

Инжиниринговый научно-образовательный центр “Интеллектуальные приборы и машины” “АВИОНИКА”





МГТУ им. Н.Э. Баумана

Московский Государственный Технический
Университет имени Н.Э. Баумана

Старейший технический вуз России – крупнейший научно-образовательный центр в области прикладных и фундаментальных технических наук.



АО “РПКБ”

Акционерное общество
“Раменское приборостроительное
конструкторское бюро”

Ведущий российский разработчик интегрированных комплексов бортового радиоэлектронного оборудования, систем и приборов для модернизируемых и перспективных самолетов, вертолетов и беспилотных летательных аппаратов.

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ НАУКИ, ИННОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ

Признанная авторитетная некоммерческая организация поддержки научных исследований и опытных разработок в области естественных и технических наук.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный конструктор,
президент АО «РПКБ»,
Президент Фонда содействия
развитию науки, инноваций и
технологий



Г.И. Джанджава

УТВЕРЖДАЮ

Ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана



А.А. Александров

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор АО «РПКБ»



Д.М. Бренерман

РЕГЛАМЕНТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

АО «РПКБ», Фонда содействия развитию науки, инноваций и
технологий,
МГТУ им. Н.Э. Баумана
в рамках совместного проекта
«инжиниринговый научно-образовательный центр
перспективной авионики»

ИНОЦ “АВИОНИКА” (Инжиниринговый научно-образовательный центр “АВИОНИКА”) совместный проект АО “РПКБ”, Фонда содействия развитию науки, инноваций и технологий и МГТУ им. Н.Э. Баумана. Старт проекта 2017 г.

Основная цель создания центра – интеграция образовательного, кадрового и технологического потенциалов МГТУ и РПКБ для подготовки высококвалифицированных кадров и формирования задела в области перспективных технологий авиационного приборостроения.

