

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Кыргызского
авиационного института
им.И.Абдраимова

К.Т.Н., доцент
Курманов У.Э

«01» 01 2025г.

ПЛАН
научно-исследовательской деятельности
Кыргызского авиационного института им.И.Абдраимова
на 2025г.

I. Тема научного исследования ЦК/кафедры:

№	Тема научного исследования	ЦК/кафедры
1.	«Проблемы изучения авиационных терминов на кыргызском, русском и английском языках»	ЦК Языков
2.	«Анализ влияния технологических инноваций на эффективность и экологическую устойчивость авиационных двигателей»	ЦК Спец. дисциплин
4.	«Искусственный интеллект в науке»»	ЦК ОТиПД
5.	«Социально-экономические аспекты формирования и развития систем управления безопасностью полетов в авиации: подходы, ценности и этические ориентиры»	Кафедра ЕНД
6.	«Применение современных технологий и технических средств в производственной деятельности на предприятиях гражданской авиации»	Кафедра ЛТЭ ВС и ОУнВТ

II. Публикации, авторские свидетельства на 2025 год.

№	Тема (название) публикации/авторского свидетельства	Уровень издания/страна регистрации, номер	Ф.И.О. автора/ планируемая дата
A)			- республиканский - региональный - международный - журнал в системе Web of Science/ другие издания, журналы, материалы конференций, и т.д.
1	Задачи по PISA	Вестник КАИ «Авиатор»	Бодошова Суйун Омурбековна Апрель, сентябрь
2	Искусственный	Региональный	Жумашалиева Асем Нургазиевна

	интеллект в авиации		Май, октябрь
3	Математические решения авиастроения	Региональный	Мукаева Н.Д. Июнь, октябрь
4	Электрические и водородные самолёты: физические ограничения и перспективы	Вестник КАИ «Авиатор»	Керимакунова Эркингул Мааткариевна Май, Ноябрь
5	Химические реакции при создании материалов	Вестник КАИ «Авиатор»	Кочманбетова Г. Май, сентябрь.
6	Эффект Коанда в авиации и его применение в новых конструкциях самолётов	международный Журнал	Кыдыралиев Эрмек Махмудович Апрель, май
7	Как искусственный интеллект меняет авиационную безопасность?	Вестник КАИ «Авиатор»	Маматова Суйумкан Шахабидиновна Июнь, октябрь
8	Как авиация может снизить выбросы углекислого газа	Вестник КАИ «Авиатор»	Момункулова Жылдыз Сабырбековна Июль, октябрь
9	Математическое моделирование турбулентности и её влияние на полёт	Региональный	Мусаева Бегайым Майрамбековна Май, август
10	Инженерные достижения конструкции самолета	Вестник КАИ «Авиатор»	Насыкулов Омургазы Дилдебекович Июнь, сентябрь
11	Искусственный интеллект и теория вероятностей	Региональный	Умарбекова З. Август, октябрь
12	Как изменится авиация к 2050 году?	Вестник КАИ «Авиатор»	Базарбаева Ч.Н. июнь, август.
13	Углеродная нейтральность в авиации: миф или реальность?	Региональный	Турусбекова Асель Турусбековна Сентябрь, октябрь
14	Аэродинамика сверхманёвренных истребителей: физика потоков и вихрей	Вестник КАИ «Авиатор»	Уракеев Самат Нурланович Май, июнь
15	Основные ошибки при создании инженерных чертежей и способы их предотвращения	Вестник КАИ «Авиатор»	Усубалиева Нургуль Рыстаевна Июнь, октябрь
16	Современные системы предотвращения авиакатастроф	Вестник КАИ «Авиатор»	Ысаков Мунар Ысакович Сентябрь, ноябрь
17	Глобализация vs. локализация: какой путь выберет мировая экономика?	Вестник КАИ «Авиатор»	Мурзабаева Жумагул Март, июнь.
18	Как выбрать первый язык программирования:	Вестник КАИ «Авиатор»	Абыкеева Бегимай Май, сентябрь.

