

**Санкт - Петербургский государственный
университет гражданской авиации**

Учебный курс



Процедуры RVSM для персонала УВД (STP 56/162/АТС RVSM)



Учебный курс



Учебный курс



По стандартам ИКАО



Эта часть курса выполнена с применением методологии TRAINAIR

TRAINAIR – Программа ИКАО , объединяющая учебные центры гражданской авиации по всему миру на базе единых стандартов разработки учебных курсов для персонала гражданской авиации



В настоящее время методология TRAINAIR представлена ИКАО в качестве стандартного подхода к подготовке учебных курсов



ИКАО рекомендует ориентироваться в профессиональном обучении на преимущественное использование курсов, построенных на базе Стандартизированных Учебных Пакетов (STP), разработанных по стандартам и в рамках программы ИКАО TRAINAIR.



Внедрение методологии TRAINAIR в УЦГА обеспечивает надежную основу для успешного внедрения других стандартов авиационного обучения : стандартов Eurocontrol (CCC), JAR, а также национальных образовательных стандартов и ISO 9001



**Выполнил работу
отдел разработки учебных курсов TRAINAIR
Санкт-Петербургского государственного
университета гражданской авиации**



Основы методологии TRAINAIR

Стандартная процедура
оценивания курса

Стандартная процедура
разработки курса

Стандартный набор
материалов по курсу
(STP)

