

Отчет кафедры «Летно-технической эксплуатации воздушных судов и организации управления в транспортных системах»
за 2023-2024 учебный год

1. Учебная работа

В 2023-2024 учебном году было запланировано 36342 часа. Фактическое выполнение составило 34857,3 часа.

УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА отделение ВПО очной и заочной формы обучения КАИ им. И. Абдрамова кафедры ЛТЭ ВС ОУ ТС на 2023-2024 уч. год														
№	ФИО преподавателей	должность	Всего ауд.	лекции	Лаб.раб.	практи.занят.	Консультаци я	СРС	дисципли модули	экзамены	Др.виды	План	Факт	Примечани я
1	Абдрамов Э.С.	ст.преподаватель	734	242	150	342	54	194	198	124	192	149 5,7	1495 .7	0,0
2	Абдыразаев Н.К.	преподаватель	576	238	76	262	48	237	152	94,8	384	149 1,1 5	1491 .2	0,0
3	Асанакунов Т.Ж.	преподаватель	902	426	284	192	50	217,2	106,4	66,5	150,0	149 2,1	1673 .3	181,2
4	Алаев Ш.Н.	ст.преподаватель	228	92	48	88	14	74,8	39,6	24,8	270	651 .2	909, 9	258,7
5	Гапарова Ж.Т.	к.т.н., с.н.с.	674	170	32,0	472,0	44,0	174,0	224,0	140	128	138 4,1 5	1384 .2	0,0
6	Джумагулова В.Р.	ст.преподаватель	460	132,0	0,0	328,0	28,0	148,0	88,8	55,5	264	104 5	1045 .0	0,0
7	Жунушалиева К.А.	ст.преподаватель	72	0,0	72,0	0,0	12,0	57,6	49,6	31	120	342 .2	342, 2	0,0
8	Иванькова О.Э.	ст.преподаватель	464	144,0	0,0	320,0	30,0	151,4	117,6	73,5	654	149 1	1491 .0	0,0
9	Кулматова В.Ш.	к.ю.н., и.о.доц.	672	170	0	502	48	162	206	129	138	135 6	1356 .0	0,0
	Купин А.Р.	преподаватель										0	243, 6	243,6
10	Курманов У.Э.	д.т.н., и.о.проф.	24	12	12	0	2	9,6	0,8	0,5	120	157	157, 0	0,0
11	Козионов Б.Б.	преподаватель	442	152	190	100	24	93,8	76,4	47,8	696	138 0	1507 .7	127,7
12	Матковский В.П.	ст.преподаватель	888	286	70	532	42	157	151	94,5	150	148 3	1483 .0	0,0
13	Медешова З.Ж.	к.ю.н., и.о.доц.	332	142	0	190	16	69,6	48	30	232	728	728, 0	0,0
14	Мырзабеков Н.Т.	преподаватель	474	184	0	290	32	119	110	68,5	390	119 3,1	1193 .1	0,0
15	Панин А.В.	к.т.н., доцент	632	254	108	270	34	145	101	63	490	146 5	1465 .0	0,0

