

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
им. И. Раззакова

СОГЛАСОВАНО  
Директор института  
Усупкожоева А.А.

« 30 » июня 2025г.

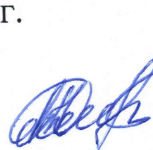
УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по АР  
Сырымбекова Э. И.

« 30 » июня 2025г.

ГODOVOЙ ОТЧЕТ  
КАФЕДРЫ МЕХАНИКА И ПРОМЫШЛЕННАЯ ИНЖЕНЕРИЯ  
ЗА 2024/2025 УЧЕБНЫЙ ГОД

Отчет обсужден на заседании кафедры  
Протокол №10 от « 30 » июня 2025г.

Зав. кафедрой



Ж.Ж. Доталиева

Отчет принял:

Начальник учебного управления



К.М. Дыканалиев

« 30 » июня 2025г.

Бишкек 2025

## 1. Планирование качества

На сегодняшний день кафедра ориентируется на подготовку специалистов, способных быстро адаптироваться к постоянным изменениям в технике и технологиях, при этом имеющих крепкие фундаментальные знания и навыки в классических дисциплинах направления в целом. Для достижения поставленных [миссией КГТУ](#) и [Стратегией развития КГТУ](#) целей, кафедрой Механика и промышленная инженерия разработана собственная [Стратегия развития кафедры МПИ](#).

Стратегия развития кафедры и ее реализация. Привести выполнение стратегических задач на 1-полугодие 2025 г. по индикаторам 1, 2, 3, 4, 6 и 7 программ Стратегии КГТУ (ссылка на Стратегию КГТУ [https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/strategija\\_razvitija\\_kgtu\\_2023-28\\_rus.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/strategija_razvitija_kgtu_2023-28_rus.pdf)). В приложении к отчету матрицы индикаторов мониторинга и оценки реализации программы приведены (Приложение 3).

- Перечень реализуемых направлений / профилей (*табл.1*).  
Полная информация размещена [на сайте кафедры](#).

Таблица 1

№	Шифр и наименование направления	Перечень реализуемых профилей / программ	Форма обучения		Наличие СОП (+/-)
			Очно (+/-)	Заоч (+/-)	
Бакалавриат					
1	650500 Прикладная механика	1. Компьютерное моделирование в технике 2. Цифровой дизайн и промышленная инженерия	+	-	-
2	680200 Биотехнические системы и технологии	Биомедицинская инженерия	+	-	-
Магистратура					
1	650500 Прикладная механика		+	-	-
2	680200 Биотехнические системы и технологии	Биомедицинская инженерия	+	-	+
PhD докторантура					
1	650500 Теоретическая и прикладная механика		+	-	-

- [Планы работ кафедры по всем видам деятельности](#) с учетом качества имеются и расположены на [страничке кафедры МПИ](#) сайта университета, в т.ч. оформление протоколов заседаний кафедры в соответствии с планом заседаний кафедры (отражены в *протоколах заседаний кафедры, что вошло в план в рамках СМК*)

## 2. Документирование системы управления качеством

- Наличие установленной номенклатуры дел кафедры и контроль за ее оформлением и реализацией. На кафедре имеется установленная номенклатура дел, которые реализуются в соответствии с порядком:

07-1/1. Положение о кафедре и должностные инструкции сотрудников (копии)

07-1/2. Приказы, распоряжения и указания ректората и деканата (копии)

07-1/3. Протоколы заседаний кафедры

07-1/4. Примерные образовательные программы ГОС

07-1/5. Рабочие учебные планы

07-1/6. Рабочие программы по дисциплинам ГАК

07-1/7. Годовые отчеты кафедры

07-1/8. Расчет и распределение учебной нагрузки

07-1/9. Штатные расписания кафедры (копия)

07-1/10. Протоколы заседаний аттестационной комиссии

07-1/11. Индивидуальные планы работы преподавателей

07-1/12. Планы по всем направлениям деятельности кафедр

07-1/13. Учебно-методические комплексы кафедры

07-1/14. Годовые планы-отчеты по научно-исследовательской работе. (НИР)

07-1/15. Документы (планы, отчеты) по воспитательной работе

07-1/16. Документы (расписания, графики) о проведении занятий

07-1/17. Акты готовности к новому учебному году

07-1/18. Списки, ведомости распределения по профилю обучения студентов

07-1/19. Отчёты о выполнении педагогической нагрузки

07-1/20. Отчёты о выполнении педагогической нагрузки

07-1/21. Отчеты по всем видам практик студентов

07-1/22. Профориентация и трудоустройство выпускников

07-1/23. Экзаменационные письменные работы

07-1/24. Выпускные квалификационные работы, отзывы на них

07-1/25. Курсовые работы (проекты)

07-1/26. Журналы учета инструктажа по технике безопасности и охране труда

07-1/27. Журналы регистрации курсовых работ (проектов)

07-1/28. Журналы учета лабораторных и практических занятий, контрольных работ

07-1/29. Выписка из номенклатуры дел

07-1/30. PhD докторантура.

- График учебного процесса, академический календарь и расписания занятий ППС имеются на кафедре и выложены [на сайте кафедры](#).
- Все сотрудники кафедры ознакомлены должностными обязанностями [ППС](#) и [УВП](#).
- ГОС ВПО, Рабочие учебные планы на новый уч.год, ОП, УМК (табл. 2)

Таблица 2

	ГОС ВПО (+/-)	РУП (+/-)	ОП (+/-), год.утв.	Наличие эксп.уч.пл	УМК (к-во)	К-во закрепл. дисц.
Бакалавриат	+	+	+		30	43
Магистратура	+	+	+		10	12
Докторантура PhD	+	+	+		7	9

- Перечень дисциплин, закрепленных за кафедрой ([размещена на страничке кафедры](#)).
- Цели, результаты обучения по ОП (формирование с учетом заинтересованных сторон) ([размещена на страничке кафедры на сайте университета](#))
- Наличие нормативных документов, используемых для организации учебного процесса (положения, инструкции и т.д.), а также нормативных документов по качеству (*все необходимые нормативные документы отражены на сайте университета и на [страничке кафедры](#).*)
- Наличие документов по оценке качества ООП с участием заинтересованных сторон (анкеты, протоколы отраслевых советов и т.д.). ([информация на страничке кафедры](#)).
- Наличие квалификационной модели выпускника ООП ([на страничке кафедры](#))
- Договора, соглашения с представителями производства и вузами-партнерами ([на страничке кафедры](#)).

