

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им.И.Раззакова**

СОГЛАСОВАНО

**Директор Института транспорта и
робототехники**
Маткеримов Т.Ы.

«____» _____ 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

**Проректор по академической
работе**
Сырымбекова Э.И.

«____» _____ 2025 г.

**ГОДОВОЙ ОТЧЕТ
КАФЕДРЫ АВТОМАТИЗАЦИЯ, РОБОТОТЕХНИКА И
МЕХАТРОНИКА
ЗА 2024-2025 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Отчет обсужден на заседании кафедры АРиМ
Протокол № 11 от « 23 » июня 2025 г.

Зав.кафедрой Самсалиев А.А.

Отчет принял:

Начальник учебного отдела Дыканалиев К. М.
«____» 20 г.

Бишкек 2025

1. Планирование качества

Стратегия развития кафедры и ее реализация. Привести выполнение стратегических задач на 1-полугодие 2023 г. по индикаторам 1, 2, 3, 4, 6 и 7 программ Стратегии КГТУ (ссылка на Стратегию КГТУ https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/strategija_razvitiya_kgtu_2023-28_rus.pdf). Оформить в приложение к отчету матрицы индикаторов мониторинга и оценки реализации каждой программы (см. образец в Приложение 3).

[Стратегический план развития кафедры](#) «Автоматизация, робототехника и мехатроника» разработан на 2023-2028 гг. К 1.07. 2025 года выполнено:

Стратегические задачи	Меры, действия	Срок реал.	Индикатор, ожидаемые результаты
1. Обеспечение улучшения менеджмента качества, позиционирования и имиджа кафедры как лидера профильной программной подготовки на национальном уровне			
Обеспечение позиционирования кафедры как лидера профильной программной подготовки на национальном уровне и достижение имиджа современной инновационной кафедры	позиционирование кафедры в международных и национальных рейтингах: НААР и национальных рейтинговых агентств	Октябрь 2023 год Май 2025г	Диплом за 1-е место в рейтинге НААР по подг. Бакалавров и магистров по направ. 700300 АТПП Сертификат международной аккредитации ОП магистратура 700500 «Мехатроника и робототехника»
	размещение и обновление данных в портфолио университета для рейтинга QS Asia	Январь-июль 2025 года	Предоставление данных в портфолио университета для рейтинга QS Asia
Развитие системы менеджмента качества	Наличие сертификатов повышения квалификации: квалификации ППС в области системы менеджмента качества	2023-2028	В соответствии с планом повышения квалификации за этот год Самсалиев А.А. прошел тренинг курс по ЗД принтерам, Мамытов А.Б. прошел полный курс обучения “Цифровое производство”.
2. Модернизация образовательной деятельности			
Развитие совместных и\или двудiplомных образовательных программ	Кол. совместных и\или двудiplомных образовательных программ	2024-2025 уч. год	1.Совместная образовательная программа с Балтийским государственным техническим университетом «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова (МиР, АТПП). 2. Южный Федеральный Университет (АТПП)
Организация образовательного процесса по дисциплинам с четко обозначенной связью с будущей профессией, как в рамках учебных занятий,	Количество филиалов кафедр на базе производственных предприятий или организаций	2023-2028	Составлен 1 договор на открытие филиала кафедры с Институтом машиноведения, автоматики и геомеханики. В рамках развития дуального

научно-исследовательской деятельности, так и в процессе самостоятельной работы обучающихся и прохождения практик			образования планируется часть занятий перевести на производственную базу и лаборатории Института машиноведения и автоматики.
Внедрение в содержание образовательных программ вопросов устойчивого развития, зеленой экономики и принципов ресурсосберегающей экономики	дисциплины, где внедрены модули по вопросам устойчивого развития и принципы ресурсосберегающей экономики	2024-2025 год	Введение в учебный план подготовки бакалавров и магистров по направлению «АТПП» и «МиР» дисциплин, содержащих разделы по вопросам устойчивого развития и принципы ресурсосберегающей экономики – «Иновационные технологии».
Получение обучающимися навыков по рабочим профессиям с присвоением квалификаций, использование производственных баз передовых предприятий отрасли	Развитие программ дополнительного образования в рамках сотрудничества с производственными предприятиями	2023-2028	В учебный план для направлений подготовки 700300 АТП и 700500 МиР введена дисциплина «Цифровое производство», реализуемое на базе Фаблаб Бишкек, созданный при поддержке корейских партнеров KOICO, SIFO. Планируется открытие центра «Управления и производства промышленных дронов» совместно с японскими партнерами. После обучения кадров и создания материальной базы будет введен в учебный план новая дисциплина «Управление и производство дронов».
Актуализация образования в соответствии с приоритетами рынка труда и системой квалификаций	Наличие системы обратной связи с заинтересованными сторонами (работодателями)	2023-2028	<u>Систематически проходят встречи работодателей со студентами кафедры</u> <u>И выездные встречи ППС с руководством и техническими специалистами заводов</u>
	Реализация системы поддержки трудоустройства и карьерного роста выпускников	2023-2028	Составлены договора на трудоустройство и обеспечение карьерного роста выпускников с производственными предприятиями: 1. ОсОО «БАРЗ»;

			<p>2. Институт Машиноведения НАН КР НБ КР; 3. ОАО «БМЗ»; 4. ГПТБ КР; 5. ОАО «Факел»; 6. ОсОО «Жанар»; 7. Авиационный колледж КР КГТУ и Б; 8. ОсОО «Электрофарфор»; 9. ОАО «Железобетон»; 10. ОАО «Дастан», ОАО «Кокакола». 11. ОсОО «Bi Group Ltd» 12. ОАО ТНК «Дастан» 13. ОсОО «Зенсофт КейДжи» 14. ОсОО «А-Бирикмен» 15. ОсОО «Робоскай» 16. ОсОО «Камелот компани» 17. ШР «Вилли»</p>
	Внедрение принципов академической честности с применением признанных международных информационных систем антиплагиата	2023-2028	Все выпускные квалификационные работы бакалавров и магистрантов проверены системой Антиплагиат
Развитие программ многоязычного образования	Расширение образовательных дисциплин на кыргызском языке	2024-2025	<p>Написана методическое указание на кыргызском языке: Автоматтык башкаруу теориясы. 700300 «Технологиялык процесстерди жана өндүрүштү автоматташтыруу» (тармактар боюнча), 700500 “Мехатроника жана робототехника” багыттарынын 2-3 курсун студенттери учун лабораториялык иштерди аткаруу боюнча усулдук көрсөтмө.</p>
Интернационализация образования и развитие программ многоязычного образования	Доля иностранных студентов, обучающихся на направлении кафедры	2024-2025 уч. год	<p>В подготовке бакалавров по направлениям АТП и МиР обучаются 8 студентов-иностранцев;</p>
	Доля студентов КГТУ, обучающихся в зарубежных вузах (СОП, акад. обмен)		<p>По СОП 2 МиР и 2 АТПП обучаются. Один семестр отучилась по программе академической мобильности магистрантка гр. МиР(м)-1-24 Жолдошбекова Г. А в АТУ г. Алма-ата 16 человек групп АТП(б)-1-22 и МиР(б)-1-22 прошли в АТУ</p>

			летнюю производственную практику. 2 студента, Жумадылов Э. гр. МиР(б)-1-23 и Кубанычбеков Б. гр. АТП(б)-1-22 прошли обучение в Зимнем университете Новгородского государственного университета им. Я Мудрого с 23.11.2024 по 10.12.24. Студентка гр. МиР(б)-1-21 Шумкарбек к. Нурзада прошла обучение в Зимнем университете СПбПУ им. Петра Великого Россия с 25 ноября по 9 декабря 2024 г.
	Доля зарубежных профессоров – преподавателей, приглашенных в учебных целях		В учебных целях приглашены: профессор Стажков С.М. Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова и старший преподаватель Майборода Ю.И. МФТИ
	Доля ППС, повысившего квалификацию или прошедшего стажировку в зарубежных странах		Доценты кафедры Самсалиев А.А., Трегубов А.В., Джабиев Э.А. и Алмасбеков А.А. прочитали онлайн лекции для АТУ по дисциплинам направлений подготовки АТПП и МиР. Тренинг курс по сборке и наладке ЗД принтеров прошел Самсалиев А.А. Мамытов А.Б. проходит обучение в Фаблаб Бишкек на DF. Васильев В.Б. представил на кафедре свою докторскую работу к защите.
3. Трансформация в цифровую кафедру			
Модернизация электронного документооборота в целях увеличения вовлеченности бизнес-процессов	Доля бизнес-процессов, проходящих с использованием электронного документооборота	2023-2028	Онлайн КСТУ заполняется материалами в рекомендованном pdf формате, В следующем году планируется наполнить все УМК по направления подготовки 700300 АТП и 700500 МиР.
4. Развитие научно-исследовательской и инновационной деятельности			
	Общий объем финансирования	2024-25 год	Разработка новых прогрессивных технологий в

Развитие научно-инновационного потенциала кафедры	научных исследований по государ. заказу, внутри универ. и научным международным грантам		<p>металлообработке, повышающих качество и производительность изготовления изделий, применяемых для модернизации существующего парка металлорежущих станков Кыргызской Республики 300000 сомов</p> <p>Советник проекта «Непрерывное цифровое образование в области ИТ, продвижение предпринимательства и возможностей трудоустройства путем расширения возможностей высшего образования через Фаблаб Бишкек в Кыргызстане 2022-2024 гг» Самсалиев А.А.</p> <p>Проект Фаблаб Бишкек продлен еще на следующие три года, до 2027 года</p> <p>Открыто финансирование японскими партнерами проекта «Производство промышленных роботов» с профессором Татсуйя Сузуки.</p>
	Доля ППС кафедры, привлеченных к выполнению НИР с оплатой, %	2024 год	60%
	Количество полученных патентов и иных охранных документов патенты на изобретения, патенты на промышленные образцы, полезные модели и авторские свидетельства, кол	2024-2025 уч. год	4 патента КР
Развитие кадрового потенциала научных школ, публикационной активности	Число публикаций, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web	2024-2025 уч. год	1

	of Science и Scopus за год в расчете на 1 НПР, кол.		
	Число публикаций, индексируемых в информационно-аналитической системе цитирования РИНЦ за год в расчете на 1 НПР, кол.		5
	Доля НПР, чьи публикации индексируются в WoS, Scopus в общей численности НПР, %		10%
	Доля студентов, участвующих в работе студенч. научного общества, %		15%

