УТВЕРЖДАЮ
Директор Кыргызского авиационного института имени И. Абдраимова
Курманов У.Э.
«30» 06 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о.Председателя Правления – Ректор
АО «Академия гражданской авиации»
Жакупов К.Б.
«27» 08 2026 г.

ПЛАН РАЗВИТИЯ

образовательной программы 6B07123 «Авиационный инжиниринг» на 2026–2031 годы

Миссия:

Подготовка конкурентоспособных, высококвалифицированных специалистов в области авиационного инжиниринга, владеющих современными методами проектирования, инженерного анализа, диагностики и технического сопровождения авиационной техники и систем, способных обеспечивать безопасность полётов и устойчивое развитие гражданской авиации Республики Казахстан.

Цель ОП:

Подготовка специалистов авиационного инжиниринга высокой фундаментальной инженерной и профессиональной квалификации, способных к проектированию, анализу и техническому сопровождению авиационной техники и систем с соблюдением требований безопасности полетов, нормативно-технических стандартов авиационной отрасли и принципов устойчивого развития.

№ п/п	Мероприятия	Сроки выполнения	Ответственные
Совершенствование содержания ОП			
1	Ежегодно актуализировать содержание ОП и дисциплин с учётом требований профессиональных стандартов, нормативных документов РК, развития авиационной техники и предложений работодателей.	2026–2031 гг.	Заведующий кафедрой, руководитель ОП, ППС
2	Проводить анализ соответствия результатов обучения содержанию дисциплин, формам оценивания и запросам авиационной отрасли.	Ежегодно	Академический комитет, руководитель ОП, ППС
3	Актуализировать содержание дисциплин по диагностике, оценке технического состояния, надёжности и ресурса авиационных систем.	Ежегодно	ППС, представители работодателей
4	Внедрять проектное обучение, разбор производственных кейсов и	2026–2031 гг.	Заведующий кафедрой, руководитель ОП, ППС

	междисциплинарные инженерные задания.		
5	Обсуждать изменения ОП с работодателями и обучающимися, документировать предложения и принятые решения.	Ежегодно	Академический комитет, руководитель ОП
Учебно-методическое обеспечение			
6	Актуализировать силлабусы, учебно-методические комплексы и оценочные материалы по дисциплинам ОП.	Ежегодно, до начала учебного года	Руководитель ОП, ППС
7	Формировать план разработки учебных пособий, лабораторных практикумов и электронных материалов по авиационному инжинирингу.	Ежегодно	Заведующий кафедрой, ППС
8	Разрабатывать практические задания с применением технической документации и профессиональной терминологии на казахском, русском и английском языках.	2026–2031 гг.	ППС
9	Совершенствовать критерии оценки инженерных проектов, расчётных работ, практик и выпускных работ.	Ежегодно	Руководитель ОП, ППС
10	Разрабатывать массовый открытый онлайн-курс (МООК) по профильным дисциплинам ОП «Авиационный инжиниринг» с целью расширения доступности образовательных ресурсов и повышения качества подготовки обучающихся.	Ежегодно	ППС
Кадровое обеспечение			
10	Разрабатывать и выполнять ежегодный план повышения квалификации ППС по инженерным технологиям, авиационной безопасности, цифровым инструментам и методике преподавания.	Ежегодно	Заведующий кафедрой, ППС
11	Привлекать отраслевых специалистов к гостевым лекциям, практическим занятиям и экспертизе учебных материалов.	Ежегодно	Заведующий кафедрой, руководитель ОП, ППС
12	Развивать кадровый резерв, наставничество молодых	2026–2031 гг.	Заведующий кафедрой, ППС

