

ПЛАН РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
по специальности «Техническая эксплуатация беспилотных летательных
аппаратов» на 2025-2026 учебный год

1. Аналитическое обоснование программы

Образовательная программа (ОП) по специальности «Техническая эксплуатация БПЛА» направлена на подготовку кадров, способных обеспечить летную годность и техническую безопасность беспилотных авиационных систем (БАС). Настоящий план разработан на основе:

- Закона КР «Об образовании» от 11.08.2023 г.;
- Стратегии развития КАИ им. И. Абдраимова на 2025–2030 гг.;
- Миссии Авиаинститута
- Стратегии развития ОП БПЛА.

2. Цели и задачи на 2025 -2026 учебный год

Основная цель: Повышение качества подготовки техников БПЛА через цифровую трансформацию обучения и интеграцию стандартов ИКАО (Doc 10019).

Ключевые задачи:

1. Обновление УМК с учетом новых типов гражданских БАС.
2. Внедрение технологий дополненной реальности и симуляторов в процесс обучения.
3. Расширение сети баз практик среди ведущих эксплуатантов БПЛА в КР.

4. План мероприятий на 2025 год

№	Мероприятие	Ожидаемый результат	Срок выполнения	Индикаторы (КРІ)	Ответственные
I	Учебно-методическая деятельность				
1	Актуализация рабочих программ и УМК согласно стандартам ИКАО и запросам рынка.	Обеспечение соответствия учебных планов современным требованиям эксплуатации БАС.	Январь – Сентябрь	Протокол заседания ЦК, обновленные УМК.	Руководитель ОПОП, ППС
2	Разработка и внедрение интерактивного цифрового контента (онлайн-лекции, вебинары).	Повышение доступности и наглядности учебного материала	В течение года	Наличие онлайн курсов, количество вебинаров.	ЦК, Отдел ИТ
3	Интеграция в обучение модулей по технической диагностике и ремонту композитных материалов.	Формирование практических навыков обслуживания современных БПЛА.	Февраль – Июнь	Учебные модули в программе.	ППС
II	Развитие кадрового потенциала				
1	Прохождение ППС курсов повышения квалификации по новым типам	Рост профессиональной компетенции преподавателей.	В течение года	Сертификаты (не менее 20% ППС).	Отдел качества, ППС

	контроллеров и ПО (ArduPilot, PX4).				
2	Привлечение инженеров-практиков из индустрии БАС для проведения мастер-классов.	Передача реального производственного опыта студентам.	1 раз в квартал	Количество проведенных мастер-классов.	Руководитель ОПОП
III Научно-исследовательская и инновационная деятельность					
1	Создание и запуск студенческого конструкторского бюро (кружка) «Инновации БАС».	Развитие навыков проектирования и технического творчества.	Март 2025	Количество созданных прототипов/проектов.	Отдел науки, ЦК
2	Организация ежегодной научно-практической конференции по вопросам безопасности БАС.	Апробация результатов исследований ППС и студентов.	Май 2025	Сборник публикаций, количество участников.	Отдел науки, ППС
IV Развитие материально-технической базы					
1	Модернизация лаборатории БПЛА: закупка симуляторов и стендов для калибровки датчиков.	Создание условий для безопасной отработки навыков обслуживания.	Сентябрь 2026	Акт ввода оборудования в эксплуатацию	Директорат, Зав. лаб.
2	Обеспечение мастерских специализированным инструментом для обслуживания литий-полимерных АКБ.	Соответствие нормам техники безопасности и пожарной безопасности.	В течение года	Соответствие паспорту лаборатории.	Отдел ТБ
V Международное сотрудничество и практика					
1	Заключение договоров о производственной практике с новыми эксплуатантами БПЛА в КР.	Гарантированное трудоустройство и качественная практика.	До Мая 2026	Количество действующих договоров.	Руководитель ОПОП
2	Проведение переговоров с зарубежными авиационными ВУЗами об академическом обмене.	Интеграция в международное образовательное пространство.	В течение года	Протоколы о намерениях / Договоры.	Отдел МС, Рук. ОПОП

Руководитель ОП

Председатель ЦК СД

 Э.Б. Байышова

 Э.Б. Байышова

Стратегия развития

образовательной программы среднего профессионального образования по специальности
«Техническая эксплуатация беспилотных летательных аппаратов» на 2025 у. г.

Стратегические задачи развития ОП	Сроки выполнения	Какие меры планируется предпринять для выполнения задачи	Индикаторы достижения задач
Развитие учебного процесса в рамках реализации			
1. Усиление УМК	В течение учебного года	Разработка методических рекомендаций по профессиональным дисциплинам.	Укрепление достигнутых результатов
2. Единство учебного и научного процессов в сочетании с углубленной практической подготовкой	В течение учебного года	Публикация статей, направленных на решение проблем конкретных учебных заведений на основе исследования потребностей	Публикация статей
3. Развитие научно-исследовательского потенциала преподавателей (ППС)	В течение учебного года	Написание статей и участие преподавателей внутри вузовской и межвузовской конференции, организованных Цикловой комиссией, институтом	Количество публикаций, объём публикаций не менее 5-6 страниц
4. Внедрения образовательных инноваций и наукоемких технологий в исследование;	В течение учебного года	Изучение различных методов исследований Внедрение результатов и рекомендаций, апробация исследований Разработка и проведение онлайн лекций и конференций Разработка и проведение вебинаров	Повышение квалификации
Усиление практической направленности			
1. Проведение учебных, производственных и квалификационных практик	По графику учебного процесса	Организовать проведение практики на предприятиях и организациях, предоставляющих	Составление договоров

		практическую платформу для формирования у студентов требуемых компетенций	
2. Эффективное взаимодействия с производственными и научными организациями	В течение учебного года	Привлечение предприятий и организаций в образование	Организация круглых столов и конференций
3. Концентрация на приоритетных направлениях.	ежегодно	Встреча с работодателями	Изменения в программе
Развитие системы академической интеграции			
1. Академический обмен преподавателями (ППС) ВУЗов	В течение учебного года	Планируется установить научные и учебные связи с высшими учебными заведениями, России, Казахстана, а также отдельных европейских государств по организации совместных образовательных и исследовательских программ	Предполагается обмен
2. Гостевые лекции по академическому обмену, преподавателями, сотрудниками	В течение учебного года	Вузы ближнего и дальнего зарубежья	Количество иностранных преподавателей (ППС) ,работающих по обмену

Руководитель ОПОП



Э.Б. Байышова

Председатель ЦК СД



Э.Б. Байышова