«Утверждаю»
Председатель Правления –Ректор
АО «Академия Гражданской Авиации»
_____ Мамеков Д.А.
«09» сентября 2026г.

ПЛАН РАЗВИТИЯ
Образовательной программы 8D07103 «Авиационная техника и технологии» (индустриальная докторантура) на 2026-2030годы

Миссия: подготовка высококвалифицированных инженерно-технических кадров, обладающих фундаментальными знаниями, профессиональными и исследовательскими компетенциями в области авиационной техники и технологий, способных разрабатывать, проектировать, исследовать и модернизировать авиационную технику, внедрять современные инженерные решения и инновационные технологии, обеспечивать надёжность, безопасность и эффективность авиационных систем, а также вносить вклад в устойчивое развитие авиационной отрасли на основе принципов профессиональной ответственности, непрерывного обучения и научно-технического прогресса

Цель образовательной программы: подготовка инженерно-технических кадров высшей квалификации, обладающих углубленными знаниями в области авиационной техники и технологий, способных осуществлять исследовательскую и профессиональную деятельность в условиях динамичной трансформации авиационной отрасли

№	Мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Ожидаемые результаты и индикатор
Совершенствование содержания образовательной программы				
1.	Проведение анализа содержания ОП с учётом современных тенденций развития авиационной отрасли и требований рынка труда	Ежегодно	Руководитель ОП, ППС	Актуализированное содержание ОП
2.	Пересмотр образовательных результатов, компетенций и содержания профильных дисциплин	2026–2027 гг., далее ежегодно	ППС	Соответствие результатов обучения целям ОП
3.	Привлечение работодателей к разработке и актуализации содержания ОП	Ежегодно	Заведующий кафедры, ППС	Не менее 2 мероприятий с участием работодателей в год

4.	Включение дисциплин и модулей, связанных с цифровым проектированием, инженерным моделированием, диагностикой и модернизацией авиационной техники	2026–2028 гг.	Руководитель ОП, ППС	Обновление содержания профильных дисциплин
5.	Развитие междисциплинарных проектов, ориентированных на решение реальных инженерно-технических задач	2027–2030 гг	ППС, предприятия-партнёры	Не менее 2 проектных заданий или кейсов ежегодно
Учебно-методическое обеспечение				
6.	Обновление рабочих учебных программ дисциплин, силлабусов и учебно-методических комплексов	Ежегодно	Руководитель ОП, ППС	100% актуализированных материалов по реализуемым дисциплин
7.	Разработка учебно-методических материалов по современным технологиям проектирования и эксплуатации авиационной техники	2026–2029 гг	ППС	Не менее 2 новых или существенно обновлённых учебно-методических материалов ежегодно
8.	Внедрение проектного, проблемно-ориентированного и исследовательского обучения	2026–2030 гг.	ППС	Расширение практической направленности обучения
9.	Разработка практико-ориентированных заданий по профильным дисциплинам, направленных на решение инженерно-технических задач авиационной отрасли.	Ежегодно	ППС	Обновление фонда практических заданий с учётом профессиональных требований авиационной отрасли.
10.	Развитие цифровых образовательных ресурсов и электронных учебных материалов	2026–2030 гг.	ППС, ЦИБОМ	Наличие электронных материалов по всем профильным дисциплинам
Кадровое обеспечение				