	преподавателей и участие ППС в отраслевых стажировках.		
13	Развивать академические контакты с преподавателями и исследователями вузов-партнёров.	2026–2031 гг.	Заведующий кафедрой, руководитель ОП, ППС
Материально-техническое обеспечение			
14	Проводить ежегодную оценку состояния лабораторий, оборудования и программных средств для инженерных расчётов, измерений и диагностики.	Ежегодно	Заведующий кафедрой, ППС
15	Формировать и актуализировать план оснащения лабораторий измерительным, диагностическим и учебно-тренажёрным оборудованием с учётом финансирования.	Ежегодно	Заведующий кафедрой, ППС
16	Расширять применение лицензируемых или доступных инженерных программных средств для моделирования, проектирования и обработки экспериментальных данных.	2026–2031 гг.	ППС, ИТ-подразделение
17	Развивать базу практической подготовки во взаимодействии с организациями гражданской авиации.	2026–2031 гг.	Заведующий кафедрой, ППС
Информационно-библиотечные ресурсы			
18	Обновлять перечни учебной, научной и нормативно-технической литературы по дисциплинам ОП.	Ежегодно	ППС, библиотека
19	Расширять использование электронных библиотек, образовательных платформ и цифровых ресурсов для инженерной подготовки.	2026–2031 гг.	ППС, библиотека, ИТ-подразделение
Мониторинг эффективности ОП			
20	Проводить мониторинг достижения результатов обучения, успеваемости, удовлетворённости студентов и качества практической подготовки.	Ежегодно	Заведующий кафедрой, руководитель ОП, ППС
21	Анализировать отзывы работодателей и результаты прохождения практик; учитывать выводы при корректировке ОП.	Ежегодно	Заведующий кафедрой, руководитель ОП, ППС, ЦКиУД

22	Проводить оценку обеспеченности дисциплин кадрами, учебными ресурсами и лабораторным оборудованием.	Ежегодно	Заведующий кафедрой, руководитель ОП
23	Подготовка ежегодного отчёта о реализации плана развития ОП и корректирующих мероприятиях.	Ежегодно	Руководитель ОП, академический комитет
Научно-инновационная деятельность и международное сотрудничество			
24	Вовлекать обучающихся в исследования, инженерные проекты, научные конференции и конкурсы по авиационной тематике.	Ежегодно	ППС
25	Развивать прикладные исследования в области конструкций, диагностики, надёжности и цифрового сопровождения авиационной техники.	2026–2031 гг.	ППС
26	Развивать взаимодействие с партнёром совместной образовательной программы и рассматривать возможности академической мобильности.	2026–2031 гг.	Заведующий кафедрой, руководитель ОП, международный отдел
27	Содействовать участию ППС и студентов в совместных научно-образовательных мероприятиях с отраслевыми и зарубежными организациями.	Ежегодно	Заведующий кафедрой, руководитель ОП, ППС

Оценка социально-экономической эффективности реализации плана развития ОП

SWOT-анализ (предварительная экспертная оценка; требует подтверждения результатами мониторинга)

S — сильные стороны 1. Утверждённая ОП с определёнными результатами обучения. 2. Сочетание фундаментальной инженерной и авиационной подготовки. 3. Совместный формат ОП и многоязычное обучение.	W — потенциальные слабые стороны 1. Потребность в регулярном обновлении специализированного оборудования и ПО. 2. Необходимость расширения практических инженерных кейсов и базы практик. 3. Потребность в постоянном повышении квалификации ППС.
O — возможности 1. Развитие взаимодействия с работодателями и партнёрами совместной ОП. 2. Внедрение цифрового моделирования и инженерного проектного обучения. 3. Расширение студенческих исследований и академической мобильности.	T — угрозы 1. Быстрое технологическое обновление авиационной отрасли. 2. Ограниченность финансирования лабораторного обновления. 3. Конкуренция за квалифицированные инженерные и преподавательские кадры.

Анализ возможных рисков при реализации ОП и меры управления рисками

Возможные риски	Меры управления рисками
Быстрое изменение технологий и отраслевых требований	Ежегодный пересмотр содержания ОП, экспертное обсуждение с работодателями, обновление учебных кейсов.
Недостаточность лабораторного оборудования и программных средств	Инвентаризация, поэтапный план закупок и обновления, использование партнёрской инфраструктуры при наличии соглашений.
Недостаточное количество мест производственной практики	Развитие соглашений с авиационными организациями, раннее планирование практик, мониторинг результатов.
Низкая вовлечённость обучающихся в исследования и проекты	Введение проектных заданий, сопровождение студенческих исследований и информирование о конкурсах.
Ограниченная академическая мобильность	Совершенствование взаимодействия сторон в рамках реализации СОП, обеспечение информационного сопровождения и согласование планируемых результатов обучения

Ожидаемые результаты реализации плана

Составили:

Рысбекова А.А.

Әбдіматова Т.Д.

Согласовано:

Зав. кафедрой «АТТ» Битенов А.Б.

Руководитель ОП Бейсембаева Б.С.

И.о.Председателя Академического совета

Шанлаяков А.С.

«27» 08 2026г.

Заместитель директора по учебной работе

Кыргызского авиационного института имени И. Абдраимова

О.А. Садовская