

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА И ДОРОГ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Высшее авиационное учебное заведение

Кыргызский авиационный институт имени И. Абдраимова

Рассмотрено  
Ученым Советом  
Кыргызского авиационного  
института им. И. Абдраимова  
протокол № 1  
от « 03 » 09 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
Кыргызского авиационного  
института им. И. Абдраимова  
У. Э. Курманов

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



**НАУЧНО-ИННОВАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА И СТРАТЕГИЯ  
КЫРГЫЗСКОГО АВИАЦИОННОГО ИНСТИТУТА  
им. И.Абдраимова на период 2019-2024**

Бишкек - 2019



### Стратегические цели

Укрепление авторитета КАИ им.И.Абдраимова как инновационного научно- образовательного центра, тесно взаимодействующего с ведущими авиационными НИИ, ОКБ и предприятиями отрасли.

Максимальное использование научного потенциала КАИ им.И.Абдраимова для повышения качества подготовки специалистов.

Обеспечение конкурентоспособности и востребованности научной деятельности КАИ им.И.Абдраимова.

Интеграция ученых КАИ им.И.Абдраимова в мировое научное сообщество.

Превращение научной деятельности КАИ им.И.Абдраимова в фактор инновационного экономического развития страны.

Обеспечение самоокупаемости научных исследований, повышение благосостояния сотрудников и развитие материальной базы КАИ им.И.Абдраимова.

Реализация целей окажет существенное влияние на решение важных научно- технических проблем функционирования воздушного транспорта, повысит уровень квалификации и профессиональной культуры специалистов и положительно повлияет на систему подготовки кадров для гражданской авиации. Позволит КАИ им.И.Абдраимова выйти на уровень ведущих авиационных вузов мира, устранит системный разрыв между фундаментальными и прикладными исследованиями, между результатами научно-технической деятельности, подготовкой кадров и производством.

### Стратегические задачи

#### **Задача 1. Развитие и повышение эффективности научно-инновационной деятельности**

Решение данной задачи направлено на расширение спектра фундаментальных исследований, в том числе в междисциплинарных областях, на обеспечение проведения прикладных научных исследований и опытно-конструкторских разработок на основе тесной связи с реальным сектором экономики в приоритетных направлениях развития института.

#### **Задача 2. Совершенствование научно-образовательной деятельности**

Решение данной задачи направлено на кадровое обеспечение института, предприятий гражданской авиации, а также авиационной, ракетной, космической, оборонной и других высокотехнологичных отраслей промышленности, повышение престижа работы в этих отраслях.

#### **Задача 3. Обеспечение тесной интеграции образовательной, научной и производственной деятельности**

Решение данной задачи будет строиться на основе вовлечения обучающихся в выполнение работ по заказам предприятий —



стратегических партнеров КАИ им.И.Абдраимова, в научных группах, выполняющих фундаментальные исследования. В рамках решения данной задачи

предполагается создать совместно со стратегическими партнерами института систему ресурсных центров, центров коллективного пользования уникальным оборудованием, развить научно-образовательный тренажерный центр института для проведения научных исследований, подготовки и переподготовки кадров, в том числе для подготовки кадров высшей квалификации, предусматривая при этом обеспечение центров новейшим оборудованием, а также приглашение ведущих российских и зарубежных ученых для достижения результатов мирового уровня.

#### **Задача 4. Развитие научного потенциала института**

В рамках решения данной задачи предполагается развить систему управления человеческими ресурсами для решения внутренних задач института. Кроме того, необходимо расширить возможности международного научно-технического обмена, в первую очередь, с целью овладения передовыми научными и технологическими достижениями в интересах реализации национальных приоритетов экономического развития.

#### **Задача 5. Создание эффективной системы управления научной деятельностью**

В рамках решения данной задачи будет внедрена интегрированная информационная система управления институтом, будут осуществлены мероприятия, направленные, в том числе, на совершенствование системы управления качеством образовательной и научно-исследовательской деятельности, системы управления интеллектуальной собственностью.

#### **Задача 6. Развитие инфраструктуры обеспечения и стимулирования научных исследований**

Приобретение современных информационных и других ресурсов для проведения фундаментальных и прикладных исследований по приоритетным направлениям развития, их поддержка в актуализированном состоянии.

Развитие сети институтских изданий, отражающих результаты научно-исследовательской работы.

Разработка и реализация плана ежегодного участия ученых КАИ им.И.Абдраимова в международных научных мероприятиях в целях обсуждения результатов совместных научных исследований с участием потенциальных заказчиков, практиков-разработчиков и исследователей.