16	Галлямов Б.Н.	к.э.н., доцен т КАИ	498	218	144	136	24	120	39,2	24,5	132	838	656, 8	-181,2
17	Доненко И.Л.	к.ф.- м.н., и.о.доц.	476	6	0	470	32	46	54	33,8	0	548	66,0	-482,0
18	Садовская О.А.	преподавате ль	42	24	0	18	6	16,8	8,8	5,5	192	271	271, 0	0,0
19	Сатыбеков А.Н.	преподавате ль	168	62	0	106	12	60,4	49,2	30,8	180	500, 0,05	500, 1	0,0
20	Советбеков Б.	преподавате ль	350	162	18	170	18	81	49,6	69	12	567, 5	567, 5	0,0
21	Сальпиева Н.Ш.	к.ю.н., и.о.доц.	54	18	0	36	6	36	25,2	15,8	336	473	473, 0	0,0
22	Жунушалиева А.Д.	преподавате ль										0	158, 0	158,0
23	Болотов Э.А.	к.т.н., доцент	392	76	172	144	26	95,8	134	83,5	0	602, 45	602, 5	0,0
24	Асанова С.А.	к.т.н., доцент	320	64	112	144	16	47,8	69,6	43,5	0	598	598, 0	0,0
25	Дресвянников С.Ю.	к.т.н., доцент	298	46	176	76	18	72,8	56,8	35,5	122	603, 1	603, 1	0,0
26	Амерханова С.А.	ст.преподав атель	282	136	44	102	12	49,6	38,8	24,3	80	486, 7	486, 7	0,0
27	Кадырова Е.А.	ст.преподав атель	152	44	44	64	8	28,4	34	21,3	120	363, 65	363, 7	0,0
28	Узакбаева В.Ж.	ст.преподав атель	114	54	6	54	14	55,2	28,4	17,8	180	409	409, 0	0,0
29	Халов Р.Ш.	ст.преподав атель	156	24	84	48	22	106	71,6	44,8	238	638	638, 0	0,0
30	Орозбаев А.А.	ст.преподав атель	328	44	0	284	24	87,2	120	75,3	0	634, 9	634, 9	0,0
31	Душенова М.А.	ст.преподав атель	160	32,0	0,0	128,0	8,0	22,4	31,2	19,5	96	337	337, 0	0,0
32	Аданов М.Д.	преподавате ль	222	128	32	62	10	46,8	14,4	9	0	302	302, 0	0,0
33	Алиев Р.А.	преподавате ль	246	114	0	132	18	55,8	76	47,5	198	641	641, 0	0,0
34	Божоев И.Ч.	преподавате ль	368	200	132	36	20	89,8	59,6	37,3	162	736, 7	230, 6	-506,1
35	Молдоканов М.	преподавате ль	426	206	38	182	18	86,4	30,4	19	366	946	946, 0	0,0
36	Рыжков А.В.	преподавате ль	138	50	0	88	8	41,2	22,4	14	120	343, 65	463, 7	120,0
37	Чыманов И.Т.	преподавате ль	170	82	0	88	8	41,2	22	13,8	72	242	0,0	-242,0
38	Доненко Л.Н.	преподавате ль	-									0,0	324, 0	324,0
39	Бельгибаев А.К.	преподавате ль	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	242, 0	242,0
40	Вакансия											3254	3254	0,0
41	ПП+КП+УП			-	-		-	-	-	-	-	2415	2415	0
42	ИГА			-	-		-	-	-	-	-	338	708	- 370
	ИТОГО			1293	443		6456	806	3296	2704	172	3424	3485	- 614
			План						Факт					
													Приме чения	

		Контракт	Всего	Контракт	Все го	
	ПП+КП+УП	2415	2415	2415	241 5	
	ИГА	338	338	708	708	
	Выполнение вакантных часов	-	0	2753	0	312 3,0
						-370,0

За 2023-2024 учебный год нагрузка выполнена полностью запланировано 34342ч. Выполнено 34857ч. из за изменения ИГА и факультативов по английскому языку , превысило на 614ч.

План выполнения работы кафедры «Летно-технической эксплуатации воздушных судов и организации управления в транспортных системах»

на 2023-2024 уч. год

№	Виды деятель- ности	Наименование мероприятий	исполнения
1.	Организацион- ная работа	Организация работы по формированию учебно- методических комплексов	УМКД за 2023-2024г сдали все преподаватели кафедры ЛТЭ ВС и ОУТС
		Организация самостоятельной работы студентов на основе модулей по учебным дисциплинам.	Были приняты отчеты СРС за 1 и 2 полугодие по всем учебным дисциплинам кафедры ЛТЭ ВС и ОУТС На кафедре составлен график приема СРС, разработана форма отчетности по приему самостоятельных работ, все преподаватели ознакомлены и представляют отчеты согласно заявленной форме. Все отчеты распечатываются и фиксируются в «Журнале учета СРС».
		Организация и проведение практик студентов (учебных, производственных, квалификационных)	Была проведена учебная практика руководителями уч. практики кафедры ЛТЭ ВС и ОУТС
		Организация и проведение семинара по модульно-рейтинговой системе оценки знаний студентов	Проведено
		Организация и обсуждение взаимопосещений занятий	В течении года на кафедре проводились взаимопосещение занятий по составленному графику
		Организация и проведение санитарно- гигиенических мероприятий, субботников в аудиториях и на территории института	ППС кафедры провели субботник на территории института, каждый четверг