Стандартная процедура
подготовки
Разработчиков Курсов

Стандартная система
документирования и
отчетности в ходе
разработки курса

Методология TRAINAIR



TRAINING
DEVELOPMENT
GUIDELINE



International Civil Aviation Organization
June 1991

Методология разработки учебного курса

Требования к содержанию дополнительных профессиональных образовательных программ

Приказ Минобрнауки России от 18.06.97 № 1221



БАЗОВЫЕ
требования

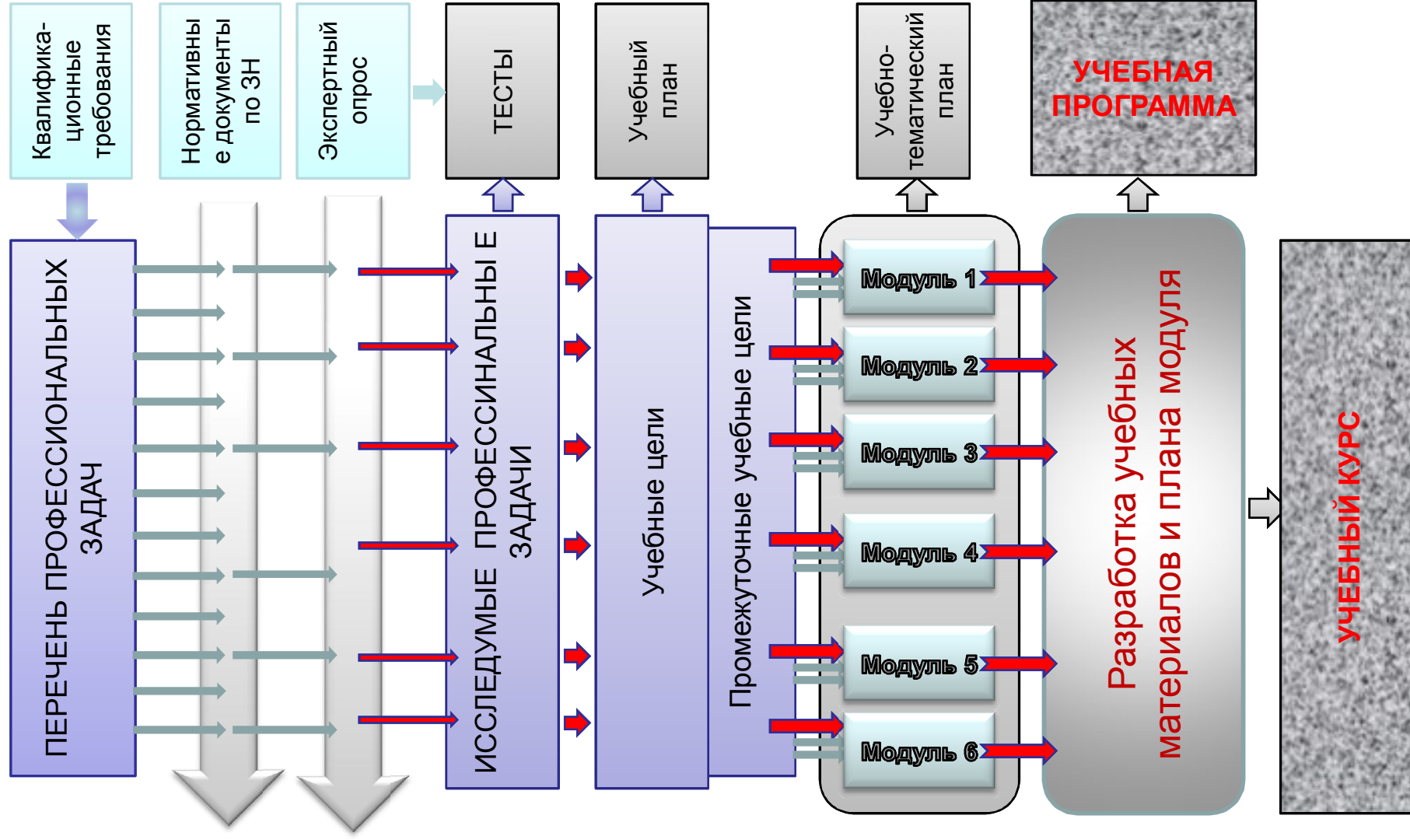


СООТВЕТСТВИЕ
квалификационным требованиям
к профессиям и должностям



определяется
составом **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАДАЧ**, включенных в
ЦЕЛИ конкретной образовательной программы

Этапы разработки учебной программы



***Продолжительность курса
составляет
40 учебных часов по 45
минут (5-6 учебных дней),
включая 8 часов
тренажерной подготовки.***

Учебная программа включает следующие модули

Учебный курс

Процедуры RVSM для
персонала УВД
(STP 56/162/ATCRVSM)

Нормативные документы по RVSM

Планирование полетов

Особенности УВД в среде RVSM

Изменения оборудования
рабочего места

Процедуры эшелонирования

Обеспечение пилотов информацией

Процедуры УВД в особых ситуациях

Процедуры координации УВД

Фразеология радиообмена

Практические упражнения
на тренажере

Учебный курс «Процедуры RVSM для персонала УВД» (STP 56/162/ATC RVSM)



Модуль 1 Нормативные документы по RVSM

STP56/162/ATC RVSM "Процедуры RVSM для персонала УВД" М1 - 1

Модуль 2 Планирование полетов

STP56/162/ATC RVSM "Процедуры RVSM для персонала УВД" М2 - 1

Модуль 3 Особенности УВД в среде RVSM

STP56/162/ATC RVSM "Процедуры RVSM для персонала УВД" М3 - 1

Модуль 4 Особенности рабочего места

ИД-ССС	СТ-Л	266	08-11	01-07	01	08	07
LR-2	08-11-17	266	158	164	164	164	27
1-087	08-11	266	158	164	164	164	27

ALERT WINDOW
 STCA IEE347 - TAP601 1,2 NM
 ARM IEE347 - R453 205
 NCSM IEE347 065

- RVSM approved aircraft
- Non RVSM approved or RVSM Turbulent civil aircraft
- Non RVSM approved or RVSM Turbulent stable aircraft

STP56/162/ATC RVSM "Процедуры RVSM для персонала УВД" М4 - 1

Модуль 5 Процедуры эшелонирования

STP56/162/ATC RVSM "Процедуры RVSM для персонала УВД" М5 - 1

Модуль 6 Обеспечение пилотов информацией


STP56/162/ATC RVSM "Процедуры RVSM для персонала УВД" М6 - 1

Учебный курс «Процедуры RVSM для персонала УВД» (STP 56/162/ATC RVSM)