5. Расширение международного сотрудничества

Реализация совместных проектов по международной мобильности	Реализация совместных образовательных программ с участием зарубежных партнеров	2024-2025 уч. год	<p>1. Совместная образовательная программа с Балтийским государственным техническим университетом «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова (МиР, АТПП). 2. Южный Федеральный Университет (АТПП)</p>
Реализация совместных проектов по международной мобильности	Обмен студентами /ППС и сотрудниками	2024-2025 уч. год	<p>16/5 летняя практика студентов в АТУ/ гостевые лекции. https://www.instagram.com/p/DKmavHztqZD/?igsh=bGVsODA5ZjRIMzB6</p> <p>23/1 студента АТУ прошли летнюю производственную практику на базе кафедры АРиМ https://www.instagram.com/reel/DLhrtDTCgbI/?igsh=NGRra3J5NnRmdDhh</p> <p>Один семестр отучилась по программе академической мобильности магистрантка гр. МиР(м)-1-24 Жолдошбекова Г. А в АТУ г. Алма-ата</p> <p>2 студента, Жумадылов Э. гр. МиР(б)-1-23 и Кубанычбеков Б. гр. АТП(б)-1-22 прошли обучение в Зимнем</p>

			университете Новгородского государственного университета им. Я Мудрого с 23.11.2024 по 10.12.24.
6. Усиление человеческих ресурсов			
Совершенствование цифровых навыков и компетенций работников	Систематическое повышение квалификации ППС и работников по курсам ИТ и цифровых навыков	2023-2028	ППС кафедры систематически повышает квалификацию и прошли обучение по курсу “Цифровое производство” В 20025 году обучение проходит Мамытов А.Б.

7. Воспитательная работа

Внедрение эффективных форм работы со студентами и повышение гражданской активности и патриотизма молодежи	Обеспечение участия студентов в различных молодежных форумах и мероприятиях воспитательного, патриотического характера	2023-2024 уч. год	15% Стартап “Атлас” Аблакеев Аскар МиР-1-23 1 место и премия 30000 сомов 2025 год. Студент группы АТП-1-23 Эралиев Алмаз признан лучшим студентом СНГ 2025 . Стартап «Экологическая ручка» студенты – Ташбулатов Б. и Сапаргалиева А. заняли 2 призовое место и грант. Бекмырза Ташбулатов – Стипендиант международной программы JACAFA. Участница «Global Youth Festival», Узбекистан Сапаргалиева А.
---	--	-------------------	---

- Перечень реализуемых направлений / профилей (для выпускающих кафедр, табл.1). Информацию необходимо разместить на сайте кафедры.

Таблица 1

№	Шифр и наименование направления	Перечень реализуемых профилей / программ	Форма обучения		Наличие СОП (+/-)
			Очно (+/-)	Заоч (+/-)	
Бакалавриат					
1.	700300 Автоматизация технологических процессов и производств	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)	+	+	+
2.	700500 Мехатроника и робототехника	Мехатроника	+	-	+
Магистратура					
1.	700300 Автоматизация технологических процессов и производств	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)	+		+

2.	700500 Мехатроника и робототехника	Мехатроника	+		+
----	------------------------------------	-------------	---	--	---

Наличие дополнительного проф. образования на кафедре.

Планируется открытие краткосрочных курсов по «3Д цифровым технологиям». В 2021 году получена лицензия на дополнительные образовательные курсы «Цифровое производство».

- Планы работ кафедры по всем видам деятельности с учетом качества (*наличие*), в.т.ч. оформление протоколов заседаний кафедры в соответствии с планом заседаний кафедры (*подтвердить протоколами заседаний кафедры, что вошло в план в рамках СМК*)

Кафедра ежегодно перед началом учебного года составляет план работы, который рассматривается на заседании кафедры и утверждается.

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/plany_rabot_kafedry_arim_2024-25.pdf

План работы кафедры за 2024-2025 учебный год выполнен полностью и качественно.

2. Документирование системы управления качеством

- Наличие установленной номенклатуры дел кафедры и контроль за ее оформлением и реализацией.

Делопроизводство на кафедре в 2024-2025 учебном году ведется согласно нормативным Положениям КГТУ и установленной номенклатуре дел. Четко организована подготовка и обмен информацией между кафедрой и другими подразделениями университета.

- Наличие графика учебного процесса, академического календаря и расписания занятий ППС (*указать наличие*)

Имеется утвержденный график учебного процесса на 2024-2025 уч.год, академические календари для студентов очного, заочного обучения бакалавриата и очной формы обучения магистратуры.

- Наличие должностных обязанностей ППС и УВП (*указать наличие*)

В соответствии с должностными обязанностями и утвержденными индивидуальными планами работ зав. кафедрой, ППС и УВП кафедры выполнили свои функциональные регламентированные работы.

- ГОС ВПО, Рабочие учебные планы на новый уч.год, ООП, УМК (*табл. 2*)

Таблица 2

	ГОС ВПО (+/-)	РУП (+/-)	ООП (+/-), год.утв.	Наличие эксп.уч.пл	УМК (к-во)	К-во закрепл. дисц.
Бакалавриат	+	+	+2022	-	54	54
Магистратура	+	+	+2022	-	36	36
Специалитет	-	-	-	-	-	-

- Перечень дисциплин, закрепленных за кафедрой (*разместить на сайте и указать ссылку*)

<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomatizacija-i-robototekhnika/programmy-profilii>

- Цели, результаты обучения по ОП (формирование с учетом заинтересованных сторон) (*разместить на сайте и указать ссылку*)

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/oop_atp_bakalavr_2022_utverzh_skran.pdf

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/oop_mir_bakalavr_2022_utverzh_skran.pdf

https://kstu.kg/fileadmin/faculty_of_transport_and_engineering_folders/automation_and_robots/utverzhdenyi_oop_atp_magistr_2022.pdf

https://kstu.kg/fileadmin/faculty_of_transport_and_engineering_folders/automation_and_robots/utverzhdenyi_oop_mir_magistr_2022.pdf

- Наличие нормативных документов, используемых для организации учебного процесса (положения, инструкции и т.д.), а также нормативных документов по качеству (*перечень, год утв.*)
<https://kstu.kg/otdely/otdel-kachestva-obrazovanija>
- Наличие документов по оценке качества ООП с участием заинтересованных сторон (анкеты, протоколы отраслевых советов и т.д.). (*подтвердить документально*)
https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/prikaz_ob_otraslevom_sovete_700300_atp_i_700500_mir.jpeg
https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/obsuzhdenie_uchebnykh_planov_otraslevym_sovetom.jpeg
https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/obsuzhdenie_voprosov_podgotovki_kadrof_po_napravlenijam_700300_atp_i_700500_mir.jpeg
https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/vstrechi_s_rabotodateljami_altyn_tuiun_plasform_tnk_dastan.pdf

Результаты обучения отражают требования ГОС ВПО (см. приложение 2.1. ГОС ВПО), представителей производств, работодателей, других заинтересованных сторон и сформированы посредством проведения круглого стола (Приложение 2.2.2. Протокол круглого стола от 18.01.2018 г. (стр.), ПРОТОКОЛ №1 выездного совещания Текстиль Транс, делегации специалистов по легпрому из Германии и специалистов по агро и легпрому Кыргызской Республики 14.02.2020г), итоги которого являются проработанные, совместно с работодателями, трудовые задачи и функции соответствующих академических уровней, а также результаты обучения образовательной программы через профессиональные и социально-личностные компетенции. В соответствии с введением нового ГОС по направлениям подготовки 2021 г. [Государственные стандарты ВПО 2021](#) были разработаны и утверждены в 2022 г новые [ООП 700500 Мехатроника и робототехника 2022 г.](#) С учетом обсуждения на [онлайн совещаниях](#) отраслевого совета [Приказ об отраслевом совете по направлениям подготовки АТП и МиР 2022г](#), встречах и совещаниях со стейкхолдерами [НДИТА Алтын туйун](#), [ОсОО Пласформ](#), [ТНК Дастан](#), рабочих производственных совещаниях [на производственной базе Пласформ](#).

- Наличие квалификационной модели выпускника ООП (*указать наличие*). В ООП отражены квалификационная модель выпускника по направлениям 700300 Автоматизация технологических процессов и производств, 700500 Мехатроника и робототехника.
- Договора, соглашения с представителями производства и вузами-партнерами (*указать наличие договоров с предприятиями, табл.3*)

Таблица 3

№	Наименование организаций, предприятий и база практики	Ф.И.О. руководителя и контактного лица	Адрес, контактные данные, электр. почта	Дата заключения
1	Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Кыргызско-Российский Славянский университет	Ректор университета В.И.Нифадьев	720000, г.Бишкек, ул.Киевская 44 тел.99631266-25-67, факс996312431169	01.02.18г.