	Python, Java, C++ или что-то ещё?		
19	Алгоритмы машинного обучения для предсказания отказов авиационных систем	Вестник КАИ «Авиатор»	Мырзабекова Ноориза Март,Июнь.
20	Как инфляция влияет на инвестиционные стратегии?	Вестник КАИ «Авиатор»	Нурманбетова Н. Апрель, май
21	Развитие «зелёных аэропортов»: как снизить вред окружающей среде?	Вестник КАИ «Авиатор»	Байышова Э.Б Сентябрь , октябрь
22	Организация перевозок сейчас и тогда	Научная статья. Вестник КАИ «Авиатор»	Иванькова О.Э.
23	Система автоматического управления воздушных судов	Научная статья. Вестник КАИ «Авиатор»	Галлямов Б.Н.
24	Аэропорты в Кыргызской республике	Научная статья. Вестник КАИ «Авиатор»	Мырзабеков Н.Т.
25	Полет в прошлое	Научная статья. Вестник КАИ «Авиатор»	Алаев Ш.Н.
26	Средства наземного обслуживания самолетов и вертолетов	Научная статья. Вестник КАИ «Авиатор»	Козионов Б.Б.
27	Оперативное управление при перевозке опасных грузов	Научная статья. Вестник КАИ «Авиатор»	Гапарова Ж.Т.
28	Воздушное право	Научная статья. Вестник КАИ «Авиатор»	Кулматова В.Ш.
29	Топливо заправщики	Научная статья. Вестник КАИ «Авиатор»	Козионов Б.Б.
30	Применяемые стандарты в авиации Кыргызской республики	Научная статья. Вестник КАИ «Авиатор»	Турпандыкова Г.О.
31	Топливо заправщики	Научная статья. Вестник КАИ «Авиатор»	Козионов Б.Б.
32	Детали машин. Муфты	Учебно-методическое пособие для студентов КАИ им. И.Абдраимова.	Козионов Б.Б.
33	Эксплуатационные материалы на воздушном транспорте	Научная статья. Вестник КАИ «Авиатор»	Абдыразаев Н.К.

34	Современные подходы к обучению студентов по специальным дисциплинам	Научная статья. Вестник КАИ «Авиатор»	Панин А.В.
35	Адамдын сырткы келбетин сүрөттөгөн сөздөрдүн кыргыз тил илиминде сүрөттөлүшү	Научная статья. Вестник КАИ «Авиатор»	Кыркбаева Г.Н.
36	Кыргыз республикасынын агро тармагы	Научная статья. Вестник КАИ «Авиатор»	Абдыкадыр кызы Г.
37	Различие между британским и английским языком	Научная статья. Вестник КАИ «Авиатор»	Алымкулова Н.З.
38	Основные критерии хорошей речи	Научная статья. Вестник КАИ «Авиатор»	Турар кызы Ж.
39	Кыргыз Республикасынын Президентине караштуу Мамлекеттик тил жана тил саясаты боюнча улуттук комиссиясы кыргыз тилин өнүктүрүүнүн гаранты	Научная статья. Вестник КАИ «Авиатор»	Аскарова Н.А.
40	Кыргыз тилинин колдонмо китепчеси	- учебно-методическое пособие	Март-2025 Рысмендеева О.С.
41	Слова и фразы для бортпроводников	- учебное пособие	Апрель – 2025 Акимканова А.Д.
42	Электрооборудование воздушных судов	Учебно-методическое пособие для студентов КАИ им. И. Абдраимова	Абдраимов Э.С.
43	Эксплуатационные свойства воздушного транспорта	Учебно-методическое пособие для студентов КАИ им. И.Абдраимова.	Исраилов Т.М.
44	Автоматизация и механизация аэропортовой деятельности	Учебно-методическое пособие для студентов КАИ им. И.Абдраимова	Абдыразаев Н.К
45	Авиационные правила Кыргызской Республики	Учебно-методическое пособие для студентов КАИ им. И. Абдраимова	Алаев Ш.Н.
46	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	Учебно-методическое пособие для студентов КАИ им. И.Абдраимова.	Иванькова О.Э.