Университет
OF CIVIL AVIATION

Модуль 7 Процедуры в особых ситуациях



**Acknowledge
Separate
Silence
Inform
Support
Time**

STP56/162/ATC RVSM *Процедуры RVSM для персонала УВД* М7 - 1

Университет
OF CIVIL AVIATION

Модуль 8 Процедуры координации



STP56/162/ATC RVSM *Процедуры RVSM для персонала УВД* М8 - 1

Университет
OF CIVIL AVIATION

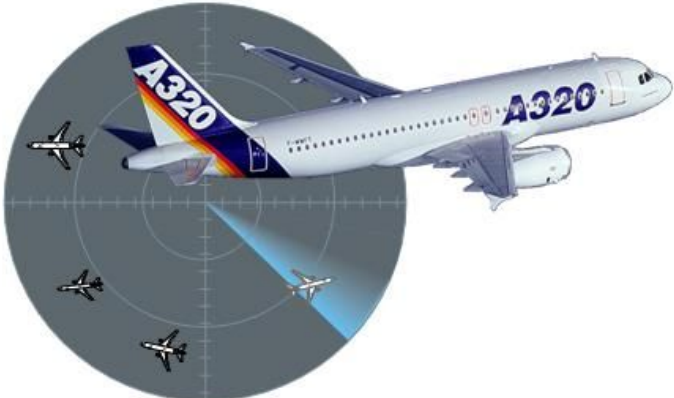
Модуль 9 Фразеология



STP56/162/ATC RVSM *Процедуры RVSM для персонала УВД* М9 - 1

Университет
OF CIVIL AVIATION

Модуль 10 Упражнения на тренажере



STP56/162/ATC RVSM *Процедуры RVSM для персонала УВД* М10 - 1

Разработанный учебный курс содержит следующие компоненты



Разработанный учебный курс содержит следующие компоненты



***Руководство преподавателя
(инструктора) выполнено в виде
стандартной Формы 9 TRAINAIR
и представляет собой помодульный
подробный план проведения занятий с
использованием различных учебных
материалов***