Таблица 3

№ п/п	№ договора	Наименование предприятия	Дата заключения
1.	R-224	Технический университет Клуж-Напока	2018г, 2024год обновлен
2.	R-233	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	09.01.2019г.
3.	R-322	Министерство здравоохранения КР	05.02.2020г.
4.		ТНК «Дастан»	30.10.2020г.
5.	R-242/3	КГМА им. И. Ахунбаева	05.11.2020г.
6.		ОсОО «Найт вижн»	17.02.2025г.
7.		ОсОО «Автомаш-Радиатор»	14.03.2025г.
8.		Институт машиноведения и автоматике НАН КР	14.03.2025г.
9.		Евразийский университет им. Гумилева	2024 году обновлен

- **Наличие СОП.** С 2022 года совместно с ФГАО ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (г. Томск, Россия) начата реализация совместной образовательной программы (СОП) подготовки магистров в области биомедицинской инженерии (по программе 1+1). Особенностью данной СОП является прохождение магистрантами обучения в учебных и исследовательских структурах двух университетов и по завершении обучения и успешного прохождения итоговой государственной аттестации присуждения им академической степени магистра с вручением дипломов обеих университетов. За время реализации данной программы подготовлен 1 магистрант, а в настоящее время обучаются 6 магистрантов, документирование имеется и размещены на сайте университета [на страничке кафедры](#).

### 3. Маркетинговые исследования

- Качество и целостность заполнения информации на сайте КГТУ отвечает требованиям руководства, периодически производится обновления информации и все материалы актуальны на сегодняшний день. Информирование общественности о деятельности кафедры делается через разные интернет источники (Facebook, Instagram, Youtube и т.д.) и сайт университета. Профориентационная работа на кафедре ведется активно всеми членами кафедры, ежегодно участвуют на мероприятиях, организованных университетом, это: день открытых дверей, летние и зимние школы, посещение школ, колледжей и лицеев, раздача буклетов и

рекламных материалов. Полная информация для абитуриентов размещена [на страничке кафедры](#) сайта университета.

- Ключевые показатели эффективности деятельности кафедры/образовательной программы (*указать достижения*)
- 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		% выпуска по отнош. к поступившим
	по спец	не по спец			бак→маг	маг→асп.	
Бакалавриат							
2022 - 2023	15	2	10	-	2		72%
2023 - 2024	21	13	5	-	6		49%
2024 - 2025	10				3		57%
Магистратура							
2022 - 2023	2	-	-				100%
2023 - 2024	3	1	1				50%
2024 - 2025	2	2					60%
Докторантура PhD							
2022 - 2023	3						
2023 - 2024	3						
2024 - 2025	3						50%

- Анализ потребностей в специалистах на рынке труда.
- Анализ имиджа выпускников у работодателей
- Работа по поддержке связи между выпускниками. Анализ проблем карьерного роста выпускников, с целью улучшения образовательного процесса.
- Сравнительный анализ (поиск) ОП по определению их уровня качества (*проведение анализа по развитию ОП в сравнении с другими ОП*)

#### 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*). ([на страничке кафедры](#)).
- Штат УВП и эффективность его участия в учебном процессе.

№ п/п	ФИО	Должность	Занимаемая ставка
1.	Иманбеков Турсунбек Толумушевич	зав. лаб.	0,5
2.	Рахимова Аида Рашидовна	методист, зав. лаб.	1,25
3.	Акенева Диана	лаборант	1
4.	Жакыпова Жылдыз	лаборант, зав. лаб.	1, 25
5.	Харитонов Максим	инженер	0,5



6.	Бостонбек уулу Тилек	инженер	0,5
<b>Всего:</b>			<b>5 единиц</b>

- Расчет 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.6*)
- График работы ППС и УВП кафедры, расписание занятий, отработок, консультаций. Контроль и результаты проверки соблюдения графика работы и расписания (в AVN портале).
- Организация повышения квалификации ППС и персонала. Стажировки, мобильность ППС ([на страничке кафедры](#)).
- Наличие совместителей-работодателей, гостевых преподавателей. На кафедре сотрудничают преподаватели с производств, которые являются совместителями. Например, Боталиев А.А., Селезнева Л.А., Абдылдаев Т.Дж., Акматов А.М. и др. председатели ГАК и замы также являются представителями производств.

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

- Контингент студентов по всем формам обучения (*в табличном виде, анализ за 3 года, указать кол-во дипломов с отличием табл.7*)

**Таблица 7**

	2022 - 2023уч.г.				2023 - 2024уч.г.				2024 - 2025уч.г.			
	прием	выпуск, из них с красным дипломом	Кол-во студ.		прием	выпуск, из них с красным дипломом	Кол-во студ.		прием	выпуск, из них с красным дипломом	Кол-во студ.	
			очно	заочно			очно	заочно			очно	заочно
Бакалавриат	43	4	114		33	4	135			6	154	
Магистратура	3				6	1	9		5	-	11	
Докторантура PhD	1		3		-		3		-		3	

Результаты мониторинга качественного состава ПС кафедры МПИ за 2024/2025 учебный год

Таблица 5

№ п.п	Наименование 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 показатели (мужч/женщ)	Возрастные показатели			Наличие научно-пед.стажа			Кол-во ПС, с сертификатами по знанию иностранных языков	Кол-во ПС, повысивших квалификации по различным направлениям	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	МПИ	36	20 (56%)		21/15	5	19	12	2	11	23	2	15	3	7	15

Таблица 6

№	ФИО ППС	Должность, ставка	Общая годовая нагрузка						Рекомендации на след. год
			всего		Из них, по видам работ				
					Учебная аудиторная		Учебная внеаудиторная		
план	факт	план	факт	план	факт				
1	Доталиева Ж.Ж.	зав.каф.,доцент	55,00	58,50	31,50	31,50	23,50	27,00	
2	Дуйшеналиев Т.Б.	проф.	20,00	21,00	9,50	10,00	10,50	11,00	Аттестован
3	Тургумбаев Ж.Ж.	проф.	39,50	44,50	19,00	19,00	20,50	25,50	Аттестован
4	Садиева А.Э.	проф.	10,50	12,00	5,00	6,00	5,50	6,00	Аттестована
5	Рычков Б.А.	проф.	10,50	9,00	5,00	6,00	5,50	3,00	Аттестован
6	Баялиев А.	доцент	22,00	24,38	12,50	13,38	9,50	11,00	Аттестован
7	Кожошов Т.Т.	доцент	55,00	56,00	31,50	33,00	23,50	23,00	Аттестован
8	Чыныбаев М.К.	доцент	22,00	23,50	12,50	12,50	9,50	11,00	Аттестован
9	Аскарбеков Р.Н.	доцент	24,25	22,00	12,50	12,50	11,75	9,50	Аттестован

