ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ (МГТУ ГА)

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Проректор по УМР
_____ Борзова А.С.
«24» апреля 2015 г.

ВОПРОСЫ
для вступительного экзамена в магистратуру по направлению 25.04.01 (162300) «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей»

1. Техническая эксплуатация как этап жизненного цикла ЛА. Укрупненная графическая модель эксплуатации. Понятия «системы» и «процесса» технической эксплуатации.
2. Организационная структура инженерно-авиационной службы ГА. Структура и основные функции авиационно-технических баз.
3. Содержание инженерно-авиационного обеспечения полетов.
4. Организация периодического технического обслуживания ЛА; применяемые прогрессивные методы: поэтапный, кооперированный, интегрированный; специальные виды ТО.
5. Организация оперативного технического обслуживания ЛА; комплексная подготовка ЛА к полету; регулярность вылетов.
6. Особенности организации технической эксплуатации ЛА за рубежом.
7. Требования по обеспечению эффективности процесса технической эксплуатации ЛА.
8. Система показателей эффективности ПТЭ ЛА; основные расчетные формулы.
9. Показатели исправности и использования ЛА и их взаимосвязь.
10. Стратегии технического обслуживания и ремонта ЛА и их содержание; условия применения.