

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Центрального МТУ
Росавиации

А.С. Дмитриев

20 25 г.

ПРОГРАММА

**ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ
ВОЗДУШНЫХ СУДОВ К ВЫПОЛНЕНИЮ БОРОСКОПИЧЕСКИХ ИНСПЕКЦИЙ
ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ**

Структура программы и продолжительность подготовки

Модуль 1 «Основы бороскопических инспекций газотурбинных двигателей»

Наименование учебных тем	Количество часов
Этап «Теоретическая подготовка»	
Тема 1.1 Цели, задачи и методы бороскопических инспекций ГТД	2
Тема 1.2 Бороскопическое оборудование MENTOR VISUAL IQ VideoProbe	3
Тема 1.3 Бороскопическое оборудование USA3000	3
Всего по этапу	8
Этап «Практическая подготовка»	
Тема 1.4 Подготовка бороскопического оборудования MENTOR VISUAL IQ VideoProbe к работе	3
Тема 1.5 Подготовка бороскопического оборудования USA3000 к работе	3
Всего по этапу	6
Итоговый контроль	2
Всего по Модулю 1	16

Модуль 2 «Бороскопические инспекции ГТД PW 4000»

Наименование учебных тем	Количество часов
Этап «Практическая подготовка»	
Тема 2.1 Подготовка бороскопических инспекций ГТД PW 4000	3
Тема 2.2 Бороскопия вентилятора и компрессора низкого давления	2
Тема 2.3 Бороскопия компрессора высокого давления	2
Тема 2.4 Бороскопия камеры сгорания	2
Тема 2.5 Бороскопия турбин высокого и низкого давления	2
Тема 2.6 Возврат двигателя ВС в исходное состояние после бороскопической инспекции	2
Всего по этапу	13
Итоговый контроль	3
Всего по Модулю 2	16

Модуль 3 «Бороскопические инспекции ГТД PW 2000»

Наименование учебных тем	Количество часов
Этап «Практическая подготовка»	
Тема 3.1 Подготовка бороскопических инспекций ГТД PW 2000	3
Тема 3.2 Бороскопия вентилятора и компрессора низкого давления	2
Тема 3.3 Бороскопия компрессора высокого давления	2
Тема 3.4 Бороскопия камеры сгорания	2
Тема 3.5 Бороскопия турбин высокого и низкого давления	2
Тема 3.6 Возврат двигателя ВС в исходное состояние после бороскопической инспекции	2
Всего по этапу	13
Итоговый контроль	3
Всего по Модулю 3	16

Модуль 4 «Бороскопические инспекции ГТД GE CF6-80»

Наименование учебных тем	Количество часов
Этап «Практическая подготовка»	
Тема 4.1 Подготовка бороскопических инспекций ГТД GE CF6-80	3
Тема 4.2 Бороскопия вентилятора и компрессора низкого давления	2
Тема 4.3 Бороскопия компрессора высокого давления	2
Тема 4.4 Бороскопия камеры сгорания	2
Тема 4.5 Бороскопия турбин высокого и низкого давления	2
Тема 4.6 Возврат двигателя ВС в исходное состояние после бороскопической инспекции	2
Всего по этапу	13
Итоговый контроль	3
Всего по Модулю 4	16

Модуль 5 «Бороскопические инспекции ГТД RR RB-211»

Наименование учебных тем	Количество часов
Этап «Практическая подготовка»	
Тема 5.1 Подготовка бороскопических инспекций ГТД RR RB-211	3
Тема 5.2 Бороскопия вентилятора и компрессора низкого давления	2
Тема 5.3 Бороскопия компрессора высокого давления	2
Тема 5.4 Бороскопия камеры сгорания	2
Тема 5.5 Бороскопия турбин высокого, среднего и низкого давления	2
Тема 5.6 Возврат двигателя ВС в исходное состояние после бороскопической инспекции	2
Всего по этапу	13
Итоговый контроль	3
Всего по Модулю 5	16

Модуль 6 «Бороскопические инспекции ГТД GE 90-94/115»

Наименование учебных тем	Количество учебных часов
Этап «Практическая подготовка»	
Тема 6.1 Подготовка бороскопических инспекций ГТД GE 90-94/115	3
Тема 6.2 Бороскопия вентилятора и компрессора низкого давления	2
Тема 6.3 Бороскопия компрессора высокого давления	2
Тема 6.4 Бороскопия камеры сгорания	2
Тема 6.5 Бороскопия турбин высокого и низкого давления	2
Тема 6.6 Возврат двигателя ВС в исходное состояние после бороскопической инспекции	2
Всего по этапу	13
Итоговый контроль	3
Всего по Модулю 6	16