Разработанный учебный курс содержит следующие компоненты



Аудиовизуальные средства



***Аудиовизуальные средства выполнены
в виде Power Point презентаций и
звуковых файлов***

Разработанный учебный курс содержит следующие компоненты



Теоретические упражнения



***Упражнения выполнены в виде
письменных тестовых заданий***

Разработанный учебный курс содержит следующие компоненты



Тесты



***Тесты для теоретических модулей
выполнены в виде письменных
тестовых заданий***

Разработанный учебный курс содержит следующие компоненты

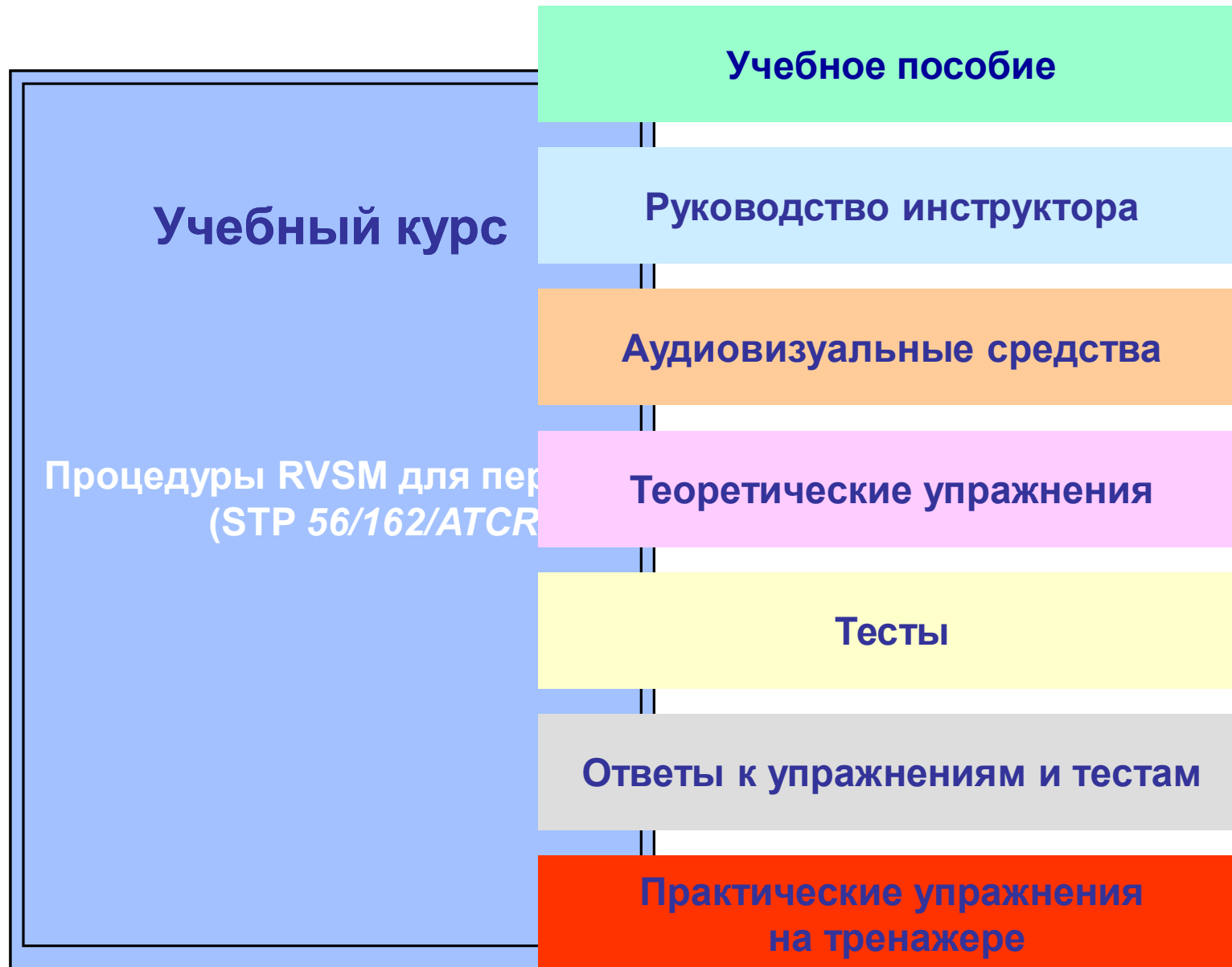


Ответы к упражнениям и тестам



***Для каждого упражнения и теста
имеются правильные ответы***

Разработанный учебный курс содержит следующие компоненты



Практические упражнения на тренажере



*Предусмотрено 8 часов занятий на
диспетчерском тренажере*

Сертификат

выдан

**Иванову
Ивану Ивановичу**

В ТОМ, ЧТО ОН

с 11 ноября по 15 ноября 2009 года

прошел обучение

в Санкт-Петербургском государственном университете гражданской
авиации

по программе учебного курса ИКАО STP 56/162/ATCRVSM

«Процедуры RVSM для персонала УВД»

в объеме 40 часов

Ректор

М.Ю. Смуров

Санкт-Петербург, 2009 г.

This is to certify that

Ivan Ivanov

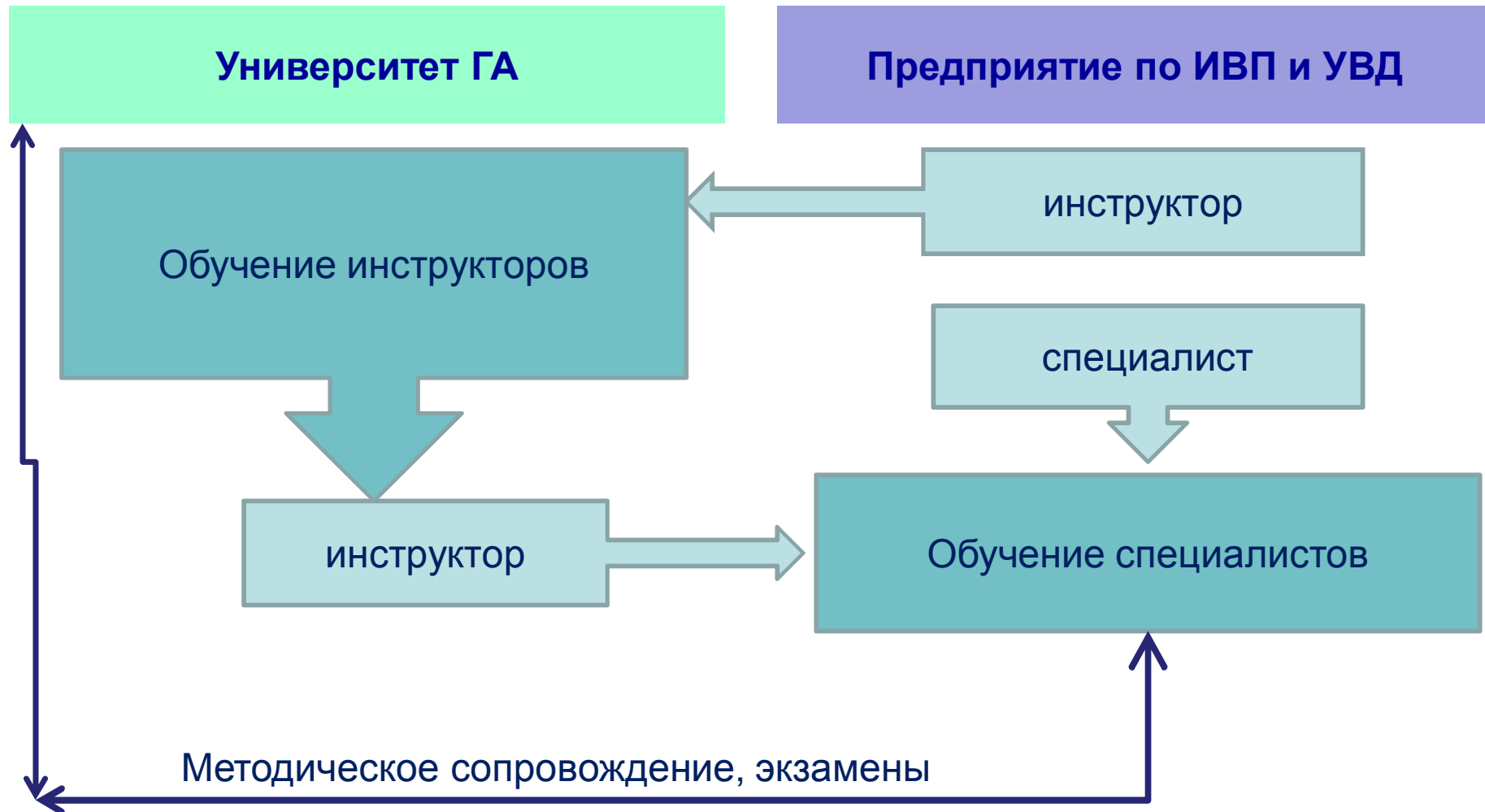
has attended
ICAO STP 56/162/ATCRVSM Course
«RVSM Certification for ATCOs»
in St. Petersburg State University of Civil Aviation
11 to 15 November 2009

