



СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПОДГОТОВКИ АВИАЦИОННЫХ КАДРОВ

Статья 7 Закона РК Об использовании воздушного пространства РК и деятельности авиации



- Об утверждении Типовых программ профессиональной подготовки авиационного персонала, участвующего в обеспечении безопасности полетов, приказ МИР РК от 28.09.2013 № 764
- Правила определения уровня квалификации авиационного персонала, приказ МИР РК от 31.07.2017 № 517
- Правил организации рабочего времени и отдыха членов экипажей воздушных судов гражданской и экспериментальной авиации РК, приказ МИР РК от 27.02.2015 № 250

КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА Республики Казахстан до 2030 года

План действий по реализации:
п.5. Развитие смежных и обеспечивающих отраслей
п.п.175 «Получение АО "Академия гражданской авиации" сертификата EASA – декабрь 2025 г.»

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЛАН РАЗВИТИЯ ДО 2025 ГОДА

Общенациональный приоритет №3 – Качественное образование



**ОСТАНУТСЯ ТОЛЬКО ТЕ
ВУЗЫ, КОТОРЫЕ
СООТВЕТСТВУЮТ
МЕЖДУНАРОДНЫМ
СТАНДАРТАМ**



**ЗАМЕНА ТРАДИЦИОННЫХ
ПРОГРАММ ОБУЧЕНИЯ НА
СИСТЕМУ ФОРМИРОВАНИЯ
СОВРЕМЕННЫХ
КОМПЕТЕНЦИЙ**

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ ICAO ПО ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ (NGAP)

ЦЕЛИ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ **СТАНДАРТЫ ICAO**

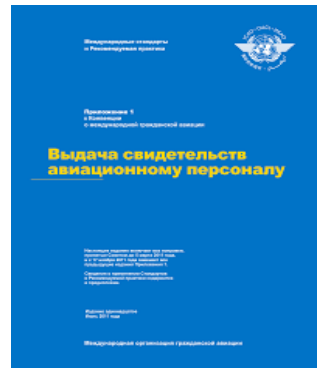
4 QUALITY EDUCATION 2016 год



NEXT GENERATION OF AVIATION PROFESSIONALS

Следующее поколение авиационных специалистов

- Наличие государственной политики
- Разработка нац. программ по требованиям сертификации
- Тесное взаимодействие с отраслью
- Пропаганда и популяризация