			проводится «Чистый четверг» в аудиториях
		Подготовка к ГОС экзаменам (подготовка аудиторий в целях проведения ГОС экзамена, проведение обзорных лекций, подготовка экзаменационных программ)	Подготовка аудиторий в целях проведения ГОС экзаменов, проведение обзорных лекций, подготовка экзаменационных программ проводилось методистом кафедры совместно с менеджерами на полагающем уровне.
		Организация и проведение профориентационной работы	Из кафедры ЛТЭ ВС и ОУТС участвовали 2 преподавателя Джумагулова В.Р и Медешова З.Ж провели профориентационные работы в школах Кара Балты и Иссык Куль
2.	Учебно-методическая работа	Рассмотрение дисциплин, закрепленных за кафедрой.	В начале учебного года проводилось рассмотрение дисциплин, закрепленных за кафедрой ЛТЭ ВС и ОУТС совместно с заместителем директора по учебной работе Садовская О.А
		Заполнение индивидуальных планов ППС	Индивидуальные планы заполнены и проверены за текущий учебный год
		Распределение учебной нагрузки по преподавателям. Утверждение учебной нагрузки за 2023-2024 учебный год, штатного формуляра	Учебная нагрузка распределена в начале года, по утвержденной нагрузке все преподаватели отчитали и сдали отчетности по чек листу.
		Организация работы по формированию учебно-методических комплексов	В течение года по всем дисциплинам разрабатываются УМКД
		Проведение контроля готовности ППС кафедры в обеспечении учебно - методических материалов и загрузки образовательного портала АВН	Каждый преподаватель кафедры ЛТЭ ВС загружает свои УМК на АВН портал. Со стороны кафедры, деканата и АВН ведется постоянный мониторинг образовательного портала по загрузке УМК в полном объеме.
		Участие в заседаниях УМС, работа в комиссиях	Регулярно проводились заседания кафедры, как правило совместно с УМС кафедры, с составлением соответствующих протоколов. Кроме того проводились и внеочередные заседания по определённым тематикам,

		таким, например, как тема противодействия коррупционным рискам и проявлениям, а также проблемам взаимоотношений между преподавателями и студенческим составом. Изучался Кодекс этики преподавателей и сотрудников КАИ им. И.Абдрамова.
	Составление графика дежурства преподавателей для индивидуальных консультаций, приема СРС	В начале учебного года (сентябрь) составлен график дежурств преподавателей для индивидуальных консультаций, приема СРС, к концу учебного года были приняты отчеты СРС за 1 и 2 полугодие по всем учебным дисциплинам кафедры ЛТЭ ВС и ОУТС
	Подготовить для утверждения темы ВКР со списком студентов выпускных групп и закреплёнными руководителями	Выполнено
	Разработать и утвердить перечень дисциплин, выносимых на государственную аттестацию. Разработать и утвердить перечень экзаменационных вопросов для госаттестации.	Выполнено
	Разработка и утверждение материалов к промежуточной и итоговой аттестации. аттестации по направлениям подготовки	Выполнено
	Утверждение методических разработок и сообщений на заседаниях кафедры	Выполнено
	Обновление и дополнение УМК по дисциплинам.	Выполнено
	Разработка методических пособий, рекомендаций (по выполнению курсовых проектов, исследовательских работ, написанию рефератов); методических разработок по выполнению самостоятельной работы, учебных практик и т.д.	Выполнено
	Отчеты преподавателей кафедры по выполнению Инд.плана	Выполнено