2	ОАО ТНК «Дастан»	Председатель правления Темиралиев Т.А.	г.Бишкек, ул.Байтик Баатыра 36, филиал ОАО «Росинбанк» - «Росинбанк-Манас», р.счет 1360364170974947, ИНН 01903199310069	18.12.18г.
3	ОсОО «Робоскай»	Исп.директор Жумабеков С.М.	Ул.Ахунбаева 119а, филиал «Халық-Банк»Кыргызстан-юг» БИК 125002 ИНН0120419990143	07.03.18г.
4	Кыргызский авиационный колледж им.Абдыраимова	Директор Даиров Р.	720009, ул.Академика Луцихина,60	12.12.12г.
5	ОсОО «А-бирикмеси»	Мамытов А.Б.	ж/м «Арча-Бешик»,ул.Кара-Күжүр оао «РСК банк» иин02006201110259	03.10.18г.
6	ОсОО «Зенсофт КейДжи»	Ген.директор Исаев А.А.	Ул.Ахунбаева 119а каб.100 иин00807201610054	01.02.18г.
7	ОАО «Бишкекский машиностроительный завод»	Вице-президент С.Б.Сарбанов	Пр.Ч.Айтматова 1 БИК 128001, иин 02604199410037	23.11.16г.
8	ОсОО «Автомаш-Радиатор»	Ген.директор А.С.Черных	Ул.Матросова 1а, иин01110200010202	24.11.16г.
9	ОсОО «Bi Group ltd»	Зам.директора Рыскулбеков Б.И.	Ул.Мессароша 99-58. Иин02202201310102	11.12.17г.
10	ОсОО «Жанар-Электроник»	Директор Неймышев В.М.	Ул.Бейшеналиева 6-2г	07.12.12г.
11	ОАО «Железобетон»	Председатель правления Палишев В.И.	Г.Токмок промзона	05.12.12г.
12	Институт машиноведения НАН КР	Рук. Джуматаев М.С.	Ул.Скрябина 23	12.12.12г.
13	Национальная библиотека КР	Директор Бакашова Ж.К.	Ул.Ю.Абдрахманова 208.т.30-46-75	07.12.12г.
14	Гос.патентно-тех.библиотека	Директор Кенжебаева А.А.	Пр.Эркиндик 58а	07.12.12г.
15	ОАО «Факел»	Пред.правления Хон В.Ф.	Ул.Профсоюзная 37а	10.12.12г.
16	СКР ОсОО»Электрофарфор»	Ген.директор Шипилова В.Н.	Ул.Токтогула170, тел.31-34-23	15.12.12г.
17	БАРЗ ОсОО	директор Кубатбеков	Сыдыгалиева 1	14.12.12г.
18	ОсОО «Кыргыз Унаа Курулуш»	Руководитель Атокозуев А.	г. Ош мкрн.Туран б/н	08.09.18г.

19	ЗАО «Урсус»	Руководитель Анарбекин	С. Темен-Суу Ул. Сырзаводская 3	9.06.22
20	ОсОО «ТМК Бетон»	Руководитель Насырова М.И.	Г. Бишкек Ул. Камчатская 11	10.06.22
21	ОсОО «Камелот Компани»	Руководитель Долгунин Т.А.	Г. Бишкек ул. Лермонтова 1а	19 мая 2025
22	Школа робототехники «Вилли»	Руководитель Садиров Б.	Г. Бишкек	8 апрель 2025г

- Наличие СОП, их документирование (бакалавр (2+2)/ магистр(1+1)) (*указать перечень СОП с наименованием вуза – партнера, кол-во двойных дипломов – анализ за 3 года*)
В постковидное время и в связи с последними событиями СОП только начинают налаживаться. Имеются студенты на первых и вторых курсах ИСОП.

3. Маркетинговые исследования

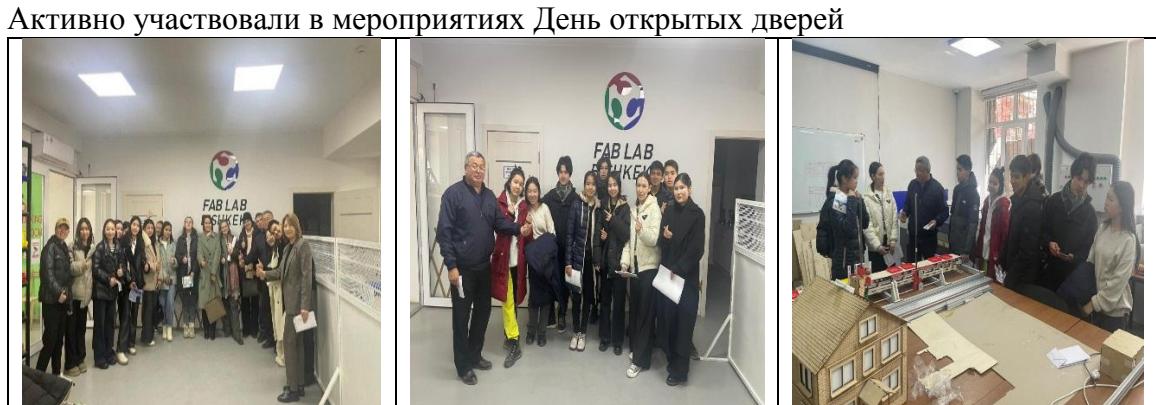
- Качество и целостность заполнения информации на сайте КГТУ, периодичность обновления и ее актуальность. Информирование общественности о своей деятельности. Профориентационная работа, наличие рекламных материалов и т.д.
<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/avtomatizacija-i-robototekhnika/abiturientu>

Провели профориентационную работу в рамках университетских мероприятий

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/whatsapp_image_2025-01-03_at_08.58.32_2.jpeg

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/whatsapp_image_2025-01-03_at_08.58.32.jpeg

Активно участвовали в мероприятиях День открытых дверей



- Ключевые показатели эффективности деятельности кафедры/образовательной программы (*указать достижения*) *Важнейшие достижения кафедры:*
В этом году магистерская программа «Мехатроника и робототехника» прошла международную аккредитацию. Получен сертификат на 5 лет.
Стартап «Экологическая ручка» студенты – Ташибулатов Б. и Сапаргалиева А. заняли 2 призовое место и грант в 1000 долларов для реализации идеи.
Налажена академическая мобильность с АТУ Казахстан по прохождении производственной практики 16 студентов группы АТП-1-22 и МиР-1-22 кафедры прошли стажировку. А 23 студента АТУ с 23 июня по 27 июня проходит практику на базе нашей кафедры, филиале кафедры в Институте машиноведения и автоматики, Фаблаб Бишкек, Мастерской Лубань.



Фотоотчет о поездке на летнюю практику в АТУ по академической мобильности





Программа визита студентов АТУ по внешней академической мобильности на международную производственную практику 2024-2025 учебного года в КГТУ имени И.Раззакова период с 23 июня по 27 июня				
№	День недели	Мероприятие	Отвественные	Примечание
1	Понедельник 23 июня 2025г	Заезд, расположение в общежитии. Общая экскурсия по университету.	Абылкеримова Д.К.	
2	Вторник 24 июня 2025г	Экскурсия по лабораториям кафедры, Фаблаб Бишкек 10:00 -16:00	Самсалиев А.А.	
3	Среда 25 июня 2025г	Экскурсия в Институт Машиноведения и Автоматики 10:00 до 16:00	Васильев В.Б.	
4	Четверг 26 июня 2025г	Экскурсия по лабораториям кафедр Института транспорта и робототехники 10:00-12:00	Трегубов А.В.	
5	Пятница 27 июня 2025г	Мастерская Лубань 10:00-12:00 и оформление отчета практики 13:00 до 16:00. Выезд	Мамытов А.Б. Абылкеримова Д.К.	

Директор ИПР
Маткеримов Т.Ы.

Самсалиев А.А.

Фotoотчет о прохождении летней производственной практики студентов АТУ в соответствии с программой организованной кафедрой АРиМ

Семестровая академическая мобильность с АТУ г. Алма-ата по магистерской программе 1 студент Жолдошибекова Гулумкан МиРм-1-24.

Продолжается реализация проекта «Fablab Бишкек» с продлением на следующие три года. В этом году в Фаблабе Бишкек отучились 111 студентов и 89 успешно закончили с получением сертификата. ППС – 11 преподавателей прошли курс обучения. Обучили 18 операторов техники и на лето ожидается 20 человек с регионов для прохождения курса «Цифровое производство».



Студенты гр. АТП-1-22 успешно прошедшие обучение по программе «Цифровое производство» с вручением международного сертификата «DF»

Студенты гр. МиР-1-22 успешно прошедшие обучение по программе «Цифровое производство» с вручением международного сертификата «DF»

Наша кафедра участник созданной в 2025 году Евразийской технологической платформы «Робототехника» для взаимодействия в целях развития робототехники со странами ЕАЭС: Россия, Армения, Белоруссия, Казахстан, Кыргызстан и Узбекистан.

Налаживается сотрудничество с китайскими партнерами по проекту «Промышленные роботы».

*Намечается открытие с японскими партнерами проекта «Промышленные дроны»
22 июля 2025 года.*



- За учебный год опубликовано:
- - 10 научных статей в СНГ и КР РИНЦ;
- - Получены 3 патента.
- - Участвовали в 3 выставках, конференциях, форумах, семинарах
- - Написана 1 монография
- - 2 заявки на изобретения.

Кыргызский государственный технический университет для привлечения к поступления на учебу по направлениям подготовки кафедр талантливой молодежи, учащихся школ Бишкека и регионов Кыргызстана, занимающихся техническим творчеством, установило тесную и плодотворную связь с коллективом РДИТА «Алтын-туйун». История начинается с поручения ректора КГТУ им. И. Рazzакова Дүйшеналиева Т.Б. доценту Самсалиеву А.А. наладить сотрудничество и привлечь кадров для повышения уровня подготовки в кружках технической направленности, целевой подготовки воспитанников к поступлению в КГТУ им. И. Рazzакова.

С 2019 года три кафедры факультета активно сотрудничают с РДИТА «Алтын-туйун»: кафедра «Автоматизация, робототехника и мехатроника», «Инженерная графика» и «Инженерная педагогика». С кафедрой «Инженерной педагогикой» в 2019 году заключен договор на грантовую подготовку специалистов по направлению «Технологическое образование». Кафедра «Автоматизация, робототехника и мехатроника» помогает специалистами для кружков «Робототехника», «Программирование на Ардуино», «Робомастер», «Алгоритмизация и программирование», «3Д дизайн и прототипирование», «2Д и 3Д дизайн», «Цифровое производство». Трудоустроены следующие студенты кафедры «АРиМ»: Пичуревич Иван, Гасанов Богдан, Аблакеев Аскар, Сыдыков Эмир, Усенова Аяна, Абыкеримова Элина, Ключарев Денис, Аденов Абыкерим и Казыбаев Дастан.