10	Мекенбаев Б.Т.	доцент	11,50	<b>10,00</b>	6,50	7,00	5,00	3,00	Аттестован
11	Кудайбердиев О.Б.	доцент	55,00	<b>59,00</b>	31,50	32,00	23,50	27,00	Аттестован
12	Душенова М.А.	ст. преп.	45,00	<b>66,50</b>	36,00	33,50	9,00	33,00	Аттестована
13	Боталиев А.А.	ст. преп.	24,50	<b>27,00</b>	18,00	18,00	6,50	9,00	Аттестован
14	Абдылдаев Т.Дж.	ст. преп.	12,50	<b>13,00</b>	9,00	9,00	3,50	4,00	Аттестован
15	Орозбаев А.А.	ст. преп.	61,00	<b>69,00</b>	45,00	47,00	16,00	20,00	Аттестован
16	Селезнева Л.А.	доцент	12,50	<b>12,00</b>	9,00	9,00	3,50	3,00	Аттестована
17	Тельтасва А.К.	ст. преп.	24,50	<b>27,00</b>	18,00	18,00	6,50	9,00	Аттестован
18	Майрамбекова А.М.	ст. преп.	11,50	<b>12,00</b>	6,50	7,00	5,00	5,00	Аттестована
19	Медралиева Б.Н.	доцент	11,50	<b>13,25</b>	6,50	8,00	5,00	5,25	Аттестована
20	Уралиева Ч.К.	ст. преп.	12,50	<b>13,00</b>	9,00	9,00	3,50	4,00	Аттестована
21	Абиров Р.Э.	доцент	22,00	<b>22,75</b>	12,50	12,00	9,50	10,75	Аттестована
22	Килин А.Л.	доц.	33,00	<b>33,25</b>	19,00	19,00	14,00	14,25	Аттестован
23	Дюшеева Б.М.	доцент	11,50	<b>12,25</b>	6,50	7,00	5,00	5,25	Аттестована
24	Абылкайыров Т.Э.	преп.	24,50	<b>29,00</b>	18,00	18,00	6,50	11,00	Аттестован
25	Адаева А.М.	ст. преп.	24,50	<b>26,75</b>	18,00	20,00	6,50	6,75	Аттестована
26	Акматов А.М.	преп.	12,50	<b>14,50</b>	9,00	10,00	3,50	4,50	Аттестован
27	Богомолец К.Ю.	ст. преп.	12,50	<b>18,00</b>	9,00	10,00	3,50	8,00	Аттестована
28	Назаров С.О.	проф.	50,00	<b>45,75</b>	24,00	24,00	26,00	21,75	Аттестован
29	Кыдыралиев Н.Н.	доц.	33,00	<b>32,75</b>	19,00	18,75	14,00	14,00	Аттестован
30	Дюшекеев К.Д.	доц.	50,00	<b>53,38</b>	31,50	30,38	18,50	23,00	умер
31	Асаналиева Т.М.	доц.	43,50	<b>43,08</b>	25,00	25,08	18,50	18,00	Аттестована
32	Дильдаев М.С.	доц.	55,00	<b>53,13</b>	31,50	32,13	23,50	21,00	Аттестован
33	Шамшиев Н.У.	доц.	55,00	<b>48,00</b>	31,50	30,00	23,50	18,00	Аттестован
34	Сыдыков Т.К.	ст. преп..	24,50	<b>26,00</b>	18,00	18,00	6,50	8,00	Уволен по собственному
35	Акенева Д.У.	преп.	12,50	<b>14,63</b>	9,00	8,63	3,50	6,00	Аттестована



36	Остапенко Т.	преп.	12,50	<b>13,00</b>	9,00	9,00	3,50	4,00	Аттестована
		<b>ИТОГО:</b>	<b>1017,25</b>	<b>1077,83</b>	<b>593,00</b>	<b>601,83</b>	<b>369,25</b>	<b>418,50</b>	

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Краткое описание достижения по кадрам кафедры. Состав ППС кафедры полностью соответствует требованиям университета, все являются квалифицированными специалистами в своей области преподавания ([кадровый состав кафедры](#)). Также ведется подготовка молодых кадров для кафедры через магистратуру, аспирантуру и докторантуру PhD. В этом году один докторант представил свою работу и в сентябре 2025 года предстоит защита диссертации. Старший преподаватель кафедры Душенова М.А. прошла первичное заслушивание на кафедре МПИ кандидатской диссертации.

### Недостатки по кадрам кафедры не имеются.

Рекомендации по улучшению качественного и количественного состава кафедры: Для улучшения качественного состава кафедры необходимо, чтобы сотрудники кафедры ежегодно проходили различные виды курсов повышения квалификации, организованные через ОПК университета, участвовать в различных мероприятиях по повышению качества преподавания, участвовать в международных проектах, научных конференциях и семинарах и т.д. Необходимо повысить уровень международного сотрудничества по академической мобильности ППС.

Таблица 12

№	ФИО сотрудников кафедры	Кадровый потенциал								Патенты				Гранты			Статьи							
		Основное место работы	Звание «профессор»	Ученая степень «доктор наук»	Звание «доцент»	Ученая степень «кандидат наук»	Руководство аспирантами	Планируется к защите		Монография (количество)	Подано заявок (Кыргызпатент)	Получено (Кыргызпатент)	Подано заявок (зарубежные)	Получено (зарубежные)	Руководитель НИР МОиН КР	Исполнитель НИР МОиН КР	Зарубежные научные проекты	РИНЦ (зарубеж. и издания в КР)	Web of science, Scopus, Thomson R.	Опуб. в КР не входящие в РИНЦ				
1	Адаева А.М.	0,5																						
2	Асаналиева Т.М.	1			+	+			1								1/							1
3	Аскарбеков Р.Н.	1			+	+																		
4	Доталиева Ж.Ж.	1			+	+							1		1		2	1		1	1	1	2	
5	Дильдаев М. С.	1			+	+																	1	
6	Дуйшеналиев Т.Б.	0,5	+	+			2	2	1								4	1					1	5

<b>7</b>	Душенова М.А.	<b>1</b>						+									<b>2</b>						<b>1</b>	<b>2</b>
<b>8</b>	Кожошов Т.Т.	<b>1</b>			+	+									<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>1</b>			<b>2</b>
<b>9</b>	Назаров С.О.	<b>1</b>			+	+																		
<b>10</b>	Садиева А.Э.	<b>0,5</b>	+	+			<b>3</b>				<b>2</b>				<b>1</b>		<b>3</b>		<b>1</b>					<b>4</b>
<b>11</b>	Тургумбаев Ж.Ж.	<b>1</b>	+	+			<b>1</b>				<b>1</b>			<b>1</b>			<b>1</b>		<b>1</b>					<b>1</b>
<b>12</b>	Тельтаева А.К	<b>1</b>															<b>2</b>							
<b>13</b>	Рычков Б.А.	<b>0,5</b>	+	+																				
<b>14</b>	Шамшиев Н.У.	<b>1</b>																<b>2</b>						<b>1</b>

- Организация СРС для студентов по дисциплинам (в т.ч. для заочного обучения)
- Организация и проведение практик. [База практик](#).
- Организация и проведение ГАК. Антиплагиатная проверка ВКР (результаты). Отчеты ГАК. Качество выполнения выпускных квалификационных работ.