11.	Проведение анализа кадрового состава и определение потребностей в специалистах по профильным направлениям	Ежегодно	Заведующий кафедры, ППС	Сформированный план кадрового развития
12.	Организация повышения квалификации ППС по современным авиационным технологиям, инженерному моделированию и цифровым инструментам	2026–2030 гг.	Заведующий кафедры	Не менее 80% ППС пройдут профильное повышение квалификации к 2030 году
13.	Организация стажировок преподавателей на предприятиях авиационной отрасли и в научных организациях	2027–2030 гг.	Заведующий кафедры, ППС	Не менее 1 профильной стажировки в год при наличии возможностей
14.	Привлечение специалистов-практиков и представителей предприятий к проведению занятий, семинаров и мастер-классов	Ежегодно	Заведующий кафедры	Не менее 2 мероприятий с участием специалистов-практиков ежегодно
15.	Стимулирование научной активности преподавателей, публикационной деятельности и участия в исследовательских проектах	2026–2030 гг.	Заведующий кафедры, ППС	Ежегодный рост научной активности и числа совместных проектов
Материально-техническое обеспечение				
16.	Проведение аудита лабораторий, учебного оборудования и программных средств, используемых при реализации ОП	2026 г., далее ежегодно	Заведующий кафедры, ППС	Определение потребностей в обновлении материально-технический
17.	Поэтапное обновление лабораторного оборудования и учебных стендов по	2026–2030 гг.	Заведующий кафедры, ППС	Повышение оснащённости лабораторной базы в соответствии с

	профильным дисциплинам			утверждёнными потребно
18.	Расширение использования программных средств CAD/CAE, инженерного моделирования и технической диагностики	2026–2029 гг.	Заведующий кафедры, IT-служба	Использование современных инженерных инструментов в профильных дисциплин
19.	Совершенствование условий проведения практических и экспериментальных работ по профильным дисциплинам с соблюдением требований безопасности.	Ежегодно	Заведующий кафедры, ППС	Обеспечение безопасных условий для выполнения практических и экспериментальных работ.
20.	Совершенствование условий проведения лабораторных и практических занятий с соблюдением требований безопасности	Ежегодно	Заведующий кафедры, ППС	Обеспечение безопасных условий образовательного процесс
21.	Развитие сотрудничества с авиационными предприятиями для использования их технической базы в рамках практической подготовки	2027–2030 гг.	Заведующий кафедры, ППС, предприятия-партнёры	Расширение возможностей практической подготовки обучающихся
Информационно-библиотечные ресурсы				
22.	Анализ обеспеченности дисциплин учебной и научной литературой по профилю ОП	Ежегодно	Заведующий кафедры, ЦИБОМ	Определение потребности в обновлении информационных ресурсов
23.	Пополнение фонда учебной и научной литературы по авиационной технике, инженерному проектированию и современным технологиям	2026–2030 гг.	Заведующий кафедры, ЦИБОМ	Ежегодное обновление профильного фонда в пределах выделенного финансирования
24.	Расширение доступа к электронным библиотекам, научным	2026–2030 гг.	Заведующий кафедры, ЦИБОМ	Повышение доступности научных и

	базам данных и профессиональным информационным ресурсам			образовательных материалов
25.	Разработка и актуализация электронных учебных материалов, методических указаний и исследовательских ресурсов	Ежегодно	ППС	Обеспечение профильных дисциплин электронными материалами
Мониторинг эффективности образовательной программы				
26.	Проведение ежегодного мониторинга достижения образовательных результатов и сформированности компетенций	Ежегодно	Заведующий кафедры, руководитель ОП	Подготовка аналитического отчёта по результатам мониторинга
27.	Проведение опросов докторантов и анализ их удовлетворённости содержанием профильных дисциплин, организацией практической подготовки и взаимодействием с предприятиями авиационной отрасли.	Каждый семестр	Заведующий кафедры, ППС, УКиУД	Выявление потребностей докторантов и разработка предложений по совершенствованию практической подготовки.
28.	Сбор и анализ отзывов работодателей о соответствии профессиональных компетенций выпускников требованиям предприятий авиационной отрасли.	Ежегодно	Заведующий кафедры, руководитель ОП, ППС	Актуализация содержания ОП с учётом требований работодателей и потребностей авиационной отрасли.
29.	Пересмотр плана развития ОП с учётом результатов внутренней оценки и рекомендаций внешних экспертов	Ежегодно	Заведующий кафедры, руководитель ОП	Актуализированный план развития и перечень корректирующих мероприятий
Научно-инновационная деятельность и международное сотрудничество				
30.	Организация научных семинаров, конференций и конкурсов инженерных проектов	Ежегодно	Заведующий кафедры, ППС	Не менее 1 научного мероприятия или конкурса