		Анализ успеваемости студентов по результатам зимней экзаменационной сессии.	Выполнено
		Отчеты преподавателей кафедры по УН-2	Выполнено, ведется отчет по чек листу, где все преподаватели сдали.
		Ликвидация академических задолженностей по специальностям.	Выполнено
		Утверждение и согласование контрольных вопросов для учебных групп. (учебно-методическая работа)	Выполнено
		Утверждение и согласование экзаменационных билетов для выпускных групп.	Выполнено
		Утверждение перечня вопросов на ГОС экзамен для выпускных групп.	Выполнено
		Составление программ для выпускных групп на ГОС экзамен (согласование и утверждение программ)	Выполнено
		Подготовка к ГОС экзаменам (подготовка аудитории в целях проведения ГОС экзамена, проведение обзорных лекций, подготовка к защите ВКР)	Выполнено методистом кафедры совместно с менеджерами на полагающем уровне
		Подготовка программы по всем видам практики (учебных, производственных, квалификационных).	Выполнено
3.	Научно-исследовательская деятельность	Составление и утверждение планов по НИР, НИРС кафедры	Подготовлен отчет по НИР, НИРС заведующим кафедрой ЛТЭ ВС и ОУТС Кыдыралиевым Э.М
		Подготовка и издание научных статей и публикаций в международных изданиях и вестнике «Авиатор»	Ноябрь
		Участие преподавателей кафедры в научно - практических конференциях, круглых столах, семинарах, тренингах и т. д.	в течение года кафедрой ЛТЭ ВС и ОУТС была проведена межвузовской студенческой научно-практической конференции «Гражданская авиация: прошлое, настоящее и будущее», посвященной 110-летию со дня рождения кыргызского и советского летчика, заслуженного пилота СССР АБДРАИМОВА ИШЕМБАЯ АБДРАИМОВИЧА

		Подготовка студентов к студенческим научно-практическим конференциям	Студенты активно участвовали на внутри и межвузовских конференциях совместно с преподавателями кафедры ЛТЭ ВС и ОУТС
		Организация и проведение круглых столов, научно-практических конференций	в течение года кафедрой ЛТЭ ВС и ОУТС была проведена межвузовской студенческой научно-практической конференции «Гражданская авиация: прошлое, настоящее и будущее», посвященной 110-летию со дня рождения кыргызского и советского летчика, заслуженного пилота СССР АБДРАИМОВА ИШЕМБАЯ АБДРАИМОВИЧА
		Обсуждение отчета о научной работе преподавателей кафедры на 2023-2024 учебный год.	Обсуждение отчета о научной работе преподавателей кафедры на 2023-2024 учебный год прошел на последнем очередном заседании кафедры.
4.	Контроль качества образовательного процесса	Ознакомления преподавателей с первичной документацией (положения Кыргызского авиационного института им.И.Абдраимова)	Были ознакомлены в начале учебного года (Сентябрь)
		Обсуждение и утверждение графиков взаимопосещений ППС.	Выполнено в начале учебного года
		Посещение занятий специальных дисциплин на первых курсах с целью наблюдения за адаптацией студентов к готовым дисциплинам.	Выполнено в начале учебного года
		Согласование тестов контрольных работ для итоговой семестровой аттестации.	Выполнено в начале учебного года
		Отчет СРС, рефератов преподавателей кафедры	Были приняты отчеты СРС за 1 и 2 полугодие по всем учебным дисциплинам кафедры ЛТЭ ВС и ОУТС На кафедре составлен график приема СРС, разработана форма отчетности по приему самостоятельных работ, все преподаватели ознакомлены и представляют отчеты согласно заявленной форме.

			Все отчеты распечатываются и фиксируются в «Журнале учета СРС».
		Обсуждение преподавателями взаимопосещений занятий	В течении года на каждом заседании кафедры обсуждается преподавателями взаимопосещение занятий
		Контроль за ведением журналов учебных занятий.	Выполнено все преподаватели кафедры ЛТЭ ВС и ОУТС закрыли журналы за текущий учебный год
		Мониторинг загрузки тестов в образовательный портал AVN	Каждый преподаватель кафедры ЛТЭ ВС загружает свои тесты на АВН портал. Со стороны кафедры, деканата и АВН ведется постоянный мониторинг образовательного портала по загрузке тестов в полном объеме.
		Проведение заседания кафедры по итогам работы за 2022-2023 учебный год.	27.05.2024 проведено заседания кафедры по итогам работы за 2023-2024 учебный год
5.	Повышение квалификации преподавателей	Семинар для преподавателей по работе в образовательном портале avn.	Выполнено заведующим центром управления образовательным порталом Жунушалиевой А. Д.
		Курсы повышения квалификации по «Педагогическому мастерству»	Выполнено
		Проведение методических семинаров	Выполнено
		Курсы повышения квалификации по «Информационно- коммуникационные технологии в учебном процессе»	Выполнено заведующим центром управления образовательным порталом Жунушалиевой А. Д.
6.	Воспитательная работа	О видах и формах контроля правил внутреннего распорядка Института (этика).	Выполнено в начале учебного года
		Инструкция по заполнению индивидуальных планов для преподавателей кафедры	Выполнено в начале учебного года
		Участие в общественно- воспитательных мероприятиях КАИ им.И.Абдраимова	В течение года менеджеры групп и предметные преподаватели кафедры ЛТЭ ВС и ОУТС участвовали в общественно- воспитательных мероприятиях КАИ им.И.Абдраимова