Следующие сотрудники факультета активно сотрудничают с РДИТА «Алтын туйун»: доц. Самсалиев А.А., Джалбиев Э.А., Арзыбаев А.М. и Васильев В.Б.. Сотрудничество проводится как по линии технических консультаций сотрудникам и воспитанникам кружка, руководителям кружка в регионах в онлайн режиме, так и на полях совместных работ в качестве жюри на научно-технической олимпиаде, Международного конкурса «Интеллектуалы 21 века».



<https://ndita.kg/index.php?module=news&show=Itogi mejdunarodnogo foruma My i intellektualny XXI veka 2025>

- Мониторинг трудоустройства выпускников, (анализ за последние 3 года в количественном и %-м соотношении, табл.4):

Таблица 4

Год выпуска	Трудоустроено		Без работы	Потеряна связь	Продолжение обучения		% выпускса по отнош. к поступившим
	по спец	не по спец			бак→маг	маг→асп.	
Бакалаврат							
2021 - 2022	27	3			6		
2022 - 2023	27	5			8		
2023- 2024	27	3			10		
2024-2025	20	2			12		
Магистратура							
2021 – 2022	4	-	-	-		1	
2022 – 2023	5	-	-	-		1	
2023- 2024	7	-	-	-		1	
2024-2025	6	-					
Специалитет							
20_ - 20_							
20_ - 20_							
20_ - 20_							

- Трудоустройство выпускников кафедры по направлению 700300 Автоматизация технологических процессов и производств бакалавриат
- https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/svedenija_o_trudoustroistve_vypusknikov_napravlenija_podgotovki_bakalavriat_700300_atp_zu_2020-2024.pdf
- Трудоустройство выпускников кафедры по направлению 700500 Мехатроника и робототехника бакалавриат
- https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/svedenija_o_trudoustroistve_vypusknikov_napravlenija_podgotovki_bakalavriat_700500_mir_zu_2020-2024.pdf

- Трудоустройство выпускников кафедры по направлению 700500 Мехатроника и робототехника магистратура
- https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/svedenija_o_trudoustroistve_vypusknikov_napravlenija_podgotovki_magistratury_700500_mir_za_2020-2024.pdf
- Анализ потребностей в специалистах на рынке труда
На рынке очень большой спрос на специалистов выпускающих кафедрой
- Анализ имиджа выпускников у работодателей
Выпускники заслужили хорошие отзывы у работодателей. При накоплении опыта переходят на более сложные участки или выше оплачиваемую работу.
- Работа по поддержке связи между выпускниками. Анализ проблем карьерного роста выпускников, с целью улучшения образовательного процесса
Для повышения квалификации выпускников по цифровым производственным знаниям и навыкам работы на станках с ЧПУ создается исследовательская лаборатория «3Д технологии».
- Сравнительный анализ (поиск) ОП по определению их уровня качества (*проведение анализа по развитию ОП в сравнении с другими ОП*)
Направления подготовки кафедры уникальны для республики и в других ВУЗах таких специалистов не готовят. Сравнение с программами СОП с российскими ВУЗами показывает хороший уровень подготовки наших студентов. В прошлые годы из 10 студентов по СОП с Военмех 10 защитили выпускные работы на отлично и 1 с красным дипломом.

4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

- Количественный и качественный состав ППС и их соответствие лицензионным требованиям (штатное число ППС, процент лиц с уч. степенью, базовое образование) (*Бакалавр / Магистр, табл.5,6*). Для подготовки информации по кадровому составу возможно использовать отчет рейтинга ППС и структурных подразделений, Блок 1 – Квалификационные характеристики.
- Штат УВП и эффективность его участия в учебном процессе
УВП состоит из зав. лаб. Джумакадырова М. А., инж. Шейшеналиевой З.К. и лаб. Маликовой Н. которые помогают в организации учебного процесса.
- Наличие расчета нагрузки кафедры на текущий учебный год, согласно Норм времени, закрепленных дисциплин, контингента студентов (*выполнение нагрузки, план / факт*). Оформление и контроль выполнения индивидуальных планов ППС (*по каждому преподавателю, рекомендации на след.год, табл.7*) *Штат ППС кафедры укомплектован в соответствии с нагрузкой кафедры на текущий год.*
- График работы ППС и УВП кафедры, расписание занятий, отработок, консультаций. Контроль и результаты проверки соблюдения графика работы и расписания. Работа ППС и УВП ведется в соответствии с графиком работ.
- Организация повышения квалификации ППС и персонала. Стажировки, мобильность ППС. (*возможно использовать табл., сформированную из Рейтинга кафедры, Блок 1 - Квалификационные характеристики*)
Доценты кафедры Самсалиев А.А., Трегубов А.В., Джалибиеев Э.А. и Алмасбеков А.А. прочитали онлайн лекции для АТУ по дисциплинам направлений подготовки АТПП и МиР.
Тренинг курс по сборке и наладке 3Д принтеров прошел Самсалиев А.А.
- Наличие совместителей-работодателей, гостевых преподавателей
Совместитель работодатель – Васильев В.Б. – в.н.с. Института машиноведения и автоматики.
Гостевой профессор – Стажков С.М. – проф. Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова
Приглашенный специалист - старший преподаватель Майборода Ю.И. МФТИ

5. Организация учебного процесса. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

- Конtingент студентов по всем формам обучения (*в табличном виде, анализ за 3 года, указать кол-во дипломов с отличием табл.8*)

Таблица 8

Таблица 5

Результаты мониторинга качественного состава ПС (за уч.год)
АРиМ

(наименование кафедры/института/высшей школы/филиала/колледжа/профлицея/лицея)

№ п.п	Наимено-вание структурного подразделения	Кол-во ПС (штатные/совм)	Кол-во ПС с учеными степенями (кол-во/%)	Кол-во ПС с учеными званиями (кол-во/%)	Гендер-ные показа-тели (мужч/женщ)	Возрастные показатели			Наличие научно-пед.стажа			Кол-во ПС, с сертифи-катами по знанию иностранных языков	Кол-во ПС, повысивших квалификации по различным направле-ниям	Кол-во ПС, опубликовавших статьи в индексируемых БД		
						До 35	До 60	Свыше 60	До 3х лет	До 15 лет	Свыше 15 лет			WoS	Scopus	РИНЦ
1	Самсалиев А.А.	штат	к.т.н., доц.,	к.т.н., доц.,	Муж.		+				+			+	1	1
2	Муслимов А.П.	штат	д.т.н., проф.	д.т.н., проф.	Муж.			+			+			+		2
3	Трегубов А.В.	штат	к.т.н., доц.,	к.т.н., доц.,	Муж.			+			+			+		1
4	Абдыке римова Д.К.	штат			Жен.		+				+	+	+	+		1
5	Васильев В.Б.	совмест.	к.т.н., доц.,	к.т.н., доц.,	Муж.		+				+			+		1
6	Алмасбеков А.А.	совмест.	к.т.н., доц.,	к.т.н., доц.,	Муж.	+				+		+	+	+		
7	Джалбиев Э.А.	совмест.	к.т.н., доц.,	к.т.н., доц.,	Муж.		+				+	+	+	+		
8	Мамытов А.Б	штат	доц., к.т.н.	доц., к.т.н.	Муж.		+			+				+		
9	Стажков С.М.	совмест.	д.т.н., проф.	д.т.н., проф.	Муж.			+			+			+		

10	Майбор ода Ю.И.	совмест.			Муж.	+				+		+	+	+					
ит ого г	АРиМ	5/5	8	8	9/1	2	5	3		3	7	4	10		1	6			

№	ФИО	Должно сть	Баз.образ. (спец. по диплому)	Уч.степ ень, звание	Штат/ совмест	Ставка	Общая нагрузка, час.	Нагрузка в ООП (+)		Стаж (+)		Возраст (+)			
								бак	маг	до 5 лет	5-15 лет	свыше 15 лет	до 35 лет	35-50 лет	свыше 50
1	Самсалиев А.А.	к.т.н., доц., зав. каф.	Инженер	к.т.н., доц.,	штат	1,5	51	+	6			+			+
2	Муслимов А.П.	д.т.н., проф.	Инженер	д.т.н., проф.	штат	1,5	39	+	12			+			+
3	Трегубов А.В.	проф., к. т.н	Инженер	к.т.н., доц.,	штат	1,5	51	+	6			+			+
4	Абдыкеримова Д.К.	ст. преп.	Педагог		штат	1,5	73	+	-			+			+
5	Васильев В.Б.	доц., к.т. н.	Инженер	к.т.н., доц.,	совмест.	0,5	13	+	6			+			+
6	Алмасбеков А.А.	ст. преп.	Магистр	Совм.	совмест.	0,5	7	+	2			+			+
7	Джалбиев Э.А.	доц., к.т.н.	Инженер	к.т.н., доц.,	совмест.	1,5	20	+	6			+			+

8	Мамытов А.Б	доц., к.т.н.	Инженер	доц., к.т.н.	штат	1	36	+			+			+
9	Стажков С.М.	д.т.н., проф.	Инженер	д.т.н., проф.	совмест.	0,2	3	+	3		+			+
10	Майборода Ю.И.	Маг.	Инженер		совмест.	0,1	4	+			+			

Таблица 6 (по данным табл.5)

Кол-во ППС					С уч. степенью						
Всего	из них:				Штатные				Совместители		
	штатные		совмест.		доктора наук		кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук	
	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%			
10	5	50	5	50	2	20	5	50	1	3	

Соответствие лицензионным требованиям: (соотв/не соотв) соответствует

№	ФИО ППС	Должность, ставка	Общая годовая нагрузка					Рекомендации и на след. год
			всего	Из них, по видам работ				
				учебная	учебно-методическая	организационно-методическая	научно-исследовательская	работа по воспитанию студентов