47	Основы научных исследований	Учебно-методическое пособие для студентов КАИ им. И.Абдраимова	Джумагулова В.Р.
48	Профайлинг. Контрольный опрос пассажиров	Учебно-методическое пособие для студентов КАИ им. И.Абдраимова	Матковский В.П.
49	Аэропорты в Кыргызской республике	Научная статья. Вестник КАИ «Авиатор»	Мырзабеков Н.Т.
50	Гидромеханические системы	Учебно-методическое пособие для студентов КАИ им. И. Абдраимова	Панин А.В.
51	Технология транспортных процессов	Учебно-методическое пособие для студентов КАИ им. И. Абдраимова	Гапарова Ж.Т.
52	Метрология, сертификация и стандартизация	Конспект лекций для всех специальностей	Турпандыкова Г.О.
1	Средства заправки	Конспект лекций для 160902 «Обслуживание летательных аппаратов ГСМ»	Байдылдаев Т.Б.
2	Воздушное право и документы ИКАО	Конспект лекций для всех специальностей	Даиров Р.Д.
3	Правила безопасной перевозки опасных грузов по воздуху часть 2	Конспект лекций для 160905 «Организация перевозок и управление на воздушном транспорте» 280501 «Транспортная безопасность» (на воздушном транспорте)	Сатыбеков А.Н.
4	Безопасность жизнедеятельности	Конспект лекций для всех специальностей	Нуркулова З.М.
5	Аэропорты в ГА	Конспект лекций для всех специальностей	Глебов Г.А.
6	«География Кыргызстана»	Конспект лекций для студентов всех направлений КАИ им.И.Абдраимова	Мурат к.Н.
7	Проф.Математика	Учебное пособие	Бодошова С.О.
8	Информатика	Учебно-методическое пособие	Жумашалиева А.М.
9	Электротехника и электроника	Учебно-методическое пособие	Керимакунова Э.М.
10	Химия	Учебное пособие	Керимбаева М.К.

11	Техническая механика	Учебно-методическое пособие	Кыдыралиев Э.М.
12	Транспортная безопасность	Учебное пособие	Маматова С.Ш.
13	Биология	Учебно-методическое пособие	Момункулова Ж.С.
14	Математика	Учебное пособие	Мусаева Б.М.
15	Начертательная геометрия	Учебно-методическое пособие	Насыкулов О.Д.
16	Математика	Учебное пособие	Салайдин кызы А.
17	Организация авиаперевозками	Учебно-методическое пособие	Самудинова А.А.
18	География Кыргызстана	Учебное пособие	Турусбекова А.Т.
19	Физика	Учебно-методическое пособие	Уракеев С.Н.
20	Инженерная графика	Учебное пособие	Усубалиева Н.Р.
21	Специальная подготовка	Учебно-методическое пособие	Ысаков М.

III. Организация научных конференций, семинаров, симпозиумов (указать статус, название, сроки):

№	Тема мероприятия	Вид мероприятия	Уровень мероприятия	Срок проведения/ответственные
1	«Эффективность системы управления безопасностью (SMS) в авиации: современные подходы и практическая реализация»	Международная научно-практическая конференция	Международная	КАИ им.И.Абдраимова
2	«Применение Инновационные технологий в производственной деятельности гражданской авиации»	Студенческая научно-практическая конференция	Внутривузовская	Март/каф.ЛТЭ ВС
3	«Инноватика в общетехнических дисциплинах»	III Международная научно-теоретическая конференция	Международная	Апрель /ЦК ОТиПД
4	«Роль русского языка на современном этапе»	Круглый стол	Внутривузовская	Май /ЦК языков
5	«Воздушный кодекс Кыргызской Республики: правовое регулирование и развитие авиационной отрасли»	Круглый стол	Внутривузовская	Май /СД
6	“Мамлекеттик тил -улуттук биримдиктин жана өнүгүүнүн негизи”	Научно-практическая конференция	Межвузовская	Сентябрь/ЦК языков