Rector

Mikhail Smurov

St. Petersburg, 2009.

Предлагаемая схема



Подготовка инструкторов

Учебный курс

Подготовка
инструкторов
для проведения курса
повышения
квалификации
ICAO TRAINAIR STP
56/162/ATCRVSM
«Процедуры RVSM для
персонала УВД»

Целью обучения является подготовка инструкторов, которые впоследствии будут проводить курс повышения квалификации персонала ОВД для работы в условиях уменьшенного интервала вертикального эшелонирования ICAO TRAINAIR STP 56/162/ATCRVSM
«Процедуры RVSM для персонала УВД»

Учебный курс (вариант 2)



**Категория слушателей –
инструкторский и руководящий
состав предприятий и
государственных органов по ИВП и
ОВД**

Продолжительность обучения
составляет 88 часов (11 дней)
аудиторных занятий.

Форма обучения
- с отрывом от работы.

Режим занятий
8 часов в день.

По итогам обучения специалистам, успешно
прошедшим подготовку, выдается
сертификат TRAINAIR об окончании курса
STP 211/140/ITC «Базовый курс подготовки
преподавателей» и **сертификат TRAINAIR**
об окончании
курса STP 56/162/ATCRVSM
«Процедуры RVSM для персонала УВД»

Учебный курс



N п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контрол я
			Лекции	Практ. занятия	
1	Базовый курс подготовки преподавателей (STP 211/140/ITC) 	48	28	20	письм. тест
2	Процедуры RVSM для персонала УВД (STP 56/162/ATC RVSM) 	40	20	20	письм. тест
	Итого	88	48	40	

В результате обучения слушатели получают знания, навыки и отношение, необходимые для эффективного профессионального проведения занятий как на основе Стандартизованных учебных пакетов TRAINAIR ИКАО (Standardized Training Package - STP), так и традиционных учебных курсов.