2. Учебно-методическая работа

2.1 Методическая работа

На кафедре производится обучение по ста четырём дисциплинам, разработано сто восемнадцать силлабусов, девяносто четыре УМКД по дисциплинам для очной и заочной форм обучения. Контроль за наличием и техническим оформлением учебно-методических материалов производит Джумабекова А.А., за качеством их внутреннего содержания отвечают Председатель УМС кафедры Козионов Б.Б. и зав. кафедрой Кыдыралиев Э.М. На заседании кафедры был принят Комплексный план работы кафедры, которого старались придерживаться в своей профессиональной деятельности. В некоторые графики приходилось вносить изменения, иногда формировать новые графики, например, График проведения практических занятий в Лабораториях и на Учебном полигоне.

Обеспечение AVN тестовыми вопросами производится, как правило, своевременно. Загрузка учебно-методических материалов в AVN иногда не оправдана растянута по времени по вине некоторых преподавателей.

Также на кафедре силами преподавателей были разработаны Программы учебных, производственных и предквалификационных практик по направлениям и профилям, Программа первоначального обучения на самолёте DA-42, Программы ИГА также с учётом направлений и профилей подготовки.

Все учебно-методические материалы и программы обсуждаются на заседаниях кафедры и УМС кафедры, которые, как правило, проводятся совместно.

В прошедшем учебном годы в коллектив кафедры пришли ряд новых преподавателей:

3. Абдыразаев Н.К. и Кулматова В.Ш. были закреплены за опытными преподавателями для оказания необходимой профессиональной и методической помощи. Посещались значительно чаще проводимые ими занятия, как мною, так и другими преподавателями, организовывались открытые уроки с посещением специалистами Учебного управления и Отдела качества.

Аида как методист был назначен ответственным по организации преподавателями СРС, с чем успешноправлялся. СРС принимались в электронном виде, отчёты по приёму СРС – в бумажном и подшивались в файл-бокс.

С заполнением групповых учебных журналов в этом году проблем практически не было, так регулярно проводился Инструктаж.

Все практики проводились в соответствии с графиком учебного процесса.

Проводились различные семинарские занятия для ППС кафедры:

- **Семинар по изучению английского языка для кафедры ЛТЭ.**
Выяснение уровня английского языка с целью планирования дальнейшего изучения, с привлечением специалистов кафедры цикловой комиссии и масштабирования этого процесса.
- **Семинар по популяризации и изучению кыргызского языка.**
Ответственные и ведущие.
- **Психология в педагогике и в повседневной жизни.**
Ответственные и ведущие.
- **Семинар на тему «Философия синтеза – вершина достижения развития человечества предыдущей эпохи»** Предстарт и подготовка к семинару и тренингу в масштабах КАИ. Ответственный и ведущий.
- **Семинар по авиационной безопасности.**
Ответственный.
- **«Аэродинамика – как одна из базовых дисциплин КАИ»**
Ответственные и ведущие.

2.2 Работа по организации ВКР

В конце осеннего семестра был сформирован Перечень тем выпускных квалификационных работ и список закреплённых преподавателей – руководителей ВКР. Проводились мероприятия по проведению предзащиты студентами своих работ. В итоге успешно сдали ИГА и защитили свои ВКР 235 студентов – выпускников.

2.3 Разработка учебных и учебно-методических пособий.

Преподавателями подготовлены Методические указания по своим дисциплинам, которые они используют в своей работе. Проведена работа по разъяснению необходимости публикации, а для начала следует подать документ для обсуждения на УМС авиаинститута. Запланировано сдать методические указания в начале следующего года.

Разработаны учебные пособия по тематике дисциплин:

- «Обеспечение безопасности эксплуатанта» - презентации по темам дисциплины /Power Point/
- «Профайлинг в сфере авиационной безопасности» - презентации по темам дисциплины /Power Point/

По дисциплине «Сопротивление материалов» было выпущено методическое указание к выполнению расчетно-графических работ преподавателем Козионовым Б.Б.