Направления деятельности

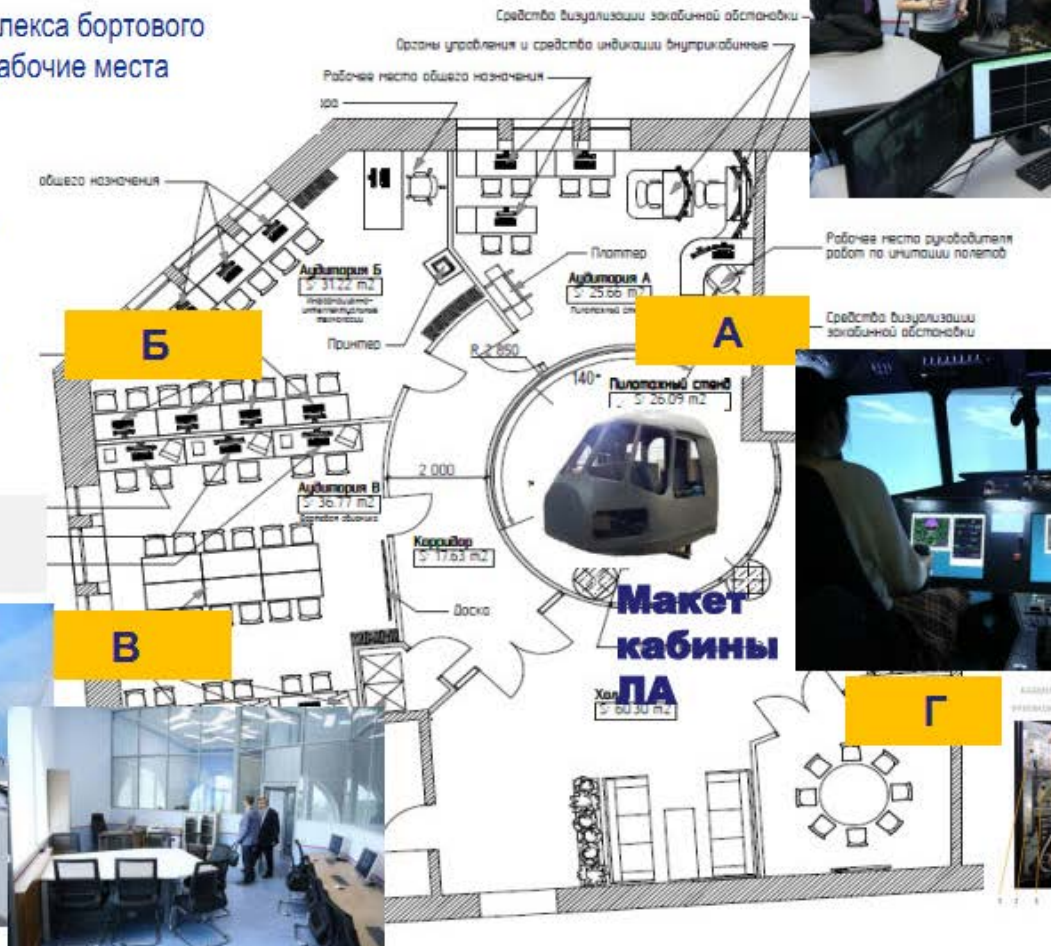


vk.com/avionika_inoc, facebook.com/avionikainoc





- А – многофункциональный стенд комплекса бортового оборудования группы ЛА (МСКБО) и рабочие места подготовки полетных заданий
- Б и В – учебно-исследовательские лаборатории, оснащенные рабочими местами, аналогичными рабочим местам исследователей и разработчиков программной, конструкторской и эксплуатационной документации на предприятии.
- Г – малая аудитория: консультации, совещания



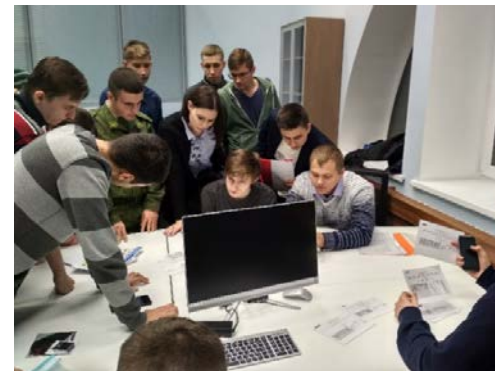
Разработка учебных программ по основным направлениям деятельности АО «РПКБ»

Проведение дополнительных аудиторных и практических занятий по перспективным направлениям развития авионики

Подготовка курсовых, дипломных и других квалификационных работ в рамках учебно- и научно-исследовательских проектов

Привлечение ведущих специалистов из числа работников предприятия для проведения практической и преподавательской деятельности

Подготовка специализированных учебно-методических пособий



Организация и проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по перспективным направлениям интеллектуализации авионики в рамках научной деятельности АО «РПКБ»

Представление выполняемых работ на Всероссийских научно-технических конференциях, международных выставках, конкурсах

Обеспечение публикации основных результатов исследований в научно-технических изданиях

Привлечение к научно-исследовательским работам на базе ИНОЦ аспирантов и магистров МГТУ

Участие в реализации программ международного сотрудничества вузов по профессиональной подготовке специалистов (Китай, Вьетнам, Таиланд, Мьянма)



Проведение профориентационных мероприятий для школьников и студентов:

- «Новые кадры ОПК»;
- «Неделя без турникетов»;
- Летняя инженерная школа АО «РПКБ»;
- «Школа молодого бауманца».

Привлечение студентов и аспирантов к участию в научно-технических конференциях

Представление информации о деятельности ИНОЦ на научно-технических форумах, выставках, в социальных сетях и в СМИ

Летно-тренажерный практикум (полет с инструктором школы летчиков-испытателей института им. М.М. Громова)

Разработка рекламных материалов для продвижения бренда (буклеты, презентации, видеоматериалы, сайт, баннеры и др.)



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

- 11 учебных программ дополнительного образования
- более 30 студентов прошли дополнительную подготовку
- около 20 квалификационных работ специалитета и магистратуры защищены
- 7 студентов трудоустроены в АО “РПКБ”
- 3 выпускника стали аспирантами

**НАУЧНАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

- Опытно-конструкторская работа “МСКБО”
- Научно-исследовательские проекты: “Эксперт”, “Интеллект”
- Свыше 15 научных публикаций и докладов на конференциях

- около 20 студентов прошли лётную практику
- Проведено свыше 10 профориентационных мероприятий для школьников и студентов
- Разработаны: сайт ИНОЦ, группы в соц. сетях, буклеты, объявления, презентации, видеоматериалы и др.
- Диплом Союза авиапроизводителей “За подготовку нового поколения специалистов авиационной отрасли”

ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

Переход от дополнительного образования к обязательному в рамках ФГОС раздела «дисциплина по выбору»



Расширение тематики научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и распространение на весь жизненный цикл изделий

Создание открытой научно-образовательной среды с применением интерактивно-игрового практикума по направлениям развития перспективной авионики

ВОПРОСЫ?



Информация о центре:

www.avionika.tilda.ws

vk.com/avionika_inoc

facebook.com/avionikainoc

Контакты:

- Бабиченко Андрей Викторович – 8(903)109-27-05

- Коротков Александр Александрович – 8(926)118-29-84

E: inoc@rpkb.ru