## ОТЧЕТ

**Государственной аттестационной комиссии по защите выпускной квалификационной работы выпускников по специальности 650500 «Прикладная механика» Кыргызского государственного технического университета**

**им. И. Раззакова**

**Кафедра «Механика и промышленная инженерия»**

1. Дата защиты: 26 июня 2025 года
2. Численность выпускников: 8 студентов
3. Результаты защиты выпускных квалификационных работ:

<i>Показатели</i>	<i>Всего</i>
Допущено к защите	8
Защитились в том числе:	
«Отлично»	5
«Хорошо»	3
«Удовлетворительно»	-
«Неудовлетворительно»	
Количество дипломов с отличием	2

### 4. Государственная аттестационная комиссия работала в следующем составе:

**Председатель комиссии** – Комарцов Никита Михайлович к.ф.-м.н., декан ЕТФ КРСУ им. Б.Н. Ельцина

**Заместитель председателя** – Сапронов Игорь Александрович, главный конструктор ОАО ТНК «Дастан»

#### **Члены комиссии:**

1. Садиева Анаркул Эсенкуловна – д.т.н., профессор кафедры «МиПИ» КГТУ им. И. Раззакова

2. Баялиев Алтынбек Жакыпбекович – к.т.н., доцент кафедры «МиПИ» КГТУ им. И. Раззакова

Секретарь комиссии – Орозбаев Акжол Акбарович, ст. преподаватель каф. «МиПИ» КГТУ им. И. Раззакова

Работа аттестационной комиссии проводилась в соответствии с графиком и требованиям. Все члены комиссии принимали активное участие в оценке знаний студентов.

На основании решения ГАК нижеследующих студентов гр. ПМг(б)-1-20 выполнивших учебный план и успешно защитивших квалификационную работу по направлению **650500**

«Прикладная механика», просим считать окончившими КГТУ им. И. Раззакова и присвоить им квалификацию бакалавра по направлению «Прикладная механика», профиль “Цифровой дизайн и промышленная инженерия”, с выдачей диплома:

**С отличием:**

№	Ф.И.О. студентов	Дата защиты ВКР	№ протокола	Оценка
1	Байбагышова Бермет Эдилбековна	26.06.2025	1	<i>отлично</i>
2	Даменова Айгерим Эрнисовна	26.06.2025	2	<i>отлично</i>

**Без отличия:**

№	Ф.И.О. студентов	Дата защиты ВКР	№ протокола	Оценка
1	Арсланбеков Асылбек Арсланбекович	26.06.2025	6	<i>отлично</i>
2	Бостонбек уулу Тилек	26.06.2025	7	<i>хорошо</i>
3	Жыргалбекова Жанар Жыргалбековна	26.06.2025	4	<i>отлично</i>
4	Кадыр кызы Алия	26.06.2025	5	<i>отлично</i>
5	Койчуманов Сынчы Алтынбекович	26.06.2025	3	<i>хорошо</i>
6	Омурзаков Марат Таалайбекович	26.06.2025	8	<i>хорошо</i>

## ОТЧЕТ

Государственной аттестационной комиссии по защите выпускной квалификационной работы (магистерская диссертация) выпускников по программе 650500 «Прикладная механика» Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова

**Кафедра «Механика и промышленная инженерия»**

1. Дата защиты: 26 июня 2025 года
2. Численность выпускников: 3 магистранта
3. Результаты защиты выпускных квалификационных работ (Магистерская диссертация):

<i>Показатели</i>	<i>Всего</i>
Допущено к защите	3
Защитились в том числе:	

«Отлично»	2
«Хорошо»	1
«Удовлетворительно»	-
«Неудовлетворительно»	-
Количество дипломов с отличием	-

#### 4. Государственная аттестационная комиссия работала в следующем составе:

**Председатель комиссии** – Комарцов Никита Михайлович к.ф.-м.н., доцент, декан ЕТФ КРСУ им. Б.Н. Ельцина

**Заместитель председателя** – Сапронов Игорь Александрович, главный конструктор ОАО ТНК «Дастан»

#### Члены комиссии:

1. Садиева Анаркул Эсенкуловна – д.т.н., профессор кафедры «МиПИ» КГТУ им. И. Раззакова

2. Баялиев Алтынбек Жакыпбекович – к.т.н., доцент кафедры «МиПИ» КГТУ им. И. Раззакова

Секретарь комиссии – Орозбаев Акжол Акбарович, ст. преподаватель каф. «МиПИ» КГТУ им. И. Раззакова

Работа аттестационной комиссии проводилась в соответствии с графиком и требованиям. Все члены комиссии принимали активное участие в оценке знаний студентов.

На основании решения ГАК нижеследующего магистранта гр. ПМм-1-22 выполнивших учебный план и успешно защитивших квалификационную работу (Магистерская диссертация) по программе **650500 «Прикладная механика»**, просим считать окончившими КГТУ им. И. Раззакова и присвоить им академическую степень магистра по программе **«Прикладная механика»**, профиль “Вычислительная инженерия”, с выдачей диплома:

#### Без отличия:

№	Ф.И.О. студентов	Дата защиты ВКР	№ протокола	Оценка
1	Акенева Диана Улановна	26.06.2025	9	<i>отлично</i>
2	Кылычбекова Анара Кылычбековна	26.06.2025	11	<i>хорошо</i>
3	Рахманов Ильзат Ынтымакович	26.06.2025	10	<i>отлично</i>



## ОТЧЕТ

Государственной аттестационной комиссии по защите выпускной квалификационной работы по направлению 680200 «Биотехнические системы и технологии» Кыргызского государственного технического университета имени И. Раззакова

### Кафедра «Механика и промышленная инженерия»

1. Дата защиты: 27 июня 2025 года
2. Численность выпускников: 16 студент
3. Результаты защиты выпускных квалификационных работ:

<i>Показатели</i>	<i>Всего</i>
Допущено к защите	16
Защитились в том числе:	
«Отлично»	10
«Хорошо»	6
«Удовлетворительно»	
«Неудовлетворительно»	
«Неявка»	-
Количество дипломов с отличием	3

#### 4. Государственная аттестационная комиссия работала в следующем составе:

**Председатель:** Курманалиев Самсалы Оморович - заведующий сектором Департамента лекарственных средств и медицинских изделий при Министерстве здравоохранения и социального развития КР

**Зам. председателя:** Керкиев Жыргалбек Женишович – главный директор ОсОО «Медитек»

#### Члены:

1. Уркунчиев Кубан Омурбекович – директор ОсОО «МедикоИнтернейшил»
  2. Кудайбердиев Ормонбек Бурканович – доцент кафедры «Механика и промышленная инженерия» Кыргызско-Германского технического института КГТУ им. И. Раззакова.
  3. Боталиев Азат Амантурович – старший преподаватель кафедры «Механика и промышленная инженерия» Кыргызско-Германского технического института КГТУ им. И. Раззакова.
- Секретарь – Орозбаев Акжол Акбарович – ст. преподаватель кафедры «Механика и промышленная инженерия» Кыргызско-Германского технического института КГТУ им. И. Раззакова.

5. Работа аттестационной комиссии проводилась в соответствии с графиком и требованиями. Все члены комиссии принимали активное участие в оценке знаний студентов.

На основании решения ГАК нижеследующего студента гр. БСТг(б)-1-21, выполнивших учебный план и успешно защитивших выпускную квалификационную работу по направлению 680200 «Биотехнические системы и технологии», просим считать окончившими КГТУ им.

И. Раззакова и присвоить им квалификацию бакалавра по направлению «**Биотехнические системы и технологии**», профиль «Биомедицинская инженерия», с выдачей диплома:

**С отличием:**

№	Ф.И.О. студентов	Дата защиты ВКР	№ протокола	Оценка
1	Абышев Ормон Аскарбекович	“Гибридный низкотемпературный медицинский стерилизатор”	6	<i>отлично</i>
2	Авдеева Александра Фёдоровна	“Wi-Fi камера для хирургического стола”	4	<i>отлично</i>
3	Эшмухамедова Элдана Эшмухамедовна	“Автоматическая классификация ЭКГ-сигналов с использованием моделей машинного обучения для диагностики аритмий”	7	<i>отлично</i>

**Без отличия:**

№	Ф.И.О. студентов	Дата защиты ВКР	№ протокола	Оценка
1	Абжалимов Руслан Алексеевич	“Лабораторный источник питания с беспроводным управлением”	15	<i>хорошо</i>
2	Ермеков Данияр Макулбекович	“Цифровой аппарат для электрофореза”	18	<i>хорошо</i>
3	Ибраимова Гаухар Максатовна	“Цифровая приставка к физиотерапевтическому аппарату УВЧ 30”	10	<i>отлично</i>
4	Кимсанбаева Алина Алишеровна	“Ветеринарный беспроводной измеритель температуры”	8	<i>отлично</i>
5	Мурзаканов Ислам Усенович	“Модель беспроводного биопротеза на платформе Arduino”	17	<i>хорошо</i>
6	Орусбаев Айсултан Искендерович	“Электронейростимулятор на платформе Ардуино”	12	<i>хорошо</i>

7	Рапп Анжелика Александровна	“Удаленный мониторинг за ЧСС”	14	<i>хорошо</i>
8	Рыспекова Айсулуу Алтынбеовна	“Дистанционный беспроводной сканер температуры”	5	<i>отлично</i>
9	Сагындов Тамерлан Мырсабекович	“Цифровая приставка к паровому стерилизатору ВК 75”	9	<i>отлично</i>
10	Табылдиева Жамиля Темирлановна	“Спирометр на основе Arduino Nano” “Arduino Nano негизиндеги спирометр”	11	<i>отлично</i>
11	Харитонов Максим Александрович	“Диагностический урологический аппарат суточного мониторинга”	3	<i>отлично</i>
12	Шитогубов Захар Владимирович	“Комбинированный очиститель медицинского инструментария”	13	<i>отлично</i>
13	Эркинбекова Айзада Эркинбековна	“Цифровой прибор для лазеротерапии”	16	<i>хорошо</i>

- Учебно-методическая оснащенность дисциплин (% обеспечения дисциплин УМК, разработка новых УМК, 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)

	Курс	Группа	Учебный год	
			2023- 2024	
			семестр	
			осенний	весенний
Бакалавриат	Очная ф/о			
	1 курс	БСТг-1-24	4	4

	2курс	ПМГ-1-24	4	3
		БСТГ-1-23	4	4
		ПМГ-1-23	4	3
	3курс	БСТГ-1-22	3	3
		ПМГ-1-22	4	4
	4курс	БСТГ-1-21	4	4
		ПМГ-1-21	5	5

- 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 приведены [на страничке кафедры МПИ](#).
- 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.8,9). Оценка качества освоения образовательной программы. ЛАЗ

**Таблица 8. Анализ успеваемости экзаменационной сессии**

	Курс	Группа	Учебный год					
			2022 - 2023		2023 - 2024		2024 - 2025	
			семестр		семестр		семестр	
			осенний	весенний	осенний	весенний	осенний	весенний
Бакалавриат	Очная ф/о							
	1курс	БСТГ-1-24					89%	67%
		ПМГ-1-24					34%	67%
	2курс	БСТГ-1-2-23			86%	75%	90%	100%
		ПМГ-1-23			67%	100%	100%	100%
	3курс	БСТГ-1-2-22	80%	92%	82%	57%	79%	92%
		ПМГ-1-22	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	4курс	БСТГ-1-21	87%	79%	100%	75%	100%	100%
		ПМГ-1-21	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Магистратура	1курс	ПММ-1-24					100%	100%
		БСТМ-1-24					100%	100%
	2курс	ПММ-1-23			100%	100%	100%	100%
		БСТМ-1-23			50%	35%	35%	35%

**Таблица 9. Анализ посещаемости**

Группа	Учебный год		
	2022 - 2023	2023 - 2024	2024 - 2025
БСТГ-1-24			90%
ПМГ-1-24			85%
БСТГ-1-2-23		92%	87%
ПМГ-1-23		89%	83%
БСТГ-1-2-22	91%	83%	71%
ПМГ-1-22	95%	85%	83%
БСТГ-1-21	90%	80%	92%
ПМГ-1-21	100%	95%	100%
ПММ-1-24			100%
БСТМ-1-24			100%
ПММ-1-23		100%	100%
БСТМ-1-23		70%	30%

- 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 ([\*вся информация и документация по материально технической базе кафедры имеется на страничке кафедры\*](#)).
  - Организация академической мобильности студентов и ППС ([\*вся информация по академической мобильности студентов\*](#) *выложена на страничке кафедры* ).

