

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
им. И.Раззакова



СОГЛАСОВАНО

Директор КГТУ

Усупкожоева А.А.

«7» 2020г.



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной
работе

Чыныбаев М.К.

«7» 2020г.

ГОДОВОЙ ОТЧЕТ

КАФЕДРЫ «МЕХАНИКА И ПРОМЫШЛЕННАЯ ИНЖЕНЕРИЯ» ЗА 2019-2020 УЧЕБНЫЙ ГОД

Отчет обсужден на заседании кафедры

Протокол № 11 от «30» июня 2020г.

Зав. кафедрой

Отчет принял:

Начальник учебного отдела

«10» сентября 2020г.

Бишкек 2020

1. Планирование качества

- Стратегия развития кафедры и ее реализация (наличие, на какой срок разработана, что уже сделано и что необходимо сделать)
- 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.	650500 «Прикладная механика»	«Компьютерные моделирование в технике»	+	-	-
2.	680200 «Биотехнические системы и технологии»	«Биомедицинская инженерия»	+	-	-
Специалитет					
		-	-	-	-
Магистратура					
2.	650500 «Прикладная механика»	«Вычислительная механика»	+	-	

Наличие дополнительного проф.образования на кафедре.

- 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)

2. Документирование системы управления качеством

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

- Наличие графика учебного процесса, академического календаря и расписания занятий ППС (*указать наличие*) **имеется.**
- Наличие должностных обязанностей ППС и УВП (*указать наличие*) **имеется.**
- ГОС ВПО, Рабочие учебные планы на новый уч.год, ООП, УМК (*табл. 2*)

Таблица 2

	Направление	ГОС ВПО (+/-)	РУП (+/-)	ООП (+/-), год.утв.	Наличие эксп.уч.п л	УМК (к-во)	К-во закрепл. дисц.
Бакалавриат	Прикладная механика	+	+				
	Биотехническое системы и технологии						
Магистратура	Прикладная механика	+	+				

- Перечень дисциплин, закрепленных за кафедрой
<http://demo.kstu.kg/fakultety/ehnergeticheskii-fakultet/fizika/abiturientu>

По направлению 650500 — «Прикладная механика»:

- Теоретическая механика
- Сопротивление материалов
- Механика материалов и конструкций
- Прикладная механика
- Детали машин и основы конструирования машин
- Механика жидкости и газа
- Теория упругости
- Теория пластичности и ползучести
- Программирование в задачах механики
- Программные системы компьютерной математики
- Метод конечных элементов
- Программные системы инженерного анализа
- Основы автоматизированного проектирования
- Аналитическая динамика и теория колебаний

- Строительная механика
- Экспериментальная механика
- Сейсмостойкость инженерных сооружений
- Основы научных исследований
- Моделирования физических процессов
- Рапид прототайпинг
- Механика полимеров
- Механика композиционных материалов
- Механика сплошной среды
- Методы оптимизации расчетов
- Пластины оболочки
- Физика прочности и механика разрушения
- Прочность и колебания деталей машин
- Информационные технологии в механике

По направлению 680200 — «Биотехнические системы и технологии»:

- Биотехнические системы мед, назначения
- Сервисное обслуживание в биомедицине
- Физиотерапия и кардиография
- Магнитно- резонансная томография
- Ультразвуковая техника
- Технические методы диагностических исследований и лечебных воздействий
- Биомедицинская технология
- Медико-биологические аппараты, приборы системы и комплексы
- Радиология и дозиметрия
- Основы конструирования приборов и изделий мед, назначения
- Прикладная оптика
- Информационные технологии в биотехнических системах
- Биофизические основы живых систем
- Физиология
- Анатомия
- Цели, результаты обучения по ОП (формирование с учетом заинтересованных сторон) *(разместить на сайте и указать ссылку)*
- Наличие нормативных документов, используемых для организации учебного процесса (положения, инструкции и т.д.), а также нормативных документов по качеству *(перечень, год утв.)*
- Наличие документов по оценке качества ООП с участием заинтересованных сторон (анкеты, протоколы отраслевых советов и т.д.). *(подтвердить документально)*
- Наличие квалификационной модели выпускника ООП *(указать наличие)*
- Договора, соглашения с представителями производства и вузами-партнерами *(указать наличие договоров с предприятиями, табл.3)*

Таблица 3

№ п/п	№ договора	Наименование предприятия	Дата заключения
1		Институт геомеханики и освоения недр НАН КР	28.11.2013
2		Сеймориск интернейшнл	10.01.2013
3		ОсОО “Металл Торг Сервис”	05.12.2013

4		Автобаза Департамента здравоохранения	09.12.2013
5	3	Национальный госпиталь при МЗ КР	01.03.2015
6		ОсОО “Центр трансформер инноватор”	10.01.2013
7	1106	КГМА им. И.Ахунбаева	31.01.2014

- 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)

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.