			план	факт											
1	Самсалиев А.А.	к.т.н ., доц., зав.к аф.	51	51	51	51	51	51	60	60	130	130	50	50	Публ. в Скопус
2	Муслимов А.П.	д.т.н ., про ф.	39	39	39	39	39	39	30	30	255	255			Публ. в Скопус
3	Трегубов А.В.	про ф., к. т.н	51	51	51	51	51	51	60	60	130	130			Публ. в Скопус
4	Абдыкеримова Д.К.	ст. преп .	73	73	73	73	73	73	30	30	90	90	120	120	Публ. в Скопус
5	Васильев В.Б.	доц., к.т.н .	13	13	13	13	13	13	30	30	108	108	75	75	Публ. в Скопус
6	Алмасбеков А.А.	ст.п реп.	7	7	7	7	7	7	30	30	40	40			Публ. в Скопус
7	Джалбиев Э.А.	доц., к.т.н .	20	20	20	20	20	20	30	30	120	120	50	50	Публ. в Скопус
8	Мамытов А.Б	доц., к.т.н .	36	36	36	36	36	36	30	30					Публ. в Скопус
9	Стажков С.М.	д.т.н ., про ф.	3	3	3	3	3	3							Публ. в Скопус

	Майборода Ю.И.	Mag.	4	4	4	4	4							
--	-------------------	------	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--

Таблица 13

№	ФИО сотрудников кафедры	Кадровый потенциал	Мон дера	Патенты	Гранты	Статьи	Пов кин	Пов кин	Стаж штат	Учас тие в
---	-------------------------	--------------------	-------------	---------	--------	--------	------------	------------	--------------	---------------

9	Майборода Ю.И.	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2
---	----------------	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- Организация СРС для студентов по дисциплинам (в т.ч. для заочного обучения)
Организация, проведение и методы оценивания СРС осуществляются при выполнении студентом лабораторных заданий, курсовых проектов и работ.
Процесс выполнения КП и КР заключается в следующем: в начале семестра студентам выдается техническое задание. Затем устанавливается график процентовок выполнения КП или КР, для мониторинга состояния выполнения работы и выявления отставаний. В конце семестра студент сдает пояснительную записку и чертежи КП или КР на проверку и по истечении 3 дней защищает КП. По результатам защиты и процентовок выставляется общая оценка по 100 балльной системе. КП и КР регистрируются в соответствующем журнале учета КП.

Постановка лабораторных занятий осуществляется в соответствии с рабочими программами дисциплин. На первом лабораторном занятии раздаются методические пособия к выполнению лабораторных работ, распределяются варианты заданий. Преподаватель консультирует студента в ходе занятий и способствует выполнению задания, после чего студентом готовится отчет по выполненной лабораторной работе по соответствующей форме (вариант, задание, листинг кода, анализ, выводы) и выполняется защита отчета. Прием лабораторных работ фиксируется в журнале учета лабораторных занятий.

- Организация и проведение практик. База практик.

• Тобу	Топтогу студенттер дин саны	Практиканын жыйынтығы			
		Эң жакшы	Жакшы	Канааттанд ырарлық	Келген жок
АТПП(б)-1-21	11	3	4	3	1
МиР(б)-1-21	10	8	2	-	-
АТППдот-1-20	1	1	-	-	-
Баардығы:	22	12	6	3	1

Кафедра боюнча баардығы: 22/21 – 96,6%

- Организация и проведение ГАК. Антиплагиатная проверка ВКР (результаты). Отчеты ГАК. Качество выполнения выпускных квалификационных работ.

ФИО	% антиплагиата	Результат защиты
АТП-1-21		
Ашымалиев Баястан Ашымалиевич	82	отл
Байташев Кутман Болотбекович	91	отл
Джаркинбаева Нуржан Бекмуратовна	98	хор
Искаков Улукбек Урустомбекович	36	хор
Казыбекова Диана Талаевна	98	хор
Левщенко Евгений Романович	93	отл
Нурланов Адилет Нурланович	38	хор
Самыйбек уулу Барсбек	57	хор
Турсунбаев Арлен Бакытович	82	отл
Урих Давид Андреевич	98	отл
МиР-1-21		
Кабацков Георгий Адамович	40	отл

Максимов Денис Валерьевич	98	отл
Медетбек уулу Актан	88	отл
Полещук Сергей Константинович	94	отл
Сабырбекова Жанылча Марсовна	99	хор
Сапаргалиева Айзада Мырзабековна	92	отл
Сатиев Руслан Замирбекович	98	отл
Ташбулатов Бекмырза Акылбекович	92	отл
Харченко Валерий Сергеевич	91	отл
Шумкарбек кызы Нурзада	99	отл
АТППдот-1-20		
Редько Артем Геннадьевич	69	отл
АТПм-1-23		
Омуралиев Эрлан Нурбекович	н/я август в командировке	
МиРм-1-23		
Арзыбаева Мээрим Алмазбековна	97	хор
Атаканова Назира Эмилкановна	92	отл
Бойматов Абубакр Ахроржонович	80	отл
Кочконбай уулу Кадырбек	98	хор
Мудинов Эмирбек Мудинович	н\я август ноутбук сломался	

- Учебно-методическая оснащенность дисциплин (% обеспечения дисциплин УМК, разработка новых УММ, карта методической оснащенности). Разработка учебных пособий, методических материалов, ЭОР. Размещение на образовательном портале УМК дисциплин. (возможно использовать отчетности, сформированные из Рейтинга кафедры, Блок 3 – Учебно-методическая работа)
- Мониторинг и ежегодная оценка содержания дисциплин с учетом последних достижений науки и технологий (протоколы методсовета, заседаний кафедр и т.д.).
- Взаимопосещение, обмен опытом по применению современных образовательных технологий. Контроль за качеством преподавания дисциплин. Результаты проверки качества преподавательской деятельности.
- Применение инновационных, учебно-методических ресурсов, педагогических методов, форм и технологий с целью повышения качества образования.
- Анализ успеваемости и посещаемости студентов (анализ за 3 года, табл.9,10). Оценка качества освоения образовательной программы. ЛАЗ

Таблица 9. Анализ успеваемости экзаменационной сессии

Бакалавриат	Курс	Группа	Учебный год					
			2022-23		2023-24		2024-25	
			семестр		семестр		семестр	
			осенний	весенний	осенний	весенний	осенний	весенний
Очная ф/о								
1 курс	MиР-1-24						84%	37%
	MиR-1-24						89%	39%
2к ур	АТП-1-23			55%	10%	57%	57%	
	МиР-1-23			38%	12%	58%	45%	

Таблица 10. Анализ посещаемости

Магистратура	1 курс	-					
		АТП(дот)-1-23				43%	67%
	2 курс						
		АТП(дот)-1-21	100%	50%	75%	20%	57%
	3 курс	АТП(дот)-1-20	50%	100%	50%	50%	100%
	4 курс	МиРм-1-24				85%	85%
	5 курс	МиРм-1-23			100%	33%	100%

- Методы оценивания знаний студентов, достижение результатов обучения. Реализация модульно-рейтинговой системы оценки знаний студентов. Работа академических советников (*ФИО, группа*).
- Организация заочного обучения с ДОТ. Работа ППС на образовательном портале.
- Материально-техническая база ОП, оснащенность аудиторий по дисциплинам ОП, в соответствии с ГОС ВПО (можно показать по форме 6 – из Перечня форм для лицензирования). Паспорта лабораторий (*наличие*).

37	Учебная CAD лаборатория 1/124	Математическое моделирование физических процессов	1. Компьютер Intel ®Core i5-3330 CPU-1 шт. 2. Компьютер Intel ®Core i3-3240 CPU-9ш.	Соответствует
38	1/130 Лаборатория станков и роботов	Теория автоматического управления	Лабораторный стенд исследования системы регулирования частоты вращения двигателя постоянного тока. Лабораторный стенд исследования характеристик датчиков температуры и электроконтактного датчика регулирования значения температур.	Соответствует
39	Учебная CAD лаборатория 1/124	Алгоритмизация и программирование в задачах автоматизации	1. Компьютер Intel ®Core i5-3330 CPU-1 шт. 2. Компьютер Intel ®Core i3-3240 CPU-9ш.	Соответствует
40	Учебная CAD лаборатория 1/124	Моделирование процессов и систем	1. Компьютер Intel ®Core i5-3330 CPU-1 шт.	Соответствует

			2. Компьютер Intel ®Core i3-3240 CPU-9ш.	
41	Учебная CAD лаборатория 1/124	Информационные технологии и системы	1. Компьютер Intel ®Core i5-3330 CPU-1 шт. 2. Компьютер Intel ®Core i3-3240 CPU-9ш.	Соответствует
42	1/130 Лаборатория станков и роботов	Средства автоматизации и управления	1. Токарно-винторезный станок 1К62 2. Универсальный вертикально-фрезерный станок 675П 3. Токарно-винторезный станок 1К62 4. Вертикально-сверлильный станок 2Н1 18 5. Плоско-шлифовальный станок 3Г71	Соответствует
43	1/130 Лаборатория станков и роботов	Диагностика и надежность автоматизированных систем	1. Токарно-винторезный станок 1К62 2. Универсальный вертикально-фрезерный станок 675П 3. Токарно-винторезный станок 1К62 4. Вертикально-сверлильный станок 2Н1 18 5. Плоско-шлифовальный станок 3Г71	Соответствует
44	1/130 Лаборатория станков и роботов	Автоматизация управления циклом продукции	Токарно-револьверный станок Универсальные станки Специализированные станки	Соответствует
45	1/130 Лаборатория станков и роботов 1/123 Класс механотронных систем	Промышленные роботы и манипуляторы	Лабораторный стенд исследования систем управления с ЧПУ. Роботы с полярной системой координат и декартовой системой координат. Промышленные роботы, разработанные сотрудниками кафедры и изготовленные промышленно на заводе Ленина. ПР-06, Бриг-10Б, РФ-204М, РФ-202М. Стенд исследования быстродействия золотникового управления.	Соответствует
46	1/130 Лаборатория станков и роботов	Оборудование машиностроительного производства	1. Токарно-винторезный станок 1К62 2. Универсальный вертикально-фрезерный станок 675П 3. Токарно-винторезный станок 1К62 4. Вертикально-сверлильный станок 2Н1 18	Соответствует