***Продолжительность курса
составляет
48 учебных часов по 45
минут (6 учебных дней)***

Учебная программа включает следующие модули

Учебный курс

Базовый курс подготовки
преподавателей
STP 211/140/ITC

Подготовка учебных материалов

Подготовка к проведению
групповых занятий

Проведение групповых занятий

Подготовка к проведению
индивидуальных занятий

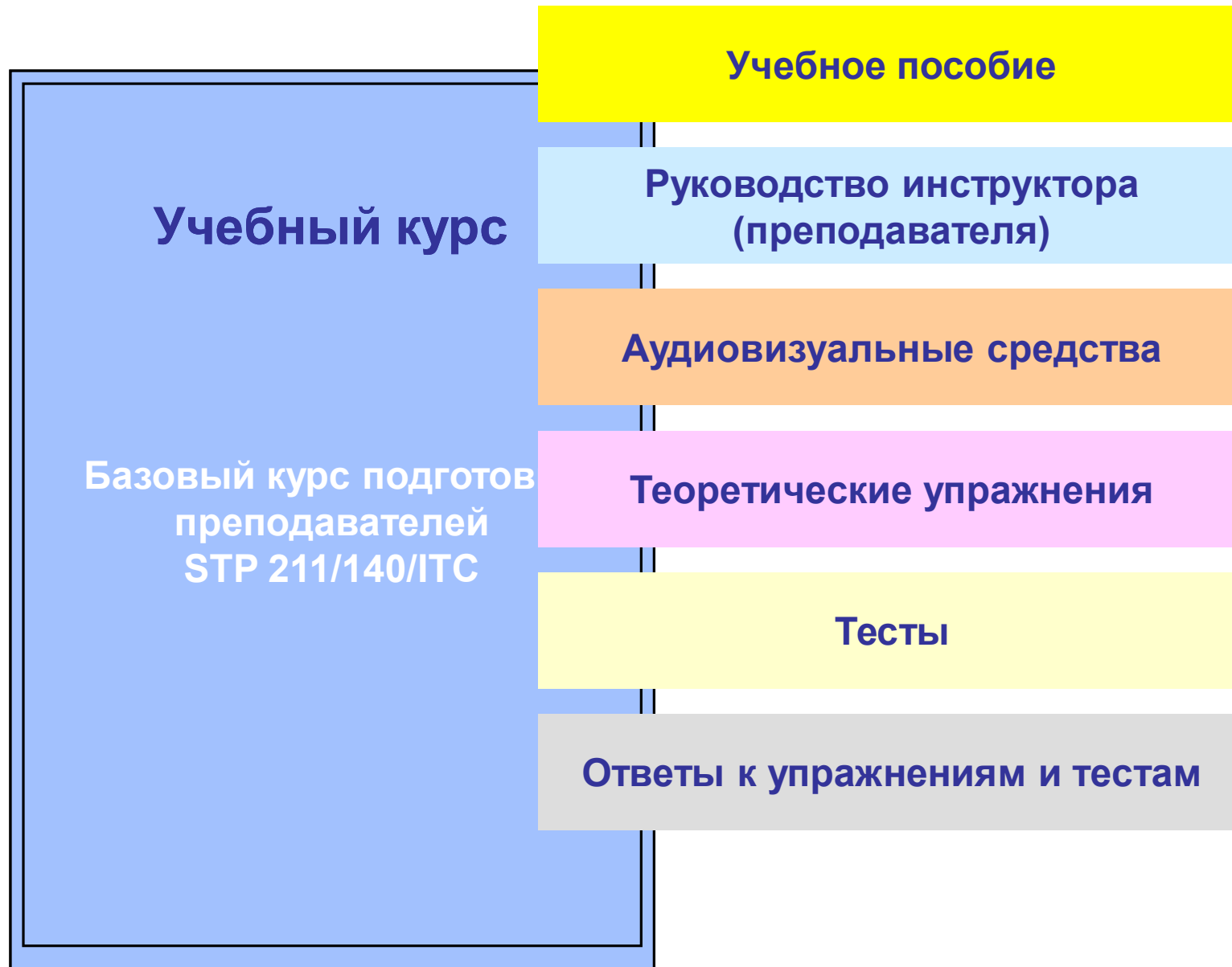
Проведение
индивидуальных занятий

Проверка успеваемости обучаемых

Подготовка отчета
о проведенном курсе

Проведение оценки курса
после окончания

Разработанный учебный курс содержит следующие компоненты



Сертификат

выдан

**Иванову
Ивану Ивановичу**

в том, что он

с 19 мая по 31 мая 2009 года

прошел обучение

в Санкт-Петербургском государственном университете гражданской
авиации

по программе учебного курса ИКАО STP 211/140/ITC

«Базовый курс подготовки преподавателей»

в объеме 48 часов

Ректор

М.Ю. Смуров

Санкт-Петербург, 2009 г.

This is to certify that

Ivan Ivanov

has attended
STP 211/140/ITC Course
«Instructor Training Course»
in St. Petersburg State University of Civil Aviation
19 to 31 May 2009

Rector

Mikhail Smurov

St. Petersburg, 2009.

Обучаемый получит следующие материалы



Обучаемый получит следующие материалы (продолжение)