#### **6. Научно-исследовательская деятельность ППС**

([\*Все виды НИР и НИРС размещена на страничке кафедры\*](#))

- Темы НИР кафедры (*табл.10*). Привлечение студентов к НИРС. Руководство НИРС (*табл.11*)

Таблица 10

№	ФИО рук.	Название темы, объем финансирования	Численность студентов и аспирантов, участвующих в НИР	Численность педагогических работников, участвующих в НИР
1	Дуйшеналиев Т.Б.	Краевые задачи механики твердого тела	2	3
2	Доталиева Ж.Ж.	Механика материалов с памятью формы	3	5
3	Тургумбаев Ж.Ж.	Обоснование параметров дорожно-строительных машин, работающих в особых условиях	2	2
4	Садиева А.Э.	Методика синтеза структур кинематических цепей кинематическими парами 4 и 5 класса	1	2
5	Чыныбаев М.К.	Исследование температурного воздействия на сварные соединения элементов конструкций	2	3

Таблица 11

№	ФИО рук. НИРС	Тема НИРС, ФИО студ., группа	Место проведения		
			КГТУ	Др.вуз	Межд. уровень
1.	доцент Кудайбердиев Ормонбек Бурканович	Мобильное приложение для анализатора крови на основе искусственного интеллекта. Жапарова Алтынай, гр. БСТГ-1-21	+		
2.		Автоматический анализ электрокардиограмм для выявления сердечных патологий с использованием искусственного интеллекта. Эшмухамедова Элдана, гр. БСТГ-1-21	+		
3.		Смарт камера для хирургического стола. Авдеева Александра, гр. БСТГ-1-21	+		
4.	профессор Тургумбаев Ж.Ж.	Методика экспериментальных исследований перемещения трака	+		



		ходового органа подводных машин. Иманбеков Т.Т., PhD докторант			
5.	к.т.н. Гапарова Ж.Т.	Определение сопротивления передвижению шагающих мобильных машин по скользкой горной местности. Кылычбекова А.К., гр. ПМм-1-23	+		
6.	профессор Тургумбаев С.Дж.	Анализ конструкций опорных устройств машин, работающих в подводных условиях. Омурзаков М., Койчуманов С., гр. ПМг-1-21	+		
7.	ф.-м.и.к., доцент Асаналиева Т.М	Гидравликалык соккунун себептери жана алдын алуу жолдору. Асанканов Ч.С., гр. МД-1-22.	+		
8.	профессор Дуйшеналиев Т.Б.	Исследование алгоритма управления реабилитационным роботом для помощи при ходьбе. У. Гуйцзюнь, PhD докторант	+		
9.	доцент Дильдаев М.С.	Теория удара. Соударение двух тел. Жанатбеков Б.Ж., Сапаралыев Ж.Б., гр. ПЗ-2-23	+		
10.	проф. Кутуев М.Д., доц. Шамшиев Н.У.	Интегральный метод расчета балок сингулярными сечениями. гр. ГТС-1-22.	+		
11.	доцент Кудайбердиев О.Б.	Остеоинтеграция как перспективное направление в протезировании: технологические аспекты, клиническая эффективность и будущее развитие. Рахманов Ильзат, гр. ПМм -1-23	+		
12.	доцент Кожошов Т.Т	Основные проблемы биомеханических протезов верхней конечности: технические, физиологические и социальные барьеры. Рахманов Ильзат, гр. ПМм -1-23.	+		
13.	профессор Садиева А.Э.	Определение траектории рабочего органа	+		

		перемешивающих механизмов технологических машин. Эгембердиев Э.К., гр. ПМм-1-23, Тентимишов А.А., гр. МТг-1-23			
14.	профессор Садиева А.Э., ст. преп. Душенова М.А.	Построение плана положений и определение характерных точек трехприводного механизма. Василевич Артем., гр. ПМг-1-22.	+		
15.	доцент Дюшекеев К.Д.	Исследования кинематики и динамики в рычажных механизмах с помощью программы "ADAMS". Алымбеков Бекназар, Кадиева Аруа, гр. ПМг-1-22.	+		
16.	доцент Кудайбердиев О.Б., профессор Сильвия Брауниг (Германия))	Исследование и обработка миоэлектрических сигналов верхних конечностей (Электромиография). Бекенова Саадат, гр. БСТг-1-21	+		

- Количество публикаций (РИНЦ, научные журналы ВАК и др.), патентов, заявок, монографий. (табл.12). Указать наличие действующих патентов.
- Наличие или участие в научных проектах (МОиН КР, международных и т.д.) (табл.12)
- Участие в научно-практических, методических, технических конференциях, семинарах.

**Таблица 13**

№	ФИО преп	Наименование конференции/семинара (дата и место проведения)	Название научных и учебных публикаций, учебно – методических указаний	Издательство страна, кол-во страниц
1.	Дуйшеналиев Т.Б.	Международный технологический конгресс «Подготовка научных и инженерных кадров для решения задач научно-технологического развития страны», Московская область, Конгрессно-выставочный центр «Патриот», 18 сентября 2024 г.		
		VI евразийский деловой форум «Интеграция. Технологический суверенитет и промышленная кооперация»,		

		Москва, ГК «Президент-отель», 15 ноября 2024 г. Доклад: <b>Механизмы развития кадрового потенциала для энергетики и энергомашиностроения</b> <a href="https://eacongress.com/">https://eacongress.com/</a>		
2.	Садиева А.Э.	Семинар, посвященный Всемирному дню защиты озонового слоя, 20 сентября 2024 г.		
3.	Доталиева Ж.Ж.	Участие в конференции молодых ученых, аспирантов и студентов «Наука и инновации: перспективы и вызовы», март 2024года		
4.	Кожошов Т.Т.	Участие в конференции молодых ученых, аспирантов и студентов «Наука и инновации: перспективы и вызовы», март 2024года		

- Подготовка научных кадров. Работа с аспирантами (табл.14)

Таблица 14

№	Ф.И.О аспиранта	Темы научных диссертаций	Ожидаемые результаты, пред. сроки защиты
1	Душенова М.А.	Структурный синтез и кинематический анализ плоских многоподвижных механизмов с линейными приводами	Осень 2025 года, первичное заслушивание на кафедре состоялось 30.01.2025г.
2	У Гуйцзюнь	Алгоритмы управления и динамика активного экзоскелета на базе инновационного электро-гидропневмопривода	Сентябрь 2025 года, предзащита состоялось 20.06.2025г.