Информация о кафедре полностью размещена на сайте. Все разделы заполнены и соответствуют требованию. Сайт периодически обновляется.

	Профориентационная работа	
Февраль 2020	Проведение дня открытых дверей КГТУ	Доталиева Ж.Ж., Абылкайыров Т.Э.
Март 2020	Проведение дня открытых дверей КГТУ	Орозбаев А.А. Абылкайыров Т.Э.
Май 2020	Проведение дня открытых дверей КГТИ (On-line) Весенняя школа КГТИ (On-line)	Доталиева Ж.Ж., Орозбаев А.А. Абылкайыров Т.Э.

- 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							
2016 - 2017	7	6		2	2		
2017- 2018	7	7			7		
2018 - 2019	8	5			7		

- 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.5,6). 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
УВС кафедры 5,5 единицы.

Учебно-вспомогательный состав:				
1	Рысалиев Д.	Зав. лабораторией	1/108	1 ст.
2	Рахимова А.Р.	Лаборант	1/225	1,5 ст.
3	Карыпбаева А.О.	Лаборант	1/225	1,5 ст.
4	Убайдилде у А...	Лаборант	1/109	1 ст.
5	Абылкайыров Т.Э.	Инженер	1/108	0,5 ст.

- 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)
- График работы ППС и УВП кафедры, расписание занятий, отработок, консультаций. Контроль и результаты проверки соблюдения графика работы и **расписания** + **имеется**
- Организация повышения квалификации ППС и персонала. Стажировки, мобильность ППС. (возможно использовать табл., сформированную из Рейтинга кафедры, Блок 1 - Квалификационные характеристики)
- Наличие совместителей-работодателей, гостевых преподавателей

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.8)

Таблица 8

	2017 – 2018 уч. г.				2018 – 2019 уч. г.				2019 - 2020 уч.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	заоч			очно	заоч			очно	Заочно
Бакалавриат	54		39		49		39		62	2	38	

[illegible]

Таблица 5

№	ФИО	Должность	Баз.образ. (специализация по диплому)	Ученое звание	Штат / совмест	Ставка	Общая нагрузка	Нагрузка в ООП (+)		Стаж (+)			Возраст (+)		
								баз	маг	до 5 лет	5-15 лет	свыше 15 лет	до 35 лет	35-50 лет	свыше 50
1.	Доталиева Ж.Ж.	зав. каф. доцент	КТУ, инженер-механик, исследователь, технология машиностроения АВ №11319 (19.01.1997)	к.ф.-м.н., ИК №001630 (22.02.2006) доцент, ДА №001518 (13.10.2013)	Штат	1,75						+		+	
2.	Дуйшеналиев Т.Б.	профессор	Ростовский государственный университет, «Механика материалов», инженер-строитель, В-1 139393 (15.06.1992)	д.ф.-м.н., ДР № 000379 (26.02.2003) проф., ПА № 00995	Штат	0,25	190,09				+				+
3.	Тургумбаев Ж.Ж.	профессор	ФПИ, инженер-механик, строительные и дорожные машины и оборудование, Р №154905, (18.06.1973)		Штат	1,25	899,11				+				+
4.	Садиева А.Э.		ФПИ, Динамика и прочность машин, Инженер механик		Совм.	0,5	379,04				+				+

[illegible]

[illegible]

	КОЛ-ВО	%	КОЛ-ВО	%	КОЛ-ВО	%	КОЛ-ВО	%		
12		55	10	45	2	17	4	33	2	3
Соответствие лицензионным требованиям: (соотв/не соотв)										