Разработка системы стимулирования вовлечения всех научно-педагогических работников в исследовательскую деятельность института.

Развитие системы привлечения студентов и аспирантов института к



научной и инновационной деятельности.

Первоочередные задачи

Реализация принципа обучения через проведение научных исследований на всех стадиях подготовки специалистов.

Поддержка действующих и формирование новых научных школ КАИ им.И.Абдраимова, укрепление их материальной базы.

Развитие фундаментальных научных исследований в научных школах КАИ им.И.Абдраимова. Укрепление творческих связей и сотрудничества с академией наук, отечественными и зарубежными научными центрами.

Активное участие КАИ им.И.Абдраимова в реализации научных программ и проектов.

Расширение спектра прикладных научных исследований по приоритетным направлениям развития науки и техники и критическим технологиям.

Достижение лидирующих позиций в области гражданской авиации.

Привлечение к выполнению научных исследований всех преподавателей, студентов и аспирантов.

Совершенствование механизмов, стимулирующих участие в проведении научных исследований преподавателей, аспирантов и студентов.

Увеличение направлений подготовки научных кадров высшей квалификации, увеличение численности аспирантов и докторантов. Повышение эффективности работы аспирантуры и докторантуры.

Совершенствование системы мониторинга и оценки результативности научных исследований. Создание лабораторий по авиамоделизму, космонавтики и ракетостроению, авиационной безопасности. Создание и поддержка базы данных по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам, обеспечение удаленного доступа к базе данных, создание системы электронного документооборота.

Оптимизация структуры научных коллективов и научных подразделений КАИ им.И.Абдраимова.

Обеспечение научных исследований современным оборудованием, инструментарием и программными средствами, поддержание устойчивости научной среды.

Активизация деятельности по привлечению средств бюджетов всех уровней, фондов, средств предприятий и частных инвесторов на развитие научных исследований в институте.

Развитие центров компетенций, сформированных на базе научно-образовательных платформ КАИ им.И.Абдраимова.

Доведение результатов большинства научных исследований до коммерциализуемого товарного продукта.

Развитие механизмов защиты прав интеллектуальной собственности



и обеспечение информационной безопасности. Обучение ученых, студентов и аспирантов КАИ им.И.Абдраимова коммерциализации интеллектуальной собственности, коммерческому менеджменту.

Развитие инновационной инфраструктуры КАИ им.И.Абдраимова (бизнес-инкубатора, научно-технологического парка, центра трансфера технологий, учебного центра развития малого предпринимательства) и интеграция ее в экономическое и образовательное пространство.

Создание инфраструктуры студенческой инновационной деятельности.

Активное участие в международных, государственных и региональных инновационных программах и проектах.

Совершенствование механизмов организации инновационной

деятельности в институте и использования для этой деятельности научных и производственных мощностей КАИ им.И.Абдраимова, ресурсов инфокоммуникационной сети.

Разработка предложений по совершенствованию нормативно-правовой базы инновационной деятельности в науке и образовании.

Решение указанных задач обеспечит:

- существенный вклад в системную модернизацию высшего и послевузовского профессионального образования;
- эффективную интеграцию науки и образования;
- формирование кадрового и научного потенциала гражданской авиации;
- опережающую подготовку специалистов в приоритетных направлениях развития института;
- реализацию инновационных образовательных программ различного уровня, интегрированных с международным образовательным пространством;
- выполнение на мировом уровне широкого спектра фундаментальных и прикладных научных исследований;
- эффективный трансфер технологий в экономику страны;
- развитие базы данных научных и методических публикаций КАИ им.И.Абдраимова с доступом в on-line режиме, а также регламента по ее ведению и использованию.

**Разработчик:**

Заместитель директора по науке

Советбеков Б.С.

**Согласовано:**

Заместитель директора по учебной работе

Садовская О.А.

Заместитель директора по воспитательной работе



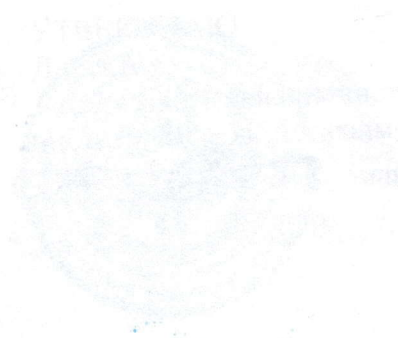
Эмчиева А.М.

Заведующий кафедрой ЕНД



Исмаилова Ж.К.

Курганский филиал  
Курганского областного  
института им. П. Абрамца  
протокол № 1  
от 13.09.2019



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА  
Курганского областного института  
им. П. Абрамца на период 2019-2024