- Анализ востребованных/актуальных научных исследований в соответствующей отрасли или области наук (перечень). Важнейшие научные достижения кафедры (табл.15)

Таблица 15

№	ФИО	Опытно- конструкторские разработки	Введенные новые лабораторные стенды, установки описание
1	Иманбеков Т.Т.	Стенд для проведения экспериментальных исследований параметров	Экспериментально-исследовательские работы по образцам ходовых конструкций,

		ходовых устройств подводных машин с повышенными сцепными характеристиками	планируемых подводных машин с пуско-наладочными работами
--	--	--	---

- Международное сотрудничество с вузами стран ближнего и дальнего зарубежья.  
На кафедре ведется активная работа по сотрудничеству с вузами ближнего и дальнего зарубежья. С 2019 года кафедра сотрудничает с Томским политехническим университетом (ТПУ, Россия), проводят международную олимпиаду по электронике и биотехнологиям, с 2020 года начали совместную подготовку магистров по программе 680200 Биотехнические системы и технологии с выдачей двойного диплома.

Возобновилась работа по академической мобильности с Евразийским университетом (ЕНУ) им. Гумилева (Казахстан), так в этом учебном году(2024/2025 уч.год) студенты группы ПМг-1-22и ПМг-1-23 побывали на семестровом обучении с 14 сентября года до 29 декабря 2024 года.

С 2018 года кафедра сотрудничает с [Техническим университетом Клуж-Напока \(Румыния\)](#). В отчетном году ТУ Клуж-Напока выделил одну стипендию для студентов направления 650500 Прикладная механика и студент гр. ПМг-1-22 Жакшылыков Адиль находится в этом университете с 14.05 до 5.07.25года.

Магистрантка гр. ПМм-1-22 программы 650500 Прикладная механика Акенеева Д.У. проходила стажировку в зимнем семестре 2024/25 учебного года в Германии, в Университете имени Фридриха-Александра в Эрлангене-Нюрнберге (FAU Erlangen-Nürnberg с 1 октября 2024 года по 31 марта 2025 года).

С 2024 года кафедра МПИ наряду с другими кафедрами КГТИ активно участвует в работе по отправке студентов на практику в Германию. Если прошлом учебном году одна студентка направления 650500 Прикладная механика проходила практику в Германии, то в этом учебном году четверо студентов гр. ПМг-1-21 прошли предквалификационную практику с 27.03 по 06.06.2025 года в разных городах и предприятиях Германии: Кадыр кызы Алия, проходила практику в Profiroll Technologies GmbH, Германия. Даменова Айгерим Стекольное предприятие INTERPANE Glasgesellschaft mbH, Байбагышова Бермет – Thiele Glas, Бостонбек у Тилек –Profiroll Technologies GmbH (ведущий немецкий производитель технологий холодного вальцевания).

С 2022 года КГТИ начала сотрудничество с Техническим университетом Ильменау (Германия). По программе Erasmus+ академической мобильности с 18 по 29 ноября 2024 года сотрудники кафедры Доталиева Ж.Ж. и Душенова М.А. наряду с другими сотрудниками КГТИ во главе с директором Усупкожоевой А.А. посетили Технический университет Ильменау, Германия. Во время пребывания в ТУ Ильменау наши сотрудники ознакомились с материально-технической базой университета и посетили тренинги по преподаванию профильных дисциплин.

С 26 октября по 23 декабря 2024 года студентка 4-курса гр. БСТг-1-21 направления 680200 Биотехнические системы и технологии Бекенова Саадат прошла двухмесячную стажировку в ТУ Ильменау. т.к. работа студентки Бекеновой С. Вызвала особый интерес и требовала завершения, с 3 февраля по 28 марта 2025 года (2 месяца) она была приглашена немецкой стороной еще на два месяца для прохождения предквалификационной практики, в немецкой компании NeuroConn GmbH, расположенной в г. Ильменау, Германия.

## 7. Внеучебная и воспитательная работа со студентами

- Работа кураторов. Журналы кураторов. Отчеты. Все виды документаций по воспитательной работе выложены [на страничке кафедры](#) сайта КГТУ им. И. Раззакова.
- Участие в мероприятиях кафедры, факультета(института), вуза.

Сотрудники кафедры принимают активное участие во всех мероприятиях кафедры, КГТИ, а также университета: дни открытых дверей, день карьеры, празднование Нового года, Нооруз и т.д.

- Организация и проведение культурно-массовых и спортивных мероприятий. Сотрудники кафедры приняли активное участие [в спортивном мероприятии, организованной руководством университета в честь 80-летия Победы в Великой Отечественной Войне](#).
- Участие студентов в олимпиадах, конкурсах и в обеспечении качества образования. Студенты направлений 650500 Прикладная механика и 680200 Биотехнические системы и технологии активно участвуют на различных видах олимпиад и конкурсов. Например, студенты Хребтов Артем и Казыева Канымжан в этом году приняли участие в IV Открытой международной интернет-олимпиаде по сопротивлению материалов, организованный ТГАСИ (Туркменский государственный институт) под руководством доцента кафедры Кожошова Т.Т. и заняли призовые места ([итоги олимпиады](#)).

Студент группы БСТг-1-21 Харитонов Максим 19-20 августа 2024 года участвовал в Кыргызско-Российской ярмарке инновационных решений в сфере образования, который проходил на Ыссык-Куле. 23 октября 2024 года был приглашен в инновационный центр кыргызпатента за круглый стол на тему "Трансфер технологий и инноваций", 1-3 ноября 2024 года участвовал в "MAKETHON TOM KYRGYZSTAN-2024" который проходил в АУЦА, 6 ноября участвовал в открытии "Bilim Bishkek", 22 ноября 2024 года был приглашен на мероприятие "Patent, Market, Research and Marketing Workshop" проводимым от "CLDP, министерство торговли США" в инновационном центре кыргызпатента, 29 ноября 2024 года участвовал на выставке в кыргызпатенте. С ноября месяца Харитонов активно работает с профессорами из Корнельского университета США в изобретательской деятельности и патентовании. 27 декабря 2024 года получил награду "Лучший студент Кыргызстана". Харитонов и студент группы ПМг-1-21 Бостонбек уулу Тилек с 14 по 23 января проводили зимнюю школу для школьников по направлениям: "Робототехника", "3D дизайн и моделирование", "Дроны". 9 апреля участвовали на конференции "Deutsch und Technik".