			5. Плоско-шлифовальный станок 3Г71	
47	1/130 Лаборатория станков и роботов 1/123 Класс механотронных систем	Информационно – измерительные устройства систем управления	Лабораторный стенд исследования системы регулирования частоты вращения двигателя постоянного тока. Лабораторный стенд исследования характеристик датчиков температуры и электроконтактного датчика регулирования значения температур. Исследование характеристик электромагнитных, индуктивных датчиков перемещения. Динамометрический датчик. Датчики и индикаторы контроля технологических параметров.	Соответствует
48	1/123 Класс механотронных систем	Элементы и системы гидропневмоавтоматики	Универсальный гидростенд изучения элементов гидропневмоавтоматики, гидростанция, пневмонасос, станция подготовки воздуха, гидронаправляющие станков	Соответствует
49	1/123 Класс механотронных систем	Основы проектирования и изобретательской деятельности	Лабораторные стенды многоконтурных систем управления, лабораторный стенд изучения СВЧ плазменных технологий	Соответствует
50	1/123 Класс механотронных систем 1/142 Лаборатория средств автоматизации	Автоматизированный электропривод и электроавтоматика	Частотный преобразователь тока и напряжения, выходной скорости. Лабораторный стенд исследования тиристорного управления. Асинхронные двигатели. Реле автоматики.	Соответствует
51	1/130 Лаборатория станков и роботов	Конструирование и математическое моделирование	Токарно-револьверный станок Универсальные станки Специализированные станки	Соответствует
52	1/123 Класс механотронных систем	Основы научных исследований и изобретательская работа	Лабораторные стенды многоконтурных систем управления, лабораторный стенд изучения СВЧ плазменных технологий, Гидростенд.	Соответствует

53	1/130 Лаборатория станков и роботов 1/123 Класс механотронных систем	Теория и расчет нелинейных автоматизированных систем	<p>Лабораторно-исследовательский стенд управления режимами работы токарного станка по некоторым контурам с динамометрическим датчиком, датчиком скорости и частотным преобразователем частоты питания двигателя главного вращения.</p> <p>Лабораторно-исследовательский стенд управления режимами работы гидравлического привода и элементов гидроавтоматики с контролем нагрузочных характеристик гидроцилиндра.</p> <p>Лабораторно-исследовательский стенд управления режимами работы сверлильного станка по некоторым контурам с индуктивным датчиком контроля момента вращения сверла, датчиком скорости.</p>	Соответствует
54	1/130 Лаборатория станков и роботов	Автоматизация транспортирования и загрузки изделий	<p>Лабораторный стенд исследования производительности электромагнитного вибробункера и ориентирования загружаемых деталей.</p> <p>Лабораторный стенд исследования магазинных устройств. Механизмы Ориентирования и загрузки изделий. Лабораторный стенд исследования систем управления с ЧПУ. Работы с полярной системой координат и декартовой системой координат.</p>	Соответствует
55	1/130 Лаборатория станков и роботов	Проектирование автоматизированных производственных систем	<p>Лабораторный стенд исследования систем управления с ЧПУ. Работы с полярной системой координат и декартовой системой координат.</p> <p>Промышленные роботы, разработанные сотрудниками кафедры и изготовленные промышленно на заводе Ленина.</p>	Соответствует
56	1/123 Класс механотронных систем	Автоматизация контроля	Лабораторный стенд исследования характеристик фотодатчиков и автоматического подсчета количества изделий.	Соответствует

		Бесконтактные устройства контроля деталей. Лабораторно-исследовательский стенд управления режимами работы токарного станка по нескольким контурам с динамометрическим датчиком, датчиком скорости и частотным преобразователем частоты питания двигателя главного вращения.	
--	--	---	--

- Организация академической мобильности студентов и ППС (*возможно использовать табл., сформированную из Рейтинга кафедры, Блок 2 – Учебная работа и качество студентов*).

Студенты 3-курса по направлениям 70030 «Автоматизация технологических процессов и производств» 700500 «Мехатроника и Робототехника» Кыргызского Государственного Технического Университета имени И. Разакова, проходили производственную практику по академической мобильности в Алматинском Технологическом Университете. Во время практики студенты были ознакомлены с лабораторным оборудованием, принимали непосредственное участие в демонстрации учебных материалов для получения практического опыта, а также приобрели международный опыт в научно-образовательной сфере. В 2025 году на летнюю производственную практику от АТУ было принято 21 студентов по 2 направлениям нашей кафедры.



Фotoотчет о поездке на летнюю практику в АТУ по академической мобильности

6. Научно-исследовательская деятельность ППС

(возможно использовать отчеты по результатам рейтинга кафедры. Блок 4 - Научно-исследовательская, творческая, научно-организационная работа и инновационная деятельность)

- Темы НИР кафедры (*табл.11*). Привлечение студентов к НИРС. Руководство НИРС (*табл.12*)

ОТЧЕТ Подсекция «АВТОМАТИЗАЦИЯ И РОБОТОТЕХНИКА»

67-я Международная сетевая научно-техническая конференция (МСНТК) молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «Наука, техника и инженерное образование в эпоху цифровизации и глобализации»

Место заседания: Кампус 1 ауд. 1/123 27 марта 2025г. в 13.00

Председатель подсекции: –Муслимов А.П. д.т.н., проф. каф. «АРиМ»

Ученый секретарь: – Абдыкеримова Д.К. Ст.преп. каф. «АРиМ»

Члены жюри:

Васильев В.Б. к.т.н, доц., с.н.с. института Машиноведения НАН КР

Джалбиев Э.А. к.т.н., доц каф. «АРиМ»

Самсалиев А.А. к.т.н., доц. каф. «АРиМ»

Трегубов А.В. к.т.н., проф. каф. «АРиМ»

№	Темы докладов	Ф.И.О. докладчика группа	Ф.И.О. Руководителя	ВУЗ
1	Разработка автоматизированной системы управления животноводческой фермы по разведению крупного рогатого скота.	Арзыбаева Мээрим Алмазбековна Гр. МиРм-1-23	Джалбиев Э.А., к.т.н., доц.	КГТУ им.И.Раззакова
2	Разработка автоматических систем управления режимами работ камнеобрабатывающего станка.	Атаканова Назира Эмилкановна Гр. МиРм-1-23	Муслимов А.П д.т.н., проф.	КГТУ им.И.Раззакова
3	Разработка моделей беспилотных летательных аппаратов для контроля границ.	Кочконбай уулу Кадырбек Гр. МиРм-1-23	Самсалиев А.А., к.т.н., доц.	КГТУ им.И.Раззакова
4	Разработка моделей беспилотных летательных аппаратов для контроля границ.	Мудинов Эмирбек Мудинович Гр. МиРм-1-23	Самсалиев А.А., к.т.н., доц.	КГТУ им.И.Раззакова
5	Разработка информационного устройства и автоматической системы контроля крутящего момента по двум параметрам: по скорости вращения и подачи инструмента.	Бойматов Абубакр Ахроржонович Гр. МиРм-1-23	Муслимов А.П д.т.н., проф, Абдыкеримова Д.К. Ст.преп.	КГТУ им.И.Раззакова
6	Разработка автоматического модуля по диагностике и выявлению неисправностей на автоматических линий на основе ИИ.	Асанова Альбина Айдарбековна Гр. МиРм-1-24	Джалбиев Э.А. доцент, т.и.к.	КГТУ им.И.Раззакова

7	Разработка автоматической системы регулирования режимами работ зерносушильной установки.	Гененко Владислав Вячеславович Гр. МиРм-1-24	Васильев В.Б. доцент, т.и.к.	КГТУ им.И.Раззакова
8	Разработка двухконтурной автоматической системы устройства технологического процесса сверления отверстия в станках.	Елистратов Иван Сергеевич Гр. МиРм-1-24	Муслимов А.П. профессор, т.и.д., Абдыкеримова Д.К. Ст.преп.	КГТУ им.И.Раззакова
9	Разработка научно-исследовательской лабораторной SCADA-системы для кафедры.	Жолдошбекова Гумушкан Арымбековна Гр. МиРм-1-24	Джалбиев Э.А. доцент, т.и.к.	КГТУ им.И.Раззакова
10	Разработка автоматической системы обработки нежестких валов на токарном станке.	Заводчикова Александра Витальевна Гр. МиРм-1-24	Муслимов А.П. профессор, т.и.д., Абдыкеримова Д.К. Ст.преп.	КГТУ им.И.Раззакова
11	Разработка промышленного робота для сварки радиаторов.	Кириенко Егор Александрович Гр. МиРм-1-24	Трегубов А.В. доцент, т.и.к.	КГТУ им.И.Раззакова
12	Разработка автоматического модуля по диагностике и выявлению неисправностей на автоматических линий на основе ИИ.	Майрамбеков Айан Майрамбекович Гр. МиРм-1-24	Джалбиев Э.А. доцент, т.и.к.	КГТУ им.И.Раззакова
13	Разработка транспортного робота для автоматизированного склада машиностроительного предприятия.	Максатов Дастан Максатович Гр. МиРм-1-24	Трегубов А.В. доцент, т.и.к.	КГТУ им.И.Раззакова
14	Разработка автоматической системы регулирования режимами работ бурового станка.	Мамытов Кылышбек Сейитбекович Гр. МиРм-1-24	Васильев В.Б. доцент, т.и.к.	КГТУ им.И.Раззакова
15	Разработка поворотного устройства для фрезерного станка CNC.	Муратов Ратбек Муратович Гр. МиРм-1-24	Трегубов А.В. доцент, т.и.к.	КГТУ им.И.Раззакова
16	Разработка многофункционального дрона для логистических задач.	Рахатбеков Бекжан Рахатбекович Гр. МиРм-1-24	Алмасбеков А.А. доцент, т.и.к.	КГТУ им.И.Раззакова

17	Разработка фокусирующих устройств излучений фотонов от СВЧ плазматрона.	Садабаев Азамат Памирович Гр. МиРм-1-24	Самсалиев А.А. доцент, т.и.к.	КГТУ им.И.Раззакова
18	Использование технологий компьютерного зрения для улучшения взаимодействия IoT-устройств в робототехнических системах.	Садыков Эмир Данилович Гр. МиРм-1-24	Самсалиев А.А. доцент, т.и.к.	КГТУ им.И.Раззакова
19	Исследование физико-механических и эксплуатационных характеристик СВЧ плазматрона.	Сыргаков Марлен Сыргакович Гр. МиРм-1-24	Самсалиев А.А. доцент, т.и.к.	КГТУ им.И.Раззакова
20	Разработка экзоскелета с системой адаптивного управления для реабилитации пациентов.	Шамов Нусратуло Курбонович Гр. МиРм-1-24	Алмасбеков А.А. доцент, т.и.к.	КГТУ им.И.Раззакова
21	Разработка 4-х координатного фрезерного станка CNC.	Эралиев Алмазбек Исмайлович АТПП(б)-1-23	Абыкеримова Д.К. Ст.преп.	КГТУ им.И.Раззакова
22	Робот Паук	Асан уулу Олжобай, Сыдыков Улан Бактыбекович, Берген Владислав Владимирович Гр. МиР-1-22	Абыкеримова Д.К. Ст.преп.	КГТУ им.И.Раззакова

На основании протокола №1 от 27.03.25г.

