



Инновации в профессиональном образовании

Московский государственный технический университет гражданской авиации (МГТУ ГА) успешно реализует инновационные подходы к образованию, развивая концепцию обучения в течение жизни и выстраивая систему непрерывного образования. Разработанные здесь программы подготовки бакалавров-инженеров по направлению «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей» второй год подряд завоевывают звание Лучшей образовательной программы инновационной России.

МГТУ ГА – единственный специализированный вуз в России, который готовит инженеров и технических специалистов по эксплуатации авиационной техники для гражданской авиации. Университет широко известен в нашей стране и за рубежом, сейчас в нем обучаются более 14 тысяч человек. В составе университета: пять факультетов и 26 кафедр; Центр переподготовки и повышения квалификации кадров воздушного транспорта; Учебный центр по транспортной безопасности на объектах воздушного транспорта; два филиала ВПО (в Иркутске и Ростове-на-Дону); пять филиалов СПО (в Егорьевске, Иркутске, Кирсанове, Рьельске, Троицке).

С 2007 г. университет возглавляет профессор, доктор технических наук, доктор юридических наук, заслуженный юрист РФ Борис Петрович Елисеев, в прошлом заместитель генерального директора ОАО «Аэрофлот».

В соответствии с современными требованиями к подготовке авиационного персонала в учебном процессе используются инженерные тренажеры, позволяющие моделировать процесс эксплуатации различных воздушных судов:

- «Faroche» (кабины Airbus A320, Boeing -737 и процедурные тренажеры);
- по светосигнальному оборудованию для аэропортов ГА;
- комплексы «СИНТЕЗ-ТЦ», предназначенные для обучения диспетчерского персонала аэродромных и региональных систем УВД.

Учебный авиационный технический центр университета оснащен реальной авиационной техникой и действующим радиоэлектронным оборудованием. Аналогичные учебные центры есть во всех филиалах МГТУ ГА. Парк воздушных судов университета насчитывает более 60 единиц.

МГТУ ГА является базовым вузом Учебно-методического объединения (УМО) высших учебных заведений РФ по

образованию в области эксплуатации авиационной и космической техники. В состав УМО входят 23 вуза России и 6 – стран СНГ, что позволило университету подготовить новые образовательные стандарты по эксплуатационным специальностям и привлечь к работе ведущих специалистов предприятий гражданской авиации.

МГТУ ГА зарегистрирован в реестре ИКАО, и это подтверждает, что образовательные программы вуза соответствуют требованиям ИКАО и полностью ориентированы на потребности гражданской авиации.

МГТУ ГА – один из крупных научно-исследовательских центров, выполняющих фундаментальные исследования и опытно-конструкторские работы по широкому спектру актуальных задач и проблем, стоящих перед гражданской авиацией. В научно-образовательном комплексе МГТУ ГА реализована инновационная форма сетевого взаимодействия отраслевой науки, образования и производства. Области исследований МГТУ ГА:

- безопасность полетов;
- техническое обслуживание и ремонт авиационной техники;
- радиолокация и управление воздушным движением;
- коммерческая эксплуатация воздушного транспорта;
- менеджмент авиатранспортного производства;
- методология высшего образования.

Выполнена оценка влияния коррозионных поражений на усталостную долговечность материалов конструкции планера самолётов. Есть серьезные инновационные разработки по созданию

современной компьютерной системы профессиональной подготовки лётного состава, обеспечивающей автоматизированный контроль обучения в реальном времени, а также разработки тактико-технических требований к типовому учебному классу для подготовки и поддержания квалификации персонала УВД.



Ректор МГТУ ГА
Б. П. Елисеев

Значительное внимание специалисты МГТУ ГА уделяют проблемам обеспечения безопасности полётов. Одна из уникальных разработок – запатентованный способ обеспечения орнитологической безопасности аэропорта, интерес к которому уже проявили некоторые авиакомпании и аэропорты России.

Сегодня МГТУ ГА развивается как учебно-образовательный комплекс в тесном взаимодействии не только с профильными вузами стран таможенного союза, но и с отраслевыми НИИ, КБ, авиакомпаниями, ремонтными заводами. Университет готовит специалистов для гражданской авиации, способных эффективно работать в реальных экономических условиях и обеспечивать безопасность полётов. ■

**Московский государственный
технический университет
гражданской авиации**

125993, г. Москва, Кронштадтский б-р, 20
Тел.: (499) 459-07-07, 459-07-01
www.mstuca.ru
info@mstuca.aero