- Организация кружков, клубов по интересам и т.д. для студентов. При кафедре работает кружок «Биомедицинская инженерия», где студенты занимаются различными разработками, результаты которых выставляются в различных выставках и участвуют в конференциях.

## **8. Система внутреннего аудита реализации системы управления качеством**

- Ответственный по качеству Орозбаев А.А. (доведение информации от ОКО до сведения всего состава ППС кафедр).
- Участие ППС в обеспечении качества образования (анкеты) и рейтинге (результаты участия)
- Проведение самооценки ОП. (17-20 марта 2025 года НОП докторантуры PhD по программе 650500 Теоретическая и прикладная механика прошла международную аккредитацию и получили сертификат).
- Периодическая оценка ожиданий, потребностей и удовлетворенности студентов и работодателей в целях совершенствования образовательной программы. Их анализ, обсуждение ([анкетирование студентов, результаты](#)).
- 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 ([на страничке кафедры](#)).



“Согласовано”  
Директор института \_\_\_\_\_

“ 30 ” июня 2025г.



Утверждаю”

Проректор по академической  
работе \_\_\_\_\_

Сырымбекова Э. И.

“ 30 ” июня 2025г.

**Акт  
готовности кафедры к 2025/2026 уч.году  
Кафедра Механика и промышленная инженерия**

Виды работ	Выполнено			Прим.
	да	нет	%	
<b>1. Учебно-методическая работа:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>План работы кафедры и его выполнение</li> <li>Индивидуальные планы ППС</li> <li>Журнал взаимных посещений</li> <li>Протокол заседания кафедры</li> <li>Количество УМК на кафедре <u>42</u> шт.</li> <li>ГОС ВПО (для выпускающих кафедр)</li> <li>ООП (для выпускающих кафедр)</li> <li>РУП (для выпускающих кафедр)</li> </ul> Разработано в 2025 г. (I полугодие): <ul style="list-style-type: none"> <li>Учебных пособий (в т.ч. с грифом МОиН КР) <u>2</u> шт.</li> <li>Учебно-методических пособий <u>3</u> шт.</li> <li>Методических пособий <u>2</u> шт.</li> <li>Методических разработок <u>-</u> шт.</li> </ul>	+ + + + + + + +			
<b>2. Качественный состав ППС (чел.):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Всего <u>34</u> чел.</li> <li>Из них штатных+совмещение <u>97</u> %</li> <li>В т.ч. с уч. степенью/званием <u>56</u> % (соответствие лиценз. требованиям)</li> <li>Совместителей <u>26</u> %</li> <li>Соответствие соотношения штатных/совм. (60/40)%</li> </ul>				
<b>3. Состояние материально-технической базы:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Наличие и оснащение учебно-лабораторных помещений</li> <li>Общее кол-во ПК и их использование в учебном процессе <u>43</u> ед.</li> </ul>	+  +			
<b>4. Наличие планов и отчетов по воспитательной работе</b>	+			
<b>5. Организационная работа</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Наличие утвержденной номенклатуры дел кафедры</li> <li>Наличие информационного стенда кафедры</li> </ul>	+  +			

Зав.кафедрой

Доталиева Ж.Ж.



**1. ПРОГРАММА: КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**  
**МАТРИЦА ИНДИКАТОРОВ МОНИТОРИНГА И ОЦЕНКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Стратегические задачи	Наименование индикатора	Ед. изм.	Базовый год		Промежуточные индикаторы	Ответственная структура	Исполнение
			2024	2025			
Создание междисциплинарных областей в ОП, в том числе по базовой докторантуре (PhD/по профилю)	Количество образовательных программ на стыке «областей»	ед.	4	5		УУ	Разрабатывается ОП по медицинской инженерии.
	Количество совместных междисциплинарных структурных подразделений (факультет, институт) с партнерским вузом	ед.	-	1		Проректор по АР	Создан межвузовский факультет с КГМА.
	Количество PhD программ	ед.	1	1		ОАиД	1 ОП по ТиПМ
	Количество разработанных и реализуемых программ с учетом региональной специализации в востребованных направлениях	ед.					
Развитие филиалов университета как центров подготовки кадров с учетом региональной и отраслевой специфики, развития науки и социокультурного развития регионов	Количество образовательных программ, реализуемых с зарубежными вузами	ед.	2	5		ОМС	
	Количество совместных и/или дублированных образовательных программ	ед.	1	1		МПИ	СОП по магистратуре по программе 680200 Биотехнические системы и технологии
	Количество филиалов кафедр на базе производственных предприятий или организаций	ед.	1	1		КГТУ, КГМА	Совместная лабораторная база для прохождения практик студентов
Организация практикоориентированного обучения	Количество научно-практических лабораторий для решения задач по внедрению Smart IT, Big Data, НРС, IoT и в др. деятельности КГТУ	ед.	1	1		МПИ	
Внедрение в содержание образовательных программ вопросов устойчивого развития, зеленой экономики и принципов ресурсосберегающей	Доля ОП с модулями по устойчивому развитию и принципам ресурсосберегающей экономики	%					



Стратегические задачи	Наименование индикатора	Ед. изм.	Базовый год		Промежуточные индикаторы	Ответственная структура	Исполнение
			2024	2025			
Получение обучающимися навыков по рабочим профессиям с присвоением квалификаций, использование производственных баз передовых предприятий отрасли	Доля программ дополнительного образования в рамках сотрудничества с международными и отечественными компаниями	%					
	Система обратной связи с заинтересованными сторонами (работодателями)			✓	МПИ	Ведется работа	
	Доля ОП, прошедших международную аккредитацию	%	-	1	МПИ	НОП PhD прошли процедуру межд. аккредит., получен сертификат	
	Система поддержки трудоустройства и карьерного роста выпускников			✓	МПИ	В процессе	
	Локальные документы с учетом применения принципов академической честности	%	20	30	ДКО, ДНИ	Разработан кодекс академической честности для ППС и студентов.	
Совершенствование довузовского образования	Организационно-управленческая структура, инфраструктура колледжей			✓	АХО	Оптимизированы специальности.	
Развитие программ многоязычного образования	Доля образовательных дисциплин на кыргызском языке	%	1	1	ППС кафедры	Ведется работа, в этом году одна ВКР была выполнена и защищена на кыргызском языке.	
	Доля образовательных программ на иностранном языке (в т.ч. с углубленным изучением языка)	%	-	-		Две работы ВКР доложены на немецком языке с участием профессоров из Берлинского технического университета и Технического университета Ильменау	