Докладчикам задавались вопросы преподавателями и студентами.

Жюри обсудив работы и доклады участников подсекции «Автоматизация, робототехника и мехатроника» решили за хорошие выступление наградить следующих студентов:

№	Тема докладов	Ф.И.О. докладчика	Ф.И.О. руководителя	Нагр ада	Страна, организация
1 место					
1	Разработка промышленного робота для сварки радиаторов.	Кириенко Егор Александрович МиРм-1-24	Рук.: Трегубов А.В. доцент, т.и.к. Абыкеримова Д.К.	Диплом I Степени	КГТУ им.И.Раззакова
2 место					

2	Разработка 4-х координатного фрезерного станка CNC.	Эралиев Алмазбек Исмайлович АТПП(б)-1-23	Рук.: ст.преп. Абыкеримова Д.К.	Диплом II Степени	КГТУ им.И.Раззакова
3 место					
3	Разработка автоматической системы регулирования режимами работы зерносушильной установки.	Гененко Владислав Вячеславович Гр. МиРм-1-24	Рук. Васильев В.Б. доцент, т.и.к..	Диплом III Степени	КГТУ им.И.Раззакова

Таблица 11

№	ФИО рук.	Название темы, объем финансирования	Численность студентов и аспирантов, участвующих в НИР	Численность педагогических работников, участвующих в НИР
1	Самсалиев в А.А.	Разработка новых прогрессивных технологий в металлообработке, повышающих качество и производительность изготовления изделий, применяемых для модернизации существующего парка металлорежущих станков Кыргызской Республики	2	4

Таблица 12

№	ФИО рук. НИРС	Тема НИРС, ФИО студ., группа	Место проведения		
			КГТУ	Др.вуз	Межд.уровень
1	Самсалиев А.А.	Разработка электромагнитного фильтра на СВЧ плазматроне. Ташбулатов Бекмырза МиР(б)-1-21		КРСУ Межвузовский конкурс Диплом 3 степени	
2	Самсалиев А.А.	“Эффективность и польза дополнительного		КРСУ	

		образования по робототехнике школьникам. Новые решения.” Садиров Бектур Алтыбаевич. АТПП(б)-1-22		Межвузовский конкурс. Сертификат	

- Количество публикаций (РИНЦ, научные журналы ВАК и др.), патентов, заявок, монографий. (табл.13). Указать наличие действующих патентов.
- Наличие или участие в научных проектах (МОиН КР, международных и т.д.) (табл.13)
- Участие в научно-практических, методических, технических конференциях, семинарах. (табл.14)

Таблица 14

**XI Международной сетевой научно-практической конференции
«ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ
ПРОСТРАНСТВЕ»**

Секция II

- ✓ Мехатроника и робототехника;
- ✓ Машиностроение;
- ✓ Теоретическая и прикладная механика
Председатель – Суслин А.В. БГТУ Военмех.
Сопредседатель – Самсалиев А.А., КГТУ

Дата проведения: 22 мая 2025 года

Время проведения: 10:00 Москва / 13:00 Бишкек

Анвар Самсалиев приглашает вас на запланированную конференцию: Zoom.

Тема: Секция 2 РККТУ

Время: 22 мая 2025 10:00 AM Asia/Bishkek

Подключиться к конференции Zoom

<https://us05web.zoom.us/j/8345146838?pwd=IxYToBky68NkUbakfvRBmoafSFND1n.1&omn=81665262675>

Идентификатор конференции: 834 514 6838

Код доступа: D18ztL

№	ФИО докладчика, ученая степень, звание	Тема доклада, статья	Место работы, город, страна
1	Брытков Е.В., Санников В.А. БГТУ	Решение задач высокоскоростного нагружения при кинетическом и взрывном воздействии.	«ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова
2	Иванов Константин Михайлович, д.т.н., профессор Ремшев Евгений Юрьевич, д.т.н., доцент Киреев Олег Леонидович, к.т.н., доцент Фоменко Иван Юрьевич	Технологические особенности процесса комбинированного выдавливания при изготовлении полых полуфабрикатов	Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

3	Самсалиев А.А. Тагаева Н.И.	Технология и исследование получения композиционного материала из базальтовых и кожевенных волокон в СВЧ плазменной среде.	КГТУ им. И. Рazzакова. Кафедра АРиМ. Бишкек. Кыргызстан
4	Трегубов А.В.	Разработка экспериментального стенда для исследования режимов резания природного камня.	КГТУ им. И. Рazzакова. Кафедра АРиМ. Бишкек. Кыргызстан
5	Джалбиев ЭА.	Разработка системы управления устройства нанесения поверхностного слоя в жидкой среде	КГТУ им. И. Рazzакова. Кафедра АРиМ. Бишкек. Кыргызстан
6	Абдраимов Эмиль Самудинович	"О семействах шарнирных механизмов 2-го класса из условия их подвижности "	КГТУ им. И. Рazzакова. Кафедра ТМ. Бишкек. Кыргызстан
7	Садиева Анаркуль Эсенкуловна д.т.н., профессор	Научно-практические основы механизации технологических процессов национальных напитков	КГТУ им. И. Рazzакова. Кафедра Пищевая инженерия. Бишкек. Кыргызстан
8	Мамытов Анарбек Бейшебаевич	Результаты исследования ручного электромеханического перфоратора на основе МПС.	КГТУ им. И. Рazzакова. Кафедра АРиМ. Бишкек. Кыргызстан
9	Абдыкеримова Д.К.	Разработка двухконтурной автоматической системы управления режимами работ гидропресса, предназначенной для обработки металлов давлением	КГТУ им. И. Рazzакова. Кафедра АРиМ. Бишкек. Кыргызстан
10	Самсалиев А.А.	Использование магнетронной энергии для возбуждения источника лазерного излучения.	КГТУ им. И. Рazzакова. Кафедра АРиМ. Бишкек. Кыргызстан

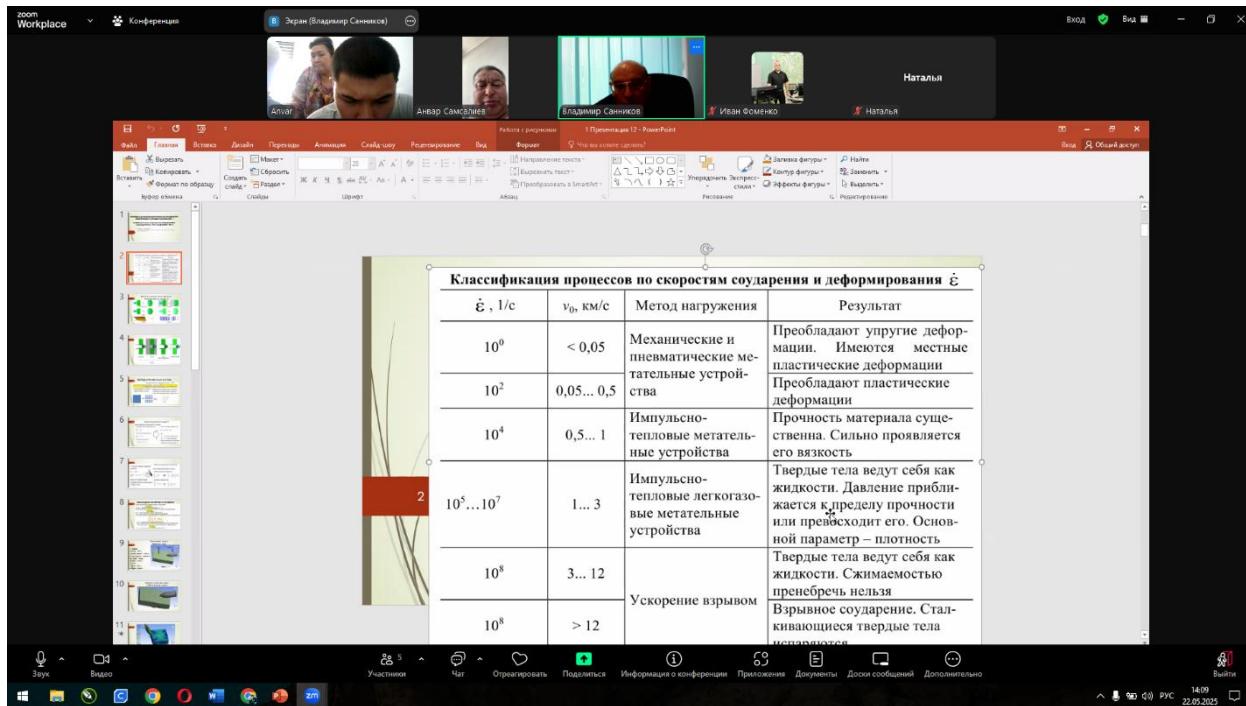


Рис. 10. Фотографии базальтовых волокон в водяной среде. Слева после обработки плазмой и справа без обработки.