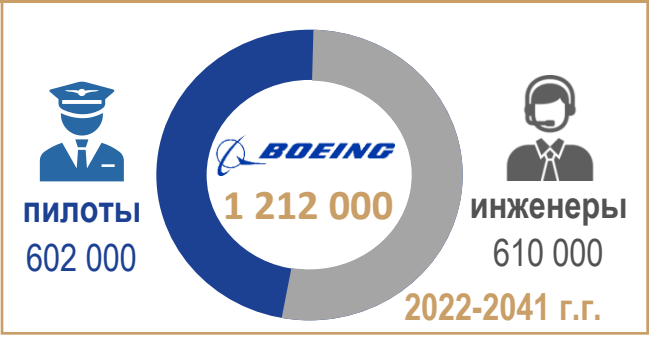


> 100 стандартов
> 650 документов

ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ



ГЛОБАЛЬНАЯ ПОТРЕБНОСТЬ



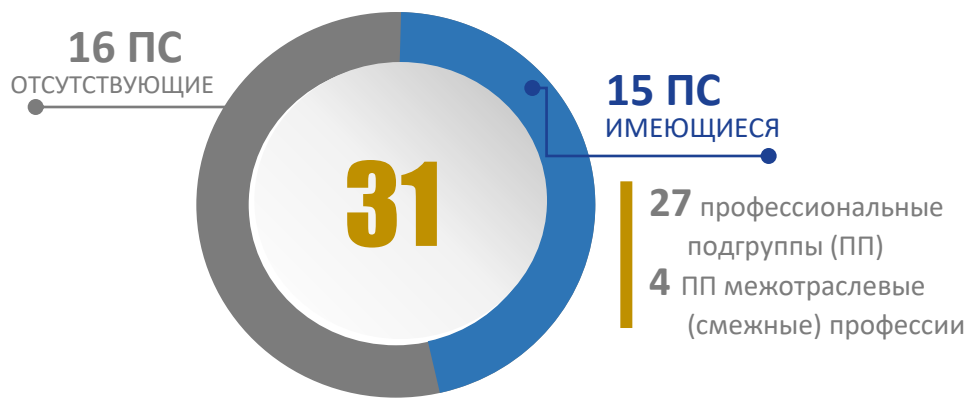
ЕЖЕГОДНАЯ ПОТРЕБНОСТЬ РК



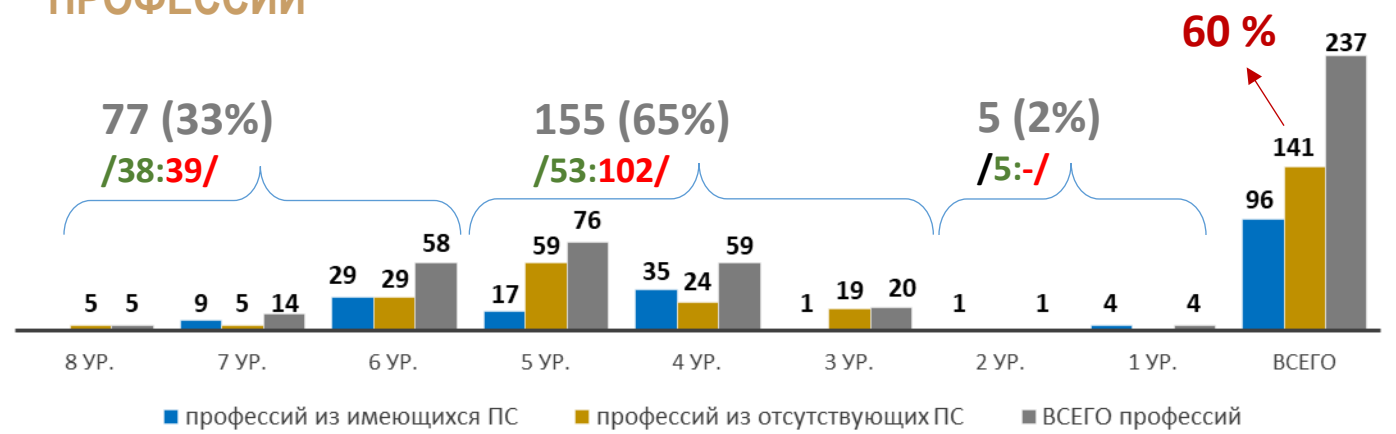
ПРОБЛЕМЫ

- 75%** специалистов не соответствуют отраслевым рамкам квалификаций
- 60%** специалистов не имеют международных сертификаты
- 10 лет** между 1990-2000 гг. в Казахстане не проводилась подготовка специалистов
- Устаревание кадров** – средний возраст более 50 лет

ОРК: Авиатранспорт (Гражданская авиация)



ПРОФЕССИИ

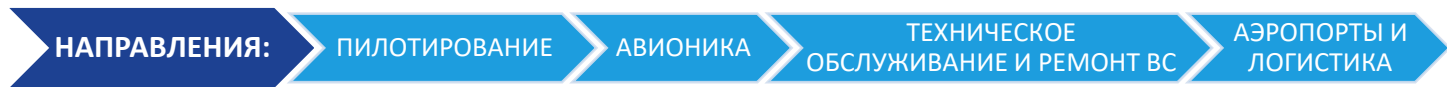


РАЗРАБОТКА ОП



ФОРСАЙТ-ДИСКУССИЯ:

