество
АУЦ	Авиационный учебный центр
ИКАО	Международная организация гражданской авиации
ВС	Воздушное судно
ГА	Гражданская авиация
ИАС	Информационно-аналитическая система
МЛГ ВС	Мониторинг летной годности воздушных судов
СУБП	Система управления безопасности полетов
РУБП	Руководство по управлению безопасностью полетов
ТО	Техническое обслуживание
ТЭ АТ	Техническая эксплуатация авиационной техники
ЦНМБ ГА	Центральная нормативно-методическая библиотека ГА
ФАП	Федеральные авиационные правила

ГЛАВА 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Цель проведения подготовки

Основной целью подготовки Слушателей по данной Программе является обновление ими теоретических и практических знаний, а также освоение ими современных методов решения профессиональных задач, связанных с технической эксплуатацией гражданской авиационной техники, в части оценки аутентичности компонентов ВС.

1.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения Программы у Слушателя должны быть сформированы следующие компетенции, необходимые для профессиональной деятельности в области оценки аутентичности компонентов ВС:

- понимание основ нормативного обеспечения работ по оценке аутентичности компонентов и мониторинга летной годности ВС;
- понимание и применение методических основ проведения работ по оценке аутентичности компонентов ВС;
- способность и навыки к использованию современных информационных технологий на базе персональной вычислительной техники, специального программного обеспечения и сети общего доступа Internet, в рамках решения задач оценки аутентичности компонентов и мониторинга летной годности ВС;
- способность самостоятельного овладения новыми знаниями с использованием современных образовательных технологий.

1.3. Документы, подтверждающие прохождение программы подготовки

По окончании обучения слушателям, освоившим Программу в полном объеме и успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного авиационным учебным центром образца.

Слушателям, показавшим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также слушателям, освоившим Программу не в полном объеме предусмотренном учебным планом или отчисленным из учебного центра выдается справка об обучении или периоде обучения, установленного авиационным учебным центром образца.

1.4. Форма подготовки

Форма подготовки – очная, очно-заочная с возможностью применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Для проведения входного тестирования, лекций, практических занятий, консультаций могут использоваться как дистанционные образовательные технологии так и учебные аудитории АУЦ. Итоговая аттестация (зачет) проводится в помещениях АУЦ.

1.5. Порядок и формы итоговой оценки знаний, навыков (умений)

Оценка качества освоения Программы осуществляется с помощью итоговой оценки знаний навыков (умений) или итоговой аттестации.

Итоговая аттестация осуществляется по результатам сдачи экзамена (теста).

Оценка уровня подготовки на экзамене проводится с использованием единой 5-балльной системы:

5 – «отлично» – знания, продемонстрированные слушателем, полные и без замечаний.

4 – «хорошо» – знания, продемонстрированные слушателем, недостаточно полные и/или имеют замечания, но вполне достаточные для продолжения подготовки.

3 – «неудовлетворительно» – знания, продемонстрированные слушателем, неполные и/или имеют замечания недопустимые для продолжения подготовки.

2 или 1 – «плохо» – знания, продемонстрированные слушателем недостаточны, и не соответствуют уровню его квалификации.

Положительными являются оценки 5 и 4.

Результаты тестирования засчитываются по шкале:

от 100% до 90% – 5 (отлично);

от 89% до 80% – 4 (хорошо);

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

менее 75% – 2 или 1 (неудовлетворительно).

В случае получения неудовлетворительной оценки слушателям предоставляется возможность повторной сдачи экзамена с разрешения директора АУЦ, при этом слушателю устанавливается дополнительное время на подготовку и сдачу экзамена.

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

Организационно-педагогические условия реализации программы:

Теоретические занятия проводятся с целью изучения нового 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.

Практические занятия проводятся с использованием оборудования для фотографирования по номерной документации компонентов ВС, а также с использованием индивидуальной компьютерной техники (ноутбук). При этом каждый слушатель самостоятельно формирует базы данных на конкретных примерах.

При всех видах учебных занятий основное внимание уделяется практической направленности подготовки, дающей возможность непосредственного практического применения приобретенных знаний и навыков.

ГЛАВА 2. ПОДГОТОВКА РАБОТНИКА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ВОЗЛОЖЕННЫХ НА НЕГО ОБЯЗАННОСТЕЙ

2.1. Вид и продолжительность подготовки в академических часах

- теоретические занятия (лекции) - 19,5 часов;
- практические занятия (семинары) - 2,5 часов.

Общая продолжительность обучения - 24 академических часа.

Продолжительность одного академического часа – 45 минут

2.2. Периодичность и этапы подготовки

Периодичность прохождения Программы экспертов устанавливается не реже одного раза в течение последовательных 36 месяцев.

Этапы подготовки

- Теоретическая подготовка.
- Практическая подготовка.

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

Образцы документов, выдаваемых по результатам итогового контроля знаний, навыков (умений) слушателей, представлены в Приложениях № 1, 2.