- Методическая разработка – тема «Методика проведения практического занятия по теме «Контрольный опрос пассажиров как мера обеспечения авиационной безопасности»
- Подготовка к изданию статьи для научного журнала «Авиатор», тема «Некоторые вопросы совершенствования процесса обучения по специальности «Транспортная безопасность /на воздушном транспорте/»
- «Досмотр пассажиров в аэропорту»;
- «Досмотр ЛОВЗ /инвалид в коляске/»;
- «Оборудование сектора специального контроля»;
- «Способы борьбы с дронами»;
- «Реконструкция АПБЧЖ – авария самолета Ту134А 10 июля 2006 года»
- Методическая разработка – «Методические указания по проведению лабораторных работ по дисциплине «Авиационная безопасность».

На кафедру ЛТЭ ВС регулярно поступает информационный продукт **«Только факты»**, включающий в себя перечень авиационных инцидентов и авиационных происшествий.

Вся полученная информация обрабатывается и систематизируется Матковским В.П., как ведущим специалистом по авиационной безопасности. Создаются яркие информативные презентации, которые для изучения и обеспечения доступа размещаются в WhatsApp в соответствующих группах кафедры. Кроме того, преподаватели получают рекомендации по использованию определённых материалов в учебном процессе преподаваемых ими дисциплин. Поступившие очередные информационные продукты доводятся до профессорско – преподавательского состава на заседаниях кафедры и фиксируются в Протоколах. На кафедре создана специальная видеотека, состоящая из реконструкций авиационных событий с анализом причинно – следственных связей, повлекших за собой авиационные происшествия. В настоящий момент она включает в себя более десяти событий и постоянно пополняется. Имеются и специально подготовленные «гостевые», то есть, ознакомительные, другими словами, обобщённые презентации.

3. Научно-исследовательская работа

3.1 Научное направление кафедры ЛТЭ ВС и ОУТС.

«Повышение эксплуатационной эффективности воздушного транспорта и совершенствование организации и управления пассажирских и грузовых перевозок на воздушном транспорте в Кыргызстане».

Ответственным по науке на кафедре был назначен Кыдыралиев Э.М. В течение весеннего семестра наши преподаватели участвовали в конференции и совместно со студентами подготовили и сдали в печать следующие научные статьи:

1. «Имплементация «Программы подготовки персонала по вопросам авиационной безопасности» в Кыргызском авиационном институте им. И. Абдираимова.
Матковский В.П. старший преподаватель кафедры ЛТЭ ВС ОУ ТС
2. Будущее гражданской авиации.
Сапарбекова Асель Жайлообековна, Нарбаев Мирлан.
Магистранты гр. МУБП-1-22.
Руководитель к.т.н., СНС кафедры ЛТЭ ВС ОУ ТС Гапарова Ж.Т.
3. Пассажиропоток и его тенденции развития.
Дайырова Дильзара – студентка гр. ТТПо-2-22.
Руководитель к.т.н., СНС кафедры ЛТЭ ВС ОУ ТС Гапарова Ж.Т.
4. ИКАО как специализированное учреждение ООН.
Чынгышев М., Жумгалбекова А. - студенты гр. К-2-23.
Руководитель к.ю.н., доцент кафедры ЛТЭ ВС ОУ ТС Кулматова В.Ш.
5. Особенности расследования авиационных происшествий и инцидентов.
Акылбекова Гулайым – студентка гр. ТТПо-1-22.
Руководитель к.ю.н., доцент кафедры ЛТЭ ВС ОУ ТС Кулматова В.Ш.
6. Анализ факторов влияющих на пассажиропоток в ГА.
Маратов Арсен – студент гр. ВПо-1-21.
Руководитель к.ю.н., доцент кафедры ЛТЭ ВС ОУ ТС Кулматова В.Ш.
7. Основы стратегического планирования и управления авиационной деятельностью.
Абдимуталипова А. – студентка гр. ВПо-1-21,
Эргашев Амантай – студент гр. ТТПо-1-22.
Руководитель к.ю.н., доцент кафедры ЛТЭ ВС ОУ ТС Кулматова В.Ш.