«Авиация будущего: профессии и компетенции, который нас ждут» **до 2050 год**

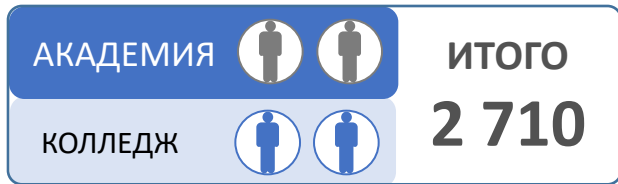
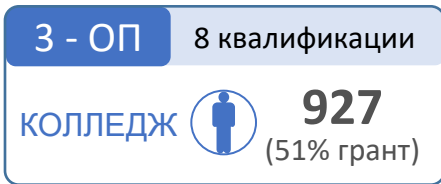
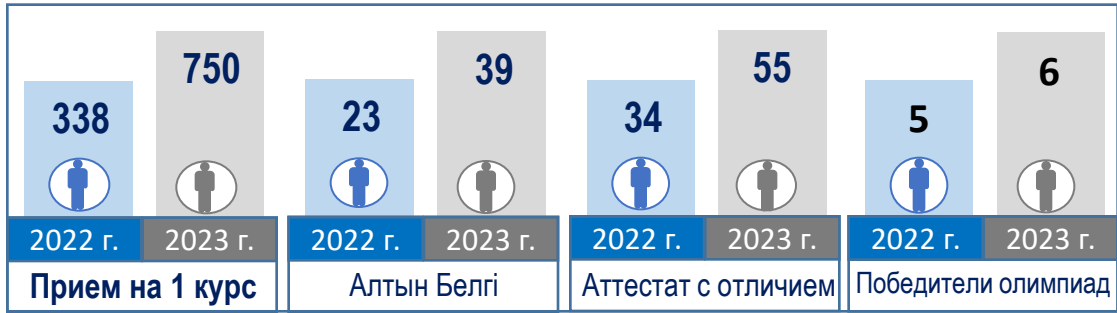


- Перспективные решения и ставки:**
- Новые композитные материалы
 - Smart аэропорты
 - Новые конструкции ЛА
 - Электродвигатели
 - Сверхзвуковая авиация
 - Искусственный интеллект
 - Беспилотная авиация
 - Нанотехнологии
 - Биотопливо
 - Малая авиация

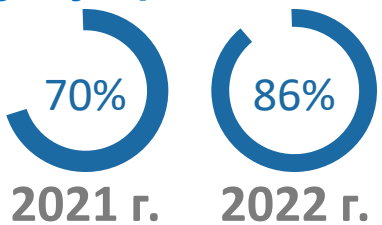
- ЗАДАЧИ:**
- включение гражданской авиацию в Атлас новых профессий
 - приобретение тренажеров и запуск образовательно-сертификационных программ для новых профессий
 - изучение возможности производства и эксплуатации интеллектуального БПЛА

- ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:**
- Координация деятельности Академии и авиапредприятий по подготовке кадров будущего
 - Актуализация существующих и разработка новых ОП
 - Ориентир для выпускников и работодателей
 - Формирование нового подхода к работе ГА

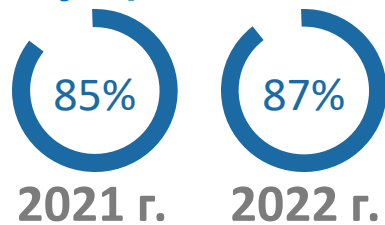
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ И КАЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ



Трудоустройство (Академия)



Трудоустройство (Колледж)



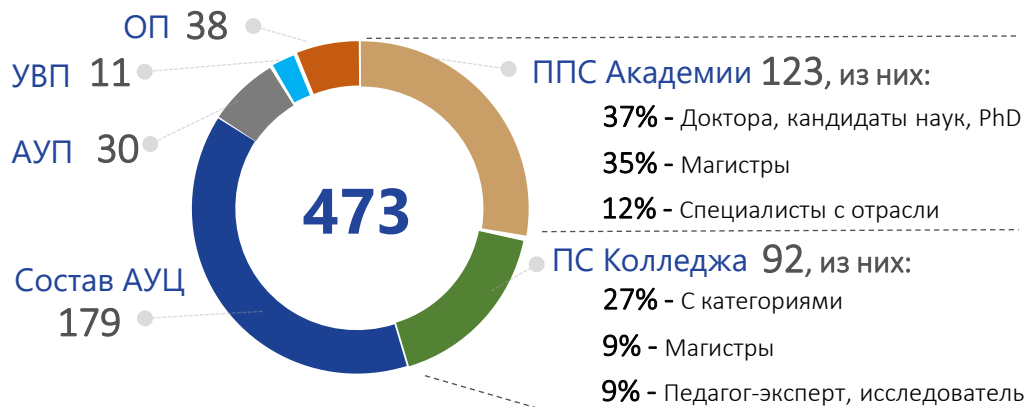
КАЧЕСТВЕННЫЙ ОТБОР АБИТУРИЕНТОВ

ГРУППЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ	2021 г.		2022 г.			2023 г.		
	БАЛЛЫ ЕНТ							
	грант	средний	грант	платно	средний	грант	платно	средний
В167 – ЛЁТНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ И ДВИГАТЕЛЕЙ	90	107	100	75	107	85	65	99
В067 – ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ И ТЕХНОЛОГИИ	75	88	80	65	90	65	60	80
В095 – ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ	50	65	60	50	70	65	60	76