При обработке базальтовых волокон СВЧ плазмой в водной среде (рис.10) получена более воздушная и объемная масса по сравнению с волокнами до обработки, а после их сушки, получена волокнистая масса минеральных волокон легких и мягких на ощупь. Как показали исследования базальтовых волокон под электронным микроскопом, структурная поверхность волокон претерпела изменения, за счет чего повысилась эффективность функциональных групп в структуре волокна к взаимодействию с другими элементами композиционного материала. Упаковывая уникальные свойства базальтовых волокон, обладающие природной прочностью, долговечностью, электроизоляционными и теплозоляционными свойствами, устойчивостью по отношению к влаге, к воздействию агрессивных сред, более подробно свойства дены в работе [11], наличие базальтовых волокон в композитах повышает гидрофильность, способность к адгезии и другие свойства. После склеивания с другими волокнами, прессования и сушки получились композиционные материалы (рис.11) с достаточными прочностными характеристиками для применения их в обувном производстве.

Рис.11. а) Картоны для нига обуви **б)** Картон для верха обуви II

Рис.12. Предел прочности при растяжении образцов на основе кожевенных, текстильных, пеллолозных и базальтовых волокон

Образцы, полученные на основе кожевенных и базальтовых волокон также продуктов растворения коленка и пластификатора (рис. 11, 12), придают наполненность и гибкость материалам. Прочностные показатели таких композитов составляют до 10 МПа и удлинением 25-35 мм, характерно для натуральной кожи (рис. 13).

Рис.13. Предел прочности при растяжении образцов на основе кожевенных базальтовых волокон

Композиционные материалы с применением базальтовых волокон были исследованы также на теплопроводность [12], получены картоны для нига обуви с более низкими показателями ($0.049 \text{ до } 0.088 \text{ Вт} / (\text{м} \cdot \text{К})$) теплопроводности, при допустимом $0.1\text{--}0.12 \text{ Вт} / (\text{м} \cdot \text{К})$, что позволяет создавать благоприятные теплозоляционные условия при ношке обуви, сохранять хороший температурный режим внутри обуви на морозе, увеличивать стойкость к намоканию, предотвращая расслоение и сохранив линейные размеры деталей обуви, увеличивая тем самым продолжительность эксплуатации обуви.

Результаты измерений 32 образцов с различными связующими и составом волокнистых материалов, а также их расчетов приведены в таблице 1. Линиями узелкой теплопроводности экспериментальных образцов от 0.04 до

№	ФИО преп	Наименование конференции/семинара (дата и место проведения)	Название научных и учебных публикаций, учебно – методических указаний	Издательство страны, кол-во страниц
1	Самсалиев Анвар Амантаевич	Международная научно-практическая конференция «ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИНЖЕНЕРНОЙ НАУКИ И ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА: СИСТЕМЫ,	Доклад: «Исследование температурных изменений веществ в реакционной камере СВЧ плазматрона и перспективы использования в динамической спектрометрии и лазерной	

		МАТЕРИАЛЫ, ТЕХНОЛОГИИ» ICEIP 2025 • Основная программа: 6 марта 2025 г. • Видеоконференция	технике».	
--	--	--	-----------	--

- Подготовка научных кадров. Работа с аспирантами (*табл.15*)

Таблица 15

№	Ф.И.О аспиранта	Темы научных диссертаций	Ожидаемые результаты, пред. сроки защиты
1	Абдыкеримова Д.К.	Разработка информационного устройства и автоматической системы управления режимами работ гидропресса при обработке металлов давлением	2026-2027гг
2	Атакановой Н.Э.	Разработка автоматических систем управления технологических процессов обработки камней КР	2025-2026гг
3	Кошоев А. Э.	Разработка информационных устройств и двухконтурной автоматической системы управления технологическим процессом обработки отверстий на металлорежущих станках	2025-2026гг

- Анализ востребованных/актуальных научных исследований в соответствующей отрасли или области наук (*перечень*). Важнейшие научные достижения кафедры (*табл.16*)

Таблица 16

№	ФИО	Опытно- конструкторские разработки	Введенные новые лабораторные стенды, установки описание
	Самсалиев А.А.	СВЧ плазменные источники ионов в спектрометрии	Лабораторный стенд
	Трегубов А.В.	Технологии и автоматические системы обработки природных камней	Лабораторный стенд

- Международное сотрудничество с вузами стран ближнего и дальнего зарубежья
Открывается перспектива сотрудничества с ВУЗами Венгрии. Расширяется партнерство с ВУЗами России и Казахстана: 1. «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова; 2. Южный Федеральный Университет; 3. Алма-атинский технологический университет; ЕНУ им. Гумилева Л.Н..

7. Внеучебная и воспитательная работа со студентами

7.1 Воспитательная работа на кафедре проводится согласно общего плана по воспитательной работе, а также индивидуальных планов кураторов, и направлены на улучшение качества обучения студентов, развития самостоятельности.

7.2 Студенты кафедры принимают участие в факультетских, университетских мероприятиях.

7.3 Кураторская работа (план работы, реализация, отчетность)

Кураторами являются ст. преп. Абдыкеримова Д.К..(1 курс МиР, 2 курс АТП) , ст. преп. Алмасбеков А.А. (2 курс МиР). , доц. Самсалиев А.А. (3 курс АТП и МиР), доцент Джабалиев Э.А. (4 курс АТП и МиР),

Кураторская работа включает в себя следующие задачи:

- составление плана воспитательной работы на текущий учебный год.
- выбор старост и формирование активов групп, ознакомление студентов с учебным планом специальности.
- ознакомление студентов с университетскими правилами.
- организация и проведение лекций и бесед на различные организационно-воспитательные темы.
- участие студентов в мероприятиях проводимых университетом, факультетом.
- соблюдение дисциплины, правил внутреннего распорядка.
- работа со студентами, проживающими в общежитиях и на квартирах.

Регулярно кураторы информируют на заседаниях кафедры о состоянии воспитательной работы.

7.4 Участие в волонтерских и благотворительных мероприятиях. Ежегодно реализуются благотворительные мероприятия, в которых участвуют студенты кафедры (посещение ветеранов ВОВ).

В целом, воспитательная работа проводится как через учебный процесс, так и вне его. Организация и проведение культурно-массовых и спортивных мероприятий

- Участие студентов в олимпиадах, конкурсах и в обеспечении качества образования.
Двое студентов участвовали в межвузовском конкурсе КРСУ. Ташибутатов Б. занял 3 место.
Студент группы АТП-1-23 Эралиев Алмаз номинирован званием лучший студент СНГ.
- Организация кружков, клубов по интересам и т.д. для студентов.
На кафедре организована студенческое конструкторское бюро «Поиск». Руководитель Мамытов А.Б.

8. Система внутреннего аудита реализации системы управления качеством

- Наличие ответственных по качеству (*ФИО, доведение информации от ОКО до сведения всего состава ППС кафедр*). Самсалиев А.А., Джабалиев Э.А., Васильев В.Б.
- Участие ППС в обеспечении качества образования (анкеты) и рейтинге (*результаты участия*)
- Проведение самооценки ОП. (*Критерии, сильные и слабые стороны по каждому виду деятельности, меры устранения недостатков и сроки по их ликвидации*).
- Периодическая оценка ожиданий, потребностей и удовлетворенности студентов и работодателей в целях совершенствования образовательной программы. Их анализ, обсуждение (*анкетирование, система оценки*).
- Организация и проведение (ежегодно) анкетирования: по удовлетворению ОП работодателей и выпускников; по удовлетворению студентов качеством обучения; степень удовлетворенности студентов организацией содержанием практики; по трудоустройству выпускников.

Все эти мероприятия проведены в соответствии с программой международной аккредитации программы обучения «Мехатроника и робототехника» магистратура.

СОГЛАСОВАНО
Директор Института
транспорта и робототехники
_____ Маткеримов Т.Ы.
« » 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по академической
работе
_____ Сырымбекова Э.И..
« » 2025 г.

Акт
готовности кафедры к _2025-2026_ уч.году
Кафедра_Автоматизация, робототехника и мехатроника_

Виды работ	Выполнено			Прим.
	да	нет	%	
1. Учебно-методическая работа: <ul style="list-style-type: none"> • План работы кафедры и его выполнение • Индивидуальные планы ППС • Журнал взаимных посещений • Протокол заседания кафедры • Количество УМК на кафедре <u>90</u> шт. • ГОС ВПО (для выпускающих кафедр) • ООП (для выпускающих кафедр) • РУП (для выпускающих кафедр) <p>Разработано в 2024-2025 г. (I полугодие):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Учебных пособий (в т.ч. с грифом МОиН КР) <u> </u> шт. • Учебно-методических пособий <u> </u> шт. • Методических пособий <u> </u> шт. • Методических разработок <u>3</u> шт. 	+ + + + + + + +			
2. Качественный состав ППС (чел.): <ul style="list-style-type: none"> • Всего <u>10</u> чел. • Из них штатных+совмещение <u>50</u> % • В т.ч. с уч. степенью/званием <u>70</u> % (соответствие лиценз. требованиям) • Совместителей <u>50</u> % • Соответствие соотношения штатных/совм. (60/40)% 				
3. Состояние материально-технической базы: <ul style="list-style-type: none"> • Наличие и оснащение учебно-лабораторных помещений 5 лабораторий • Общее кол-во ПК и их использование в учебном процессе <u>10</u> ед. 	+ + + + +			
4. Наличие планов и отчетов по воспитательной работе	+ + + + +			
5. Организационная работа <ul style="list-style-type: none"> • Наличие утвержденной номенклатуры дел кафедры • Наличие информационного стенда кафедры 	+ +			

Зав.кафедрой АРиМ

Самсалиев А.А.