Таблица 7

№	ФИО ППС	Должно сть, ставка	Общая годовая нагрузка																Реком ендаци и на след. год
			Из них, по видам работ																
			всего			учебная			учебно- методическая		организацион но- методическая		научно- исследователь ская		работа по воспитанию студентов				
			план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт			
1.	Доталиева Ж.Ж.	к.ф.- м.н., доцент	2332, 5	2432, 95	385,0 9	1233, 5	1333, 95	779	779	30	30	180	180	110	110				
2.	Дуйшеналиев Т.Б.	д.ф.- м.н., проф.	385,0 9	385,0 9	190,0 9	190,0 9	150	150	30	30			15	15					
3.	Тургумбаев Ж.Ж.	д.т.н., проф.	1556, 8	1703, 11	752,8 1	752,8 1	674	674	20	20	80	80	30	30					
4.	Рычков Б.А.	д.ф.- м.н., проф.	775	775	394,6	394,6	100	100			280,4	280,4							
5.	Садиева А.Э.	д.т.н., проф.	778	763,5	379	364,5	234	234	40	40	110	110	15	15					
6.	Мекенбаев Б.Т.	к.ф.-м.н., доцент	775	775	401,1	401,1	150	150	30	30	193,9	193,9							
7.	Кожошов Т.Т.	к.ф.- м.н., доцент	1840, 9	2093, 76	1016, 9	1173, 76	564	660	30	30	30	30	200	200					
8.	Чыныбаев М.К.	к.ф.- м.н., доцент	775	775	402, 6	402, 6	142, 4	142, 6	60	60	140	140	30	30					

9.	Аскарбеков Р.Н.	к.ф.- м.н., доц.	780	780	417 ,13	417 ,13	256	256	60	60	26,87	46,87	20	0
10	Цой У.А.	доцент	1550	1550	813	836	614	591	95	95	20	20	8	8
11	Кудайбердиев О.Б.	доцент	1163 ,02	1163 ,02	605 ,02	605 ,02	488	488	30	30	20	20	20	20
12	Душенова М.А.	ст. преп.	2332, 5	2332, 5	1289 ,5		758		30	30	80		175	
13	Абдылдаев Т. Дж.	ст. преп.	775	775	428,1 4	428,1 4	296,86	296,8 6	30	30			20	20
14	Боталиев А.А.	ст. преп.	1166, 89	1166, 89	637,8 9	637,8 9	479	479	30	30			20	20
15	Орозбаев А.А.	ст. преп.	2332, 5	2334 ,2	1276, 2	1278, 2	810	816	60	60	30	30	150	150
16	Джолдошбаева М.Б.	преп.	2440 ,53	2427, 94	1276, 53	1293 ,94	974	974	30	30	60	30	100	100
17	Уралиева Ч.К.	ст. преп.	775		377,7		348		30	30			20	20
18	Абирова Р.Э.	к.м.н., доцент												
19	Карашева Н.Т.	к.п.н., доцент	387,5 1	387 ,51	223 ,9	223 ,9	113 ,61	113 ,61	20	20			30	30
20	Тельгаева А.К.	ст. преп.	776,6 4	776,6 4	433,6 4	433,6 4	338	338	5	5				
21	Килин А.Л.	ст. преп.	387,7	387,7	207,7	207,7	120	120	30	30			30	30
22	Уркунчиев К.О.	ст. преп.	388 ,2	388 ,2	203,2	203,2	135	135	30	30			20	20

[illegible]

- Организация СРС для студентов по дисциплинам (в т.ч. для заочного обучения)
- Организация и проведение практик. База практик.

В соответствии с графиком учебного процесса 2018-2019 учебного года студенты группы БСТг-1-2-16, ПМг-1-16 кафедры «МиПИ», в период с 28.01.2019 по 22.05.2019 года проходили производственную практику нижеследующие студенты:

БСТг-1-2-16:

№	Ф.И.О. студентов	Наименование организаций	Руководитель от организации
1	Айбек к Айыке	ОсОО «Неман»	Жумашев У.
2	Апсатарова Алия Алмасовна	ОсОО «Эл -Фарм»	Ормонов А.О.
3	Дулатов Амантур	№3 детская больница, ЦСМ №18	Гулистан З.Б.
4	Замиров Азамат Замирович	Таласская областная больница имени Ч. Мамбетова	Усупбеков Н.С.
5	Лазаревич Регина Дмитриевна	ОсОО «ИМАГО»	Чолпонбаев Н.Э.
6	Лузгин Дмитрий Андреевич	Ветеринарная клиника «Энимал Планет»	Вагнер Н.А.
7	Орузбаева Альвина Илиязовна	ОсОО «Неман»	Жумашев У.
8	Селезнева Елена Сергеевна	ОсОО «ИМАГО»	Чолпонбаев Н.Э.
9	Федосеев Руслан Николаевич	ОсОО «Инстел Медик»	Рыбин Н.И.
10	Шыгаева Айкокул Турарбековна	ОсОО «Юнит –Реактив –Фарма»	Ценер Е.Э.
11	Адамалиева Кыял Шералиевна	Медицинское управление и поликлиника МВД КР	Асанкожоева Ж.Ж.
12	Альсамман Хоуда	ОсОО «Lab service»	Акунова А.
13	Ашымжанов Эмирсултан Ашымжанович	ОсОО «Неман»	Жумашев У.
14	Джунусов Аманат Дуулатович	ОсОО «Аква Медтек»	Асанов Э.Б.