УСПЕВАЕМОСТЬ

№	Учебный год	Ед.изм.	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023
1	Успеваемость	%	71	73	78	85
2	Всего отчислены, в т.ч.	чел.	191	270	284	137
	- за неуспеваемость		53	44	147	68
	- другие причины		138	226	137	69
3	Выпуск - прием	чел.	769	760	753	621
	- выпуск		527	438	392	372
4	Доводимость	%	69	58	52	60
80%	выпускников АГА работают в отрасли		Всего выпускников с 2000 года			7 366

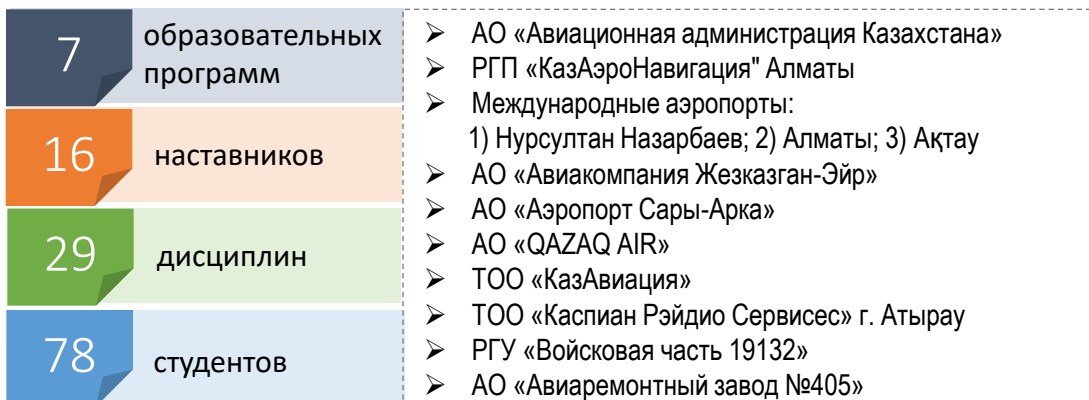
КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ (штат)



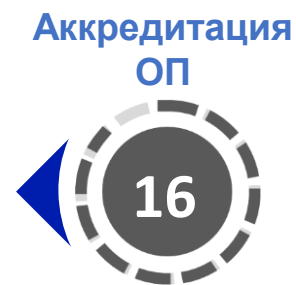
Обучение на английском языке



Практикоориентированное и дуальное обучение



РЕЙТИНГ



АККРЕДИТАЦИЯ

Международный совет по авиационной аккредитации

AAB International

Aviation Accreditation Board International

Мероприятия:

1. Анализ условий и целесообразности аккредитации в AABI
2. Обновление ОП с учетом результатов обучения по требованиям AABI

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

Летно-тренажерный комплекс



Строительство аэродрома (технопарк)