11	Техническая механика	Учебно-методическое пособие	Кыдыралиев Э.М.
12	Транспортная безопасность	Учебное пособие	Маматова С.Ш.
13	Биология	Учебно-методическое пособие	Момункулова Ж.С.
14	Математика	Учебное пособие	Мусаева Б.М.
15	Начертательная геометрия	Учебно-методическое пособие	Насыкулов О.Д.
16	Математика	Учебное пособие	Салайдин кызы А.
17	Организация авиаперевозками	Учебно-методическое пособие	Самудинова А.А.
18	География Кыргызстана	Учебное пособие	Турусбекова А.Т.
19	Физика	Учебно-методическое пособие	Уракеев С.Н.
20	Инженерная графика	Учебное пособие	Усубалиева Н.Р,
21	Специальная подготовка	Учебно-методическое пособие	Ысаков М.

III. Организация научных конференций, семинаров, симпозиумов (указать статус, название, сроки):

№	Тема мероприятия	Вид мероприятия	Уровень мероприятия	Срок проведения/ответственные
1	«Эффективность системы управления безопасностью (SMS) в авиации: современные подходы и практическая реализация»	Международная научно-практическая конференция	Международная	КАИ им.И.Абдраимова
2	«Применение Инновационные технологий в производственной деятельности гражданской авиации»	Студенческая научно-практическая конференция	Внутривузовская	Март/каф.ЛТЭ ВС
3	«Инноватика в общетехнических дисциплинах»	III Международная научно-теоретическая конференция	Международная	Апрель /ЦК ОТиПД
4	«Роль русского языка на современном этапе»	Круглый стол	Внутривузовская	Май /ЦК языков
5	«Воздушный кодекс Кыргызской Республики: правовое регулирование и развитие авиационной отрасли»	Круглый стол	Внутривузовская	Май /СД
6	“Мамлекеттик тил -улуттук биримдиктин жана өнүгүүнүн негизи”	Научно-практическая конференция	Межвузовская	Сентябрь/ЦК языков

7	«История нового поколения»	Студенческая научно-практическая конференция	Внутривузовская	ноябрь/ЦК ОТиПД
8	«Наука в медиа: популяризация знаний в цифровую эпоху» посвященная всемирному Дню науки	Научно-практическая конференция студентов и молодых ученых	Международная	Ноябрь/каф.ЕНД
9	«Адабият алптары: Чынгыз жана Алыкул»	Студенческая конференция	Межвузовская	Декабрь/Каф.ЕНД

IV. Участие в научных конференциях, круглых столах, семинарах:

№	Статус и название научного мероприятия	Дата и место проведения	Форма участия (очная, заочная)	Автор и тема выступления
1.	Международная научно-практическая конференция «Эффективность системы управления безопасностью (SMS) в авиации: современные подходы и практическая реализация»	3-4 апреля 2025г. КАИ им.И.Абдраимова	Очная	Преподаватели/магистранты/студенты каф. ЛТЭ ВС/ЕНД
2.	Применение Инновационные технологий в производственной деятельности гражданской авиации	Апрель КАИ им.И.Абдраимова	Очная	ППС и студенты каф. ЛТЭ ВС
3.	III международная научно-теоретическая конференция «Инноватика в общетехнических дисциплинах»	Апрель КАИ им.И.Абдраимова	Очная	ППС и студенты
4.	Международная научно-практическая конференция «Гражданская авиация в условиях глобальных изменений: наука и практика»	9-апреля 2025г. МГТУ ГА	Онлайн	ППС/студенты (Гапарова Ж.Т.)
5.	Научно-техническая конференция XXII Научные чтения по авиации, посвященные памяти Н.Е.Жуковского	10-11 апреля 2025 года г.Москва	Очная	ППС (Салморбекова Р.Б.)
6.	Международная студенческая онлайн-конференция «Роль профессиональной среды в ГА»	10 -апреля 2025 года МГТУ ГА г.Москва, РФ	онлайн	Исмаилова Ж.К., Тентимишова Ч.Ш., студенты
7.	Международная научно-практическая конференция молодых ученых на тему:	11-апреля 2025г. ОА «АГА» Алматы,	Очная	ППС/студенты ФГА