15	Жамилов Дияз Арафидинович	ОсООАква Медтек»	Асанов Э.Б.
16	Нурланбеков Тендик Нурланбекович	№3 детская больница, ЦСМ №18	Гулистан З.Б.
17	Оросулбаев Темирбек Кубатбекович	Стоматологиялык клиника «Dent Master»	Юрмашева Е.Д.
18	Остапенко Таисия Александровна	ОсОО «Аква Медтек»	Асанов Э.Б.
19	Садыкова Арууна Нурлановна	ОсОО «Lab-service»	Джумашев У.
20	Сапарбекова Нурия Сапарбековна	Медицинское управление и поликлиника МВД КР	Асанкожоева Ж.Ж.
21	Сарбанова Элима	Ветеринарная клиника «Энимал Планет»	Вагнер Н.А.
22	Сыргабеков Адилет Сыргабекович	ОсОО «Юнит –Реактив –Фарма»	Ценер Е.Э.
23	Таалайбекова Рахат Таалайбековна	ОсОО «Альтермед»	Боталиев А.А.
24	Тойчубаев Омурбек Махаматкаримович	ОсОО «Аква Медтек»	Асанов Э.Б.
25	Абдыжапаров Сулайман Турдубекович	ОсОО “Аква Медтек”	Боталиев А.А.
25	Жаркынбек уулу Кубаныч	ОсОО “Аква Медтек”	Боталиев А.А.

ПМг-1-16

№	Ф.И.О. студентов	Наименование организаций	Руководитель от организации
1.	Абдикаримов Азизбек Абдисамиевич	Иновационная лаборатория	Орозбаев А.А.
2.	Алмазбеков Баистан Алмазбекович	НИИ ФТП, КГТУ им. И. Раззакова	Тургумбаев Ж.Ж.

3.	Асанкадырова Айдана Сапарбековна	КГТУ, кафедра “Пищевая инженерия”	Садиева А.Э.
4.	Жакшылыкова Алтынай Айтбековна	Лаборатория “Память металлов”, КГТУ	Кожошов Т.Т.
5.	Завязкин Роман Витальевич	КГТУ, лаборатория «Вычислительная механика»	Орозбаев А.А.
6.	Омурбекова Алиа Омурбековна	КГТУ, кафедра “Пищевая инженерия”	Садиева А.Э.
7.	Саламатов Дамир Кубанычбекович	Институт машиноведения НАН КР	Баялиев А.
8.	Талгатбеков Самат Талгатбекович	ОсОО «Газпром Кыргызстан»	Таджиев Т.К.
9.	Чикризова Татьяна Александровна	НИИ ФТП, КГТУ им. И. Раззакова	Тургумбаев Ж.Ж.

Были выданы индивидуальные задания на практику каждому студенту.

По окончании все студенты сдали отчеты о проделанных работах за время прохождения практики согласно графику.

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

Отчёт

Государственной аттестационной комиссии по ГЭ студентов направления 680200 «Биотехнические системы и технологии»

Согласно учебного плана направления 680200 «Биотехнические системы и технологии» предусмотрен Государственный экзамен по направлению.

ГАК по направлению «Биотехнические системы и технологии» утверждён приказом по КГТУ им. И. Раззакова №24 от 20 февраля 2020 года на основании приказа №21/5 от 17 февраля 2020 года МОиН КР «Об утверждении государственных аттестационных комиссий» в следующем составе:

Председатель: Смола Анатолий Иванович – главный конструктор ОАО «ТНК «Дастан»

Зам. председателя: Ценер Евгений Эдгарович – главный инженер СОМО ОсОО «ЮРФА».