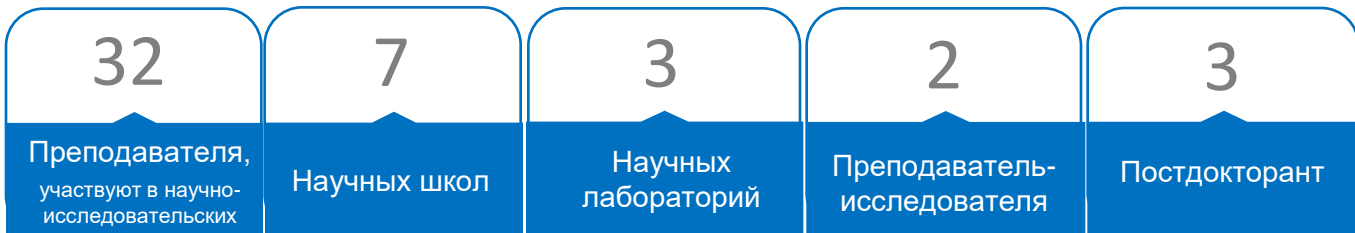


	МЕЖДУНАРОДНЫЕ			НАЦИОНАЛЬНЫЕ	
	01 Центр по авиационной безопасности ICAO AVSEC	02 Центр обучения по организации перевозок IATA	03 Центр тестирования авиационного английского языка по шкале ICAO	04 Центр подготовки авиационного персонала	05 Летно-тренажерный центр
МЕСТО	4-й в СНГ 35-й региональный	5-й в СНГ	3-й в Казахстане	всего 22 в Казахстане	1-й в Казахстане
ОБУЧЕНИЕ	22 курса (модуль)	3 курса (модуль)	3 курса (модуль)	17 курсов (модуль)	PPL - 12 модулей ATPL - 14 модулей
СТАРТ	2015	IV кв. 2021	IV кв. 2021	III кв. 2022	I кв. 2018
ЦЕЛЬ	Стандартизированная подготовка специалистов САБ	Повысить конкурентоспособность выпускников	Подтверждение уровня знания английского языка	Удовлетворить потребности отрасли по КПК	Подготовка пилотов
Интеграция ОП	✓ Авиационная безопасность	✓ Авиационная перевозка ✓ Логист	✓ Пилоты самолета ✓ Пилоты вертолета ✓ Авиадиспетчер	✓ Механики, ✓ Авионики, ✓ ЭРТОС	✓ Пилоты самолета ✓ Пилоты вертолета

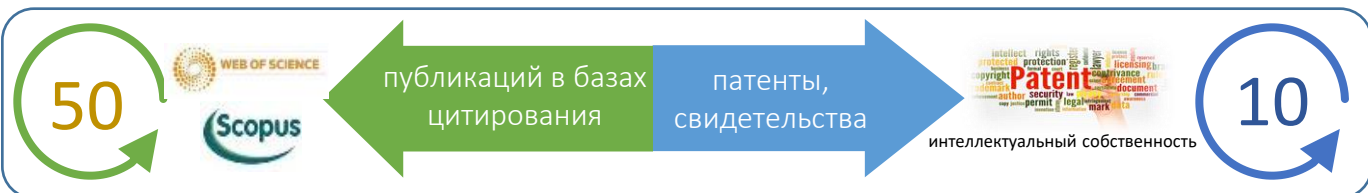
СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ



НАУЧНАЯ ЭКОСИСТЕМА



- * **Научные лаборатории:** 1. VR и 3D моделирования; 2. Авиационный профайлинг; 3. БПЛА.
- * **Научные школы:** 1. Менеджмент на воздушном транспорте; 2. Цифровизация и искусственный интеллект; 3. Беспилотные авиационные системы и робототехника; 4. Обеспечение летной годности и безопасности полетов гражданских и воздушных судов; 5. Логистика и организация воздушных перевозок; 6. Научная авиационная коммуникация; 7. Инновационное предпринимательство.
- * **Диссертационный совет:** 6D071400 - Авиационная техника и технологии.



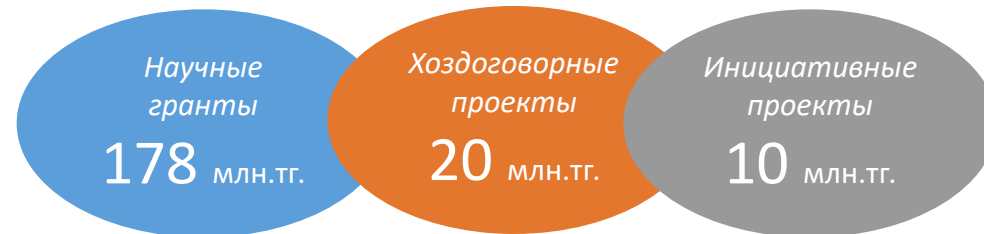
КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ

ТОО «Aviator»	АО «Авиаремонтный завод №405»	АО «Международный аэропорт Нурсултана Назарбаева»	ТОО «Turkistan international airport»	АО «Международный аэропорт Алматы»
ТОО «Евразия Тур»	АО «Эйр Астана»	АО «Международный Аэропорт Али Молдагуловой»	ВЧ 3656 Национальной гвардии РК	АО «QazInnovation»