2.4. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Всего часов	В том числе	
			Лекции часов	Практические занятия часов
1	<u>Учебная дисциплина 1</u> Информационно-аналитическая система мониторинга летной годности ВС	3	2.5	0.5
1.1	Тема 1. Общее описание Информационно-аналитической системы мониторинга летной годности ВС.	1	1	-
1.2	Тема 2. Пользовательские модули ИАС МЛГ ВС.	0.5	0.5	-
1.3	Тема 3. Обучение работе с веб-ресурсами на сайте www.mlgvs.ru .	1.5	1	0.5
2	<u>Учебная дисциплина 2</u> Оценка аутентичности компонентов ВС	16	14	2
2.1	Тема 1. Аутентичность компонентов ВС в системе сопровождения	4	4	-
2.2	Тема 2. Система сертификации поставщиков авиационно-технического имущества гражданской авиации как элемент контроля оборота за неаутентичными компонентами ВС.	1.5	1.5	-
2.3	Тема 3. Порядок фотодокументирования пономерной документации компонентов ВС.	2	1	1
2.4	Тема 4. Формирование базы данных электронных изображений пономерной документации и порядок передачи ее в ИАЦ ФГУП ГосНИИ ГА.	2	1	1
2.5	Тема 5. Практическое применение методики оценки аутентичности компонентов ВС.	4.5	4.5	-
2.6	Тема 6. Оценка аутентичности компонентов ВС иностранного производства.	2	2	-

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Всего часов	В том числе	
			Лекции часов	Практи ческие занятия часов
3	<u>Учебная дисциплина 3.</u> Центральная нормативно- методическая библиотека гражданской авиации (ЦНМБ ГА)	2	2	-
3.1	Тема 1. Международная практика осуществления информационно- библиотечного обслуживания.	0.5	0.5	-
3.2	Тема 2. Основные принципы построения, функционирования и развития ЦНМБ ГА.	0.5	0.5	-
3.3	Тема 3. Организация доступа пользователей к фондам ЦНМБ ГА. Принципы и технология работы с электронной базой данных ЦНМБ ГА.	1	1	-
4.	<u>Учебная дисциплина 4.</u> Автоматическая идентификация компонентов ВС	1	1	-
4.1	Тема 1. Методы автоматической идентификации компонентов ВС. Цифровая идентификация компонентов ВС.	1	1	-
Итого		22	19.5	2.5
Итоговая аттестация		2	Зачет	
ИТОГО по Программе		24		

ГЛАВА 3. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Образец

<p>УДОСТОВЕРЕНИЕ о повышении квалификации</p> <p>ПК № 0302503</p> <p>Дата выдачи 20 апреля 2022г</p> <p>Регистрационный номер 22003</p>	<p>Настоящее удостоверение выдано Иванову Ивану Ивановичу дата рождения: 23 марта 1995г. в том, что он(а) с 16 марта 2022г. по 21 марта 2022г. Прошел(а) повышение квалификации в Авиационном учебном центре ФГУП ГосНИИ ГА <i>(лицензия на осуществление образовательной деятельности серия 90Л01 № 0827 от 12.08.2013, Свидетельство (Сертификат) АУЦ № 242, выданный Росавиацией 21.11.2016)</i> по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Подготовка специалистов по оценке аутентичности компонентов воздушных судов» (утв. 11.04.2022) в объеме 24 ак. часов</p> <p>Руководитель АУЦ _____ И.Г. Дмовский</p> <p>Место печати</p> <p>Город Москва 2022</p>
--	--



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ВОЗДУШНОГО
ТРАНСПОРТА (РОСАВИАЦИЯ)**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ
(ФГУП ГосНИИ ГА)**

ул. Михалковская, д.67, корп.1, г. Москва
Российская Федерация, 125438
тел. 8 (495) 450-26-15, 8 (495) 601-46-31, тел./факс 8 (495) 450-62-06
e-mail: gosniiga@gosniiga.ru, www.gosniiga.ru

_____.хх.хх.2022 № _____ хх/хх-2022/АУЦ _____.

На № _____ от _____.

СПРАВКА ОБ ОБУЧЕНИИ
(о периоде обучения)

Данная справка выдана _____

(фамилия, имя, отчество)

дата рождения _____

в том, что он(она) в период с _____ по _____

Обучался(ась) в Авиационном учебном центре ФГУП ГосНИИ ГА

по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации (ДПП ПК)

«Подготовка специалистов по оценке аутентичности компонентов ВС»

Отчислен(а) из АУЦ ФГУП ГосНИИ ГА распоряжением от _____ № _____ в связи с неполным освоением ДПП ПК «Подготовка специалистов по оценке аутентичности компонентов ВС».

Директор АУЦ ФГУП ГосНИИ ГА

И.Г. Дмовский

Технические требования для организации очной дистанционной формы обучения по Дополнительной профессиональной программе повышения квалификации

«ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОЦЕНКЕ АУТЕНТИЧНОСТИ
КОМПОНЕНТОВ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ»

Аппаратные требования:

1. Компьютер или ноутбук с доступом в Интернет.
2. Скорость интернет канала не менее 1 Мб/с.
3. Проектор и проекционный экран (для небольшой группы до 4 человек можно использовать монитор диагональю от 24 дюймов).
4. Колонки.
5. Микрофон.
6. Аудитория (технический класс, конференц-зал, переговорная и т.п.).

Программные требования

1. Поддерживаемые операционные системы:
 - Microsoft Windows (7 версия и новее);
 - Apple Mac os X;
 - Linux (Ubuntu, Debian, RedHat, CentOS, Fedora, SUSE).
2. Skype можно скачать бесплатно с сайта разработчика:
<http://www.skype.com/ru/download-skype/skype-for-computer/>
3. Другие средства связи по согласованию с организацией направляющих Слушателей на обучение.