	«Искусственный интеллект – возможности и перспективы применения», посвященную к «30-летию Академии Гражданской Авиации», «Дню космонавтики» и «Дню науки»	Республика Казахстан		
8.	II Международная научно-техническая конференция на тему: “Актуальные проблемы образования и науки в авиационной и космической технологиях”	11-12 апреля 2025г. ТГТУ, г.Ташкент Республика Узбекистан	Заочная	ППС/студенты ФГА
9.	«Наука в медиа: популяризация знаний в цифровую эпоху» посвященная всемирному Дню науки	Ноябрь -2025 КАИ им.И.Абдраимова	Очная	ППС/студенты ФГА

V. Проведение диссертационных исследований

№	Наименование темы исследования	Искомая ученая степень. Шифр научной специальности	Фамилия, инициалы исполнителя – соискателя, его должность	Учреждения, организации, где пред-ся защита диссертации
1	Функционально семантическое поле со значением «добро» в русском и кыргызском языках	Аспирантура (1-курс) БГУ им. К.Карасаева 10.02.20-«Сопоставительное языкознание»	преподаватель Турар кызы Жанара (Научный руководитель – Сыдыков А.Н, д.ф.н., профессор БГУ им. К. Карасаева)	БГУ им. К.Карасаева
2	Кыргыз Республикасынын экономикасынын агрардык тармагын системалуу өнүктүрүүсүнүн мамлекеттик башкаруусун оптималдаштыруу	Аспирантура (3 курс) БГУ им.К.Карасаева 08.00.05 - «Экономика и управление народным хозяйством»	преподаватель Абдыкадыр кызы Гулзада (Научный руководитель – Калмамбетова Г.Т – д.э.н., и.о. профессор БГУ им. К.Карасаева)	БГУ им. К.Карасаева
3	Сопоставление языков между кыргызским и английским языком по направлению компьютерной лингвистики	Соискатель КГТУ им. И. Раззакова. 10.02.20-«Сопоставительное языкознание»	преподаватель Алымкулова Назгул Замирбековна (Научный руководитель – Жумалиева Г.Э. –к.ф.н., доцент КГТУ им. И. Раззакова.)	КГТУ им. И. Раззакова
4	Огнеупорные материалы создание и анализ структур	Аспирант (выпускник) при НАН КР институт физики	преподаватель Кыдыралиев Э.М.	институт физики, НАН КР

6	Научные основы методологии синтеза транспортно-логистических систем и повышение их эффективности функционирования при использовании автомобильного транспорта	Докторант КГТУ им.И.Раззакова. 05.22.10 «Эксплуатация автомобильного транспорта»	преподаватель Курманов У.Э. (научный руководитель - д.т.н., профессор Давлятов У.Р.)	КГТУ им.И.Раззакова
7.	Геоинформационные технологии в предупреждении георисков и гражданской защиты населения Кыргызстана	PhD докторантура КГТУ им.И.Раззакова. 63.01.00 Прикладная геология: Геоинформационные системы и технологии в прикладной геологии	Турпандыкова Гүлжамал Өнөктүковна (научный руководитель -д.г-м.н., проф.Усупаев Шейшеналы Эшманбетович)	КГТУ им.И.Раззакова

VI. Участие в работе диссертационных советов, экспертных советах, государственных аттестационных и аккредитационных комиссиях и советах

ФИО	Шифр совета	Организация, при которой создан совет/комиссия
Сыдыкбаева М.М.	Д.13.20.63.	Диссертационный совет при КНУ им.Ж.Баласагына

Зам. директора по науке (инновациям)  Исмаилова Ж.К.