ПРОЕКТЫ



ФИНАНСИРОВАНИЕ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ



ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРОЕКТЫ

- 1 Стратегия развития гражданской авиации РК
- 2 Концепция развития беспилотных авиационных систем
- 3 Стратегия перехода на "зеленую экономику" в ГА РК

ЧЛЕНСТВО В ОРГАНИЗАЦИЯХ

- Международной ассоциации по вопросам образования в авиационной и аэрокосмической сфере (ALICANTO)
- Координационное транспортное совещание государств – участников СНГ
- Союз транспортников Казахстана «KAZLOGISTICS» (Союз транспортных и логистических организаций и ассоциаций)

ВУЗЫ ПАРТНЕРЫ

- Нидерланды
- США

Университет аэронавтики Эмбри – Риддл
- Франция

Французский университет гражданской авиации
- Турция

Ескешихир технический университет
- Россия
- Англия
- Азербайджан
- Латвия

TRANSPORT AND TELECOMMUNICATION INSTITUTE
Институт транспорта и связи
- Украина

Киевский национальный авиационный университет

ДВУДИПЛОМНЫЕ ПРОГРАММЫ

Уфимский университет науки и технологий, Россия, г. Уфа

- Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей.
- Техническая эксплуатация воздушных судов.

Национальная академия авиации, Азербайджан, г. Баку

- Организация авиационных перевозок. **ПРОЕКТ**
- Логистика

ЭКСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ



ПРОГРЕСС 2022-2023 г.г.

Приглашенных зарубежных преподавателей /за счет Академии/	8
Обучено инструкторов по PART 66 EASA /TSI, Рига/	14
Совместная подготовка пилотов /PATRIA (Финляндия), FAIR (Чехия), BAA training (Литва)/	15
Академическая мобильность	7
Иностранцы студенты	54

ВХОЖДЕНИЕ В СИСТЕМУ ОБУЧЕНИЯ ПО СТАНДАРТАМ ICAO



TRAINAIR
2024 год PLUS™

МИССИЯ

Подготовка кадров по международным авиационным стандартам путем интеграции образования, науки и производства для эффективного и безопасного функционирования воздушного транспорта

ВИДЕНИЕ

Международный центр образования и науки по подготовке авиаспециалистов (2025 г.)



ЦЕНТР АКАДЕМИЧЕСКОГО ПРЕВОСХОДСТВА

1



ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

1) Совершенствование научно-образовательного процесса;

- ✓ Интеграция ОП с международными стандартами;
- ✓ Разработка инновационных ОП;
- ✓ Развитие систем цифровых форм обучения;
- ✓ Позиционирование в международных рейтингах.

2) Совершенствование системы дополнительного и профессионального образования:

- ✓ Развитие непрерывного образования (Life Long Learning);
- ✓ Расширение программ профессиональной подготовки.

3) Укрепление и развитие материально-технической базы по международным стандартам:

- ✓ Открытие сертифицированных центров.

2



НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

1) Расширение и развитие научно-исследовательских лабораторий:

- ✓ Открытие технопарка.

2) Интеграция науки и производства:

- ✓ Фундаментальные и прикладные исследования совместно с предприятиями и государственными органами.

3



ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ

1) Внедрение передового мирового опыта:

- ✓ Коллаборация с ведущими ВУЗами и центрами по вопросам авиационной науки.

2) Продвижение результатов НИР и технологий.

4



ПАРТНЕРСТВО С БИЗНЕСОМ

1) Формирование модели опережающего развития кадрового обеспечения:

- ✓ Разработка Атласа новых профессий в гражданской авиации.

2) Проведение экспертной работы.

3) Повышение практикоориентированности подготовки кадров.

Сертифицированные авиационные центры признаваемые на международном уровне:

- EASA PART FCL (пилоты);
- EASA PART 66/147 (механики, авионики);
- организация воздушного движения;
- эксплуатация аэропортового комплекса;
- разработка и эксплуатация БАС;
- перевозка и логистика на авиатранспорте;
- авиационная безопасность.