31.	Разработка и проведение совместных экспериментальных проектов в области авиационной техники и технологий во взаимодействии с предприятиями авиационной отрасли и профильными научными организациями.	2027–2030 гг.	Заведующий кафедры, ППС	Не менее 1 совместного проекта в год при наличии финансирования и партнёров
32.	Поддержка публикационной активности ППС и обучающихся, подготовка докладов и представление результатов исследований	2026–2030 гг.	ППС	Ежегодный рост числа представленных научных результатов
33.	Развитие сотрудничества с зарубежными университетами и научными центрами, реализующими профильные программы	2027–2030 гг.	Заведующий кафедры, ППС	Расширение международных научных и академических контактов
34.	Участие докторантов и преподавателей в международных профессиональных стажировках, отраслевых конференциях, семинарах и программах обмена опытом в области авиационной техники и технологий.	2027–2030 гг.	Заведующий кафедры, ППС, докторанты	Расширение профессиональных контактов и обмена опытом, освоение современных инженерных решений и технологий.
Оценка социально-экономической эффективности реализации плана развития ОП				
35.	Мониторинг профессиональной реализации выпускников профильной докторантуры	Ежегодно	Заведующий кафедры	Получение информации о профессиональной востребованности выпускников и соответствии их квалификации требованиям отрасли.

36.	Оценка удовлетворённости работодателей уровнем профессиональной подготовки выпускников и их готовностью решать практические инженерно-технические задачи.	Ежегодно	Заведующий кафедры, руководитель ОП	Разработка рекомендаций по совершенствованию профессиональной подготовки докторантов с учётом запросов работодателей.
37.	Анализ затрат на реализацию мероприятий плана и оценка эффективности использования финансовых и материальных ресурсов	Ежегодно	Заведующий кафедры, финансовое подразделение	Определение приоритетов финансирования и оптимизация расходов
38.	Оценка вклада научно-исследовательских и инновационных проектов в решение практических задач авиационной отрасли	2027–2030 гг	Научные руководители, партнёры	Подготовка отчётов о результатах и практической применимости исследований
39.	Анализ динамики набора докторантов, сохранности контингента и востребованности образовательной программы среди специалистов авиационной отрасли.	Ежегодно	Заведующий кафедры, руководитель ОП	Определение направлений совершенствования ОП с учётом потребностей авиационной отрасли и профессиональных запросов потенциальных докторантов.
40.	Подготовка итогового отчёта о социально-экономической эффективности реализации плана развития ОП	Ежегодно, итоговый анализ в 2030 г.	Заведующий кафедры, руководитель ОП	Оценка достигнутых результатов и формирование предложений на следующий период

Анализ возможных рисков при реализации ОП и своевременные меры управления рисками

Возможные риски при реализации	ОП Меры управления рисками
Несоответствие содержания ОП требованиям авиационной отрасли	Ежегодная актуализация ОП с учётом требований работодателей и рынка труда.
Недостаточное учебно-методическое обеспечение	Обновление учебных программ и учебно-методических материалов.

Оценка социально-экономической эффективности реализации плана развития ОП

S- сильные стороны	**W - слабые места**
1. Высококвалифицированный педагогический состав. 2. Соответствие содержания учебной программы требованиям национальной и отраслевой квалификационной рамки 3. Удовлетворенность магистрантов качеством образовательных услуг	1. Отсутствие договоренностей с ведущими зарубежными научно-исследовательскими центрами в области авиации 2. Интернационализации научной деятельности 3. Проведение объединенных научных исследований
O - возможности	**T- угрозы**
1. Увеличение числа молодых ученых 2. Повышение роли работодателей в подготовке профессиональных кадров;	1. Возможность нехватки специалистов на рынке труда.

Составила: Керибаева Т.Б.

Согласовано:
зав.каф. «АТиТ» Битенов А.Б.

Руководитель ОП Бейсембаева Б.С.

Председатель Академического совета

_____Жакупов К.Б.
«_____»_____2026г.