8. Прошлое, настоящее, будущее ГА КР.

Антоненко Арина – студентка гр. ВПо-1-21.

Руководитель старший преподаватель кафедры ЛТЭ ВС ОУ ТС
Абдыразаев Н.К.

9. Оценка эффективности применения технологий в авиационной промышленности.

Панин А.В. - старший преподаватель кафедры ЛТЭ ВС ОУ ТС

10. Медешова , на тему Организация перевозок.

3.2 Работа лабораторий

За кафедрой закреплены:

Лаборатория авиамоделизма (зав. лабораторией Панин А.В.),
имеет закреплённое помещение, технологическое и станочное оборудование.

Декларируемые научные направления:

1. Разработка конструкции аэродинамических весов для аэродинамической трубы в целях проведения лабораторных работ по Основам аэродинамики.
2. Разработка практического применения принципов лазерной резки при изготовлении элементов конструкции летательных аппаратов и их масштабных действующих моделей.

Результатов работ по выбранным направлениям хотя бы в виде научных статей пока не наблюдается.

Лаборатория космонавтики и ракетостроения (зав. лабораторией Бобылев Д.В.), имеет выделенное помещение на минус первом этаже. Инструментарий минимальный.

Декларируемые научные направления:

1. Исследование характеристик ступенчатого профиля **KFm** на различных режимах полёта в целях его использования на беспилотных летательных аппаратах (БПЛА).

Предварительным результатом этой работы явилось написание статьи по данной тематике.

Следует отметить, что данная лаборатория у нас единственная из технических, активно работающая со студентами. Об этом говорят десятки моделей, изготовленных ими на практических занятиях.

Лаборатория авиационной безопасности (заведует Матковский В.П.)

Используется активно для проведения практических занятий со студентами Транспортной безопасности и Организации перевозок и управления на воздушном транспорте. Заведующим лабораторией разработана и используется разработка «Методические указания по проведению лабораторных работ по дисциплине «Авиационная безопасность».

Опытно-конструкторская лаборатория была организована в 2018 году, планировалась разносторонняя деятельность в области технического творчества студентов. Были разработаны программы обучения студентов теории конструирования и технического творчества, а также план перехода Лаборатории на самоокупаемость. Позже были сформулированы и предложены ряд научных направлений, по некоторым составлены программы исследований, в частности по импеллерным движителям:

- 1.** Проектирование и изготовление аэродинамической трубы для проведения лабораторных работ по аэrodинамике.
- 2.** Разработка проекта двигателя внутреннего сгорания для легкомоторной авиации (сверхлёгких летательных аппаратов).
- 3.** Разработка проекта сверхлёгкого летательного аппарата (самолёта, вертолёта).
- 4.** Исследование возможностей применения безколлекторных электродвигателей в качестве силовых установок на сверхлёгких ЛА и БПЛА.
- 5.** Исследование влияния входных и выходных геометрических характеристик импеллера на величину формируемой силы тяги.
- 6.** Исследование возможностей конвертации различных типов автомобильных двигателей в целях применения их на СЛА и БПЛА.

Получила своё начало серия научных статей по конвертации определённых типов автомобильных двигателей в целях их применения на сверхлёгких летательных аппаратах и БПЛА.

К сожалению, приказом по институту Лаборатория на кафедре была ликвидирована.

3.3 Прохождение курсов повышения квалификации:

1. Преподаватели не прошли так как в прошлом году проходили.

4. Организационно-массовая работа

Регулярно проводились заседания кафедры, как правило совместно с УМС кафедры, с составлением соответствующих протоколов. Кроме того проводились

и внеочередные заседания по определённым тематикам, таким, например, как тема противодействия коррупционным рискам и проявлениям, а также проблемам взаимоотношений между преподавателями и студенческим составом. Изучался Кодекс этики преподавателей и сотрудников КАИ им. И.Абдраимова.

5. Воспитательная работа

Образовательный процесс в обязательном порядке должен быть связан с воспитательной работой среди студенческого состава совместно с целью повышения социальной активности и заинтересованности молодых людей учебным процессом и техническим творчеством. Приоритетом должен быть принцип воспитания у студента созидательного подхода к любому делу.

Зав. кафедрой ЛТЭ ВС ОУ ТС



Э.М. Кыдыралиев