Международная аккредитация ОП в Aviation Accreditation Board International - AABI

Инновационные ОП и СОП и филиалы ведущих авиационных ВУЗов мира

Инструкторский состав, сертифицированный по международным стандартам

Подготовка кадров на английском языке



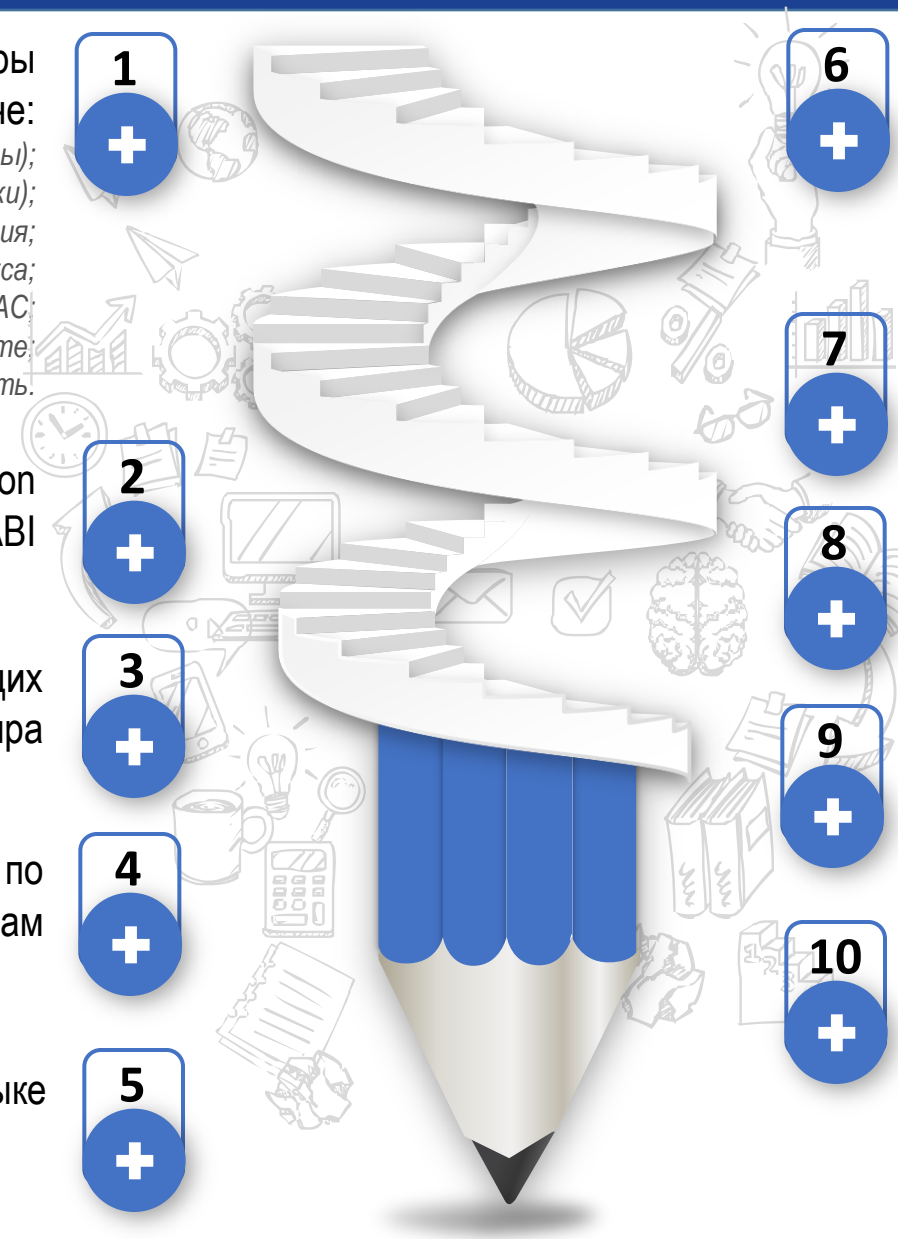
Технопарк, включающий НИЛ по искусственному интеллекту, робототехнике, химическим технологиям, авиационной и информационной безопасности, инклюзивной и малой авиации

Учебный аэродром с развитой инфраструктурой (ангар, диспетчерская, общежитие, столовая, спорт комплекс и т.д.)

Атлас новых профессий и компетенций в гражданской авиации

Позиционирование в международных рейтингах

Экспорт образовательных услуг (иностранцы обучающиеся и представительство АГА в иностранных государствах, прежде всего в странах ЦА)





Удачного полета и
мягкой посадки!