Члены:

1. Килин Александр Лазаревич – старший специалист Отдела дистанционного обучения Кыргызского государственного медицинского института переподготовки и повышения квалификации имени С.Б. Даниярова.

2. Боталиев Азат Амантурович – старший преподаватель кафедры «Механика и промышленная инженерия» Кыргызско-Германского технического института КГТУ им. И. Раззакова.

Секретарь – Джолдошбаева Мээрим Бактыбековна – преподаватель кафедры «Механика и промышленная инженерия» Кыргызско-Германского технического института КГТУ им. И. Раззакова.

11.06.2020 г. в группе БСТг(б)-1-16 состоялся Государственный экзамен по направлению подготовки. Список допущенных к ГЭ студентов утверждён приказом КГТИ за №07/10-545 от 09.05.2020 г.

К началу Госэкзамена по направлению подготовки на кафедре «Механика и промышленная инженерия» была проведена вся необходимая подготовительная работа: составлены экзаменационные билеты по каждой из дисциплин, участвующих в комплексном экзамене. Перед экзаменом были проведены обзорные лекции и консультации. Перечень дисциплин и экзаменационные билеты были рассмотрены и утверждены на заседании кафедры протоколом №7 от 27.02.2020 г.

На ГЭ были внесены следующие дисциплины для направления 680200 «Биотехнические системы и технологии»:

1. Биофизические основы живых систем.
2. Технические методы диагностических исследований и лечебных воздействий.
3. Технологии обслуживания систем медицинского назначения.
4. Ремонт электронного медицинского оборудования.

Экзамен проводился на платформе ZOOM в форме устного опроса с предварительной подготовкой студентов. На приёме ГЭ присутствовали все члены ГАК.

Результаты ГЭ

Группа	Всего студентов	Допущены к ГЭ	Сдали ГЭ	Оценка			
				Неуд.	Удов.	Хорошо	Отлично
БСТг(б)-1-16	13	12	12	-	-	4	8

Анализ результатов сдачи ГЭ, в целом, свидетельствует о хорошем уровне подготовки студентов по профилирующим дисциплинам

Отчёт

Государственной аттестационной комиссии по ГЭ студентов направления 680200 «Биотехнические системы и технологии»

Согласно учебного плана направления 680200 «Биотехнические системы и технологии» предусмотрен Государственный экзамен по направлению.

ГАК по направлению «Биотехнические системы и технологии» утверждён приказом по КГТУ им. И. Раззакова №24 от 20 февраля 2020 года на основании приказа №21/5 от 17 февраля

2020 года МОиН КР «Об утверждении государственных аттестационных комиссий» в следующем составе:

Председатель: Смола Анатолий Иванович – главный конструктор ОАО «ТНК «Дастан»

Зам. председателя: Ценер Евгений Эдгарович – главный инженер СОМО ОсОО «ЮРФА».

Члены:

1. Килин Александр Лазаревич – старший специалист Отдела дистанционного обучения Кыргызского государственного медицинского института переподготовки и повышения квалификации имени С.Б. Даниярова.

2. Боталиев Азат Амантурович – старший преподаватель кафедры «Механика и промышленная инженерия» Кыргызско-Германского технического института КГТУ им. И. Раззакова.

Секретарь – Джолдошбаева Мээрим Бактыбековна – преподаватель кафедры «Механика и промышленная инженерия» Кыргызско-Германского технического института КГТУ им. И. Раззакова.

12.06.2020 г. в группе БСТг(б)-2-16 состоялся Государственный экзамен по направлению подготовки. Список допущенных к ГЭ студентов утверждён приказом КГТИ за №07/10-546 от 09.05.2020 г.

К началу Госэкзамена по направлению подготовки на кафедре «Механика и промышленная инженерия» была проведена вся необходимая подготовительная работа: составлены экзаменационные билеты по каждой из дисциплин, участвующих в комплексном экзамене. Перед экзаменом были проведены обзорные лекции и консультации. Перечень дисциплин и экзаменационные билеты были рассмотрены и утверждены на заседании кафедры протоколом №7 от 27.02.2020 г.

На ГЭ были внесены следующие дисциплины для направления 680200 «Биотехнические системы и технологии»:

2. Биофизические основы живых систем.
2. Технические методы диагностических исследований и лечебных воздействий.
5. Технологии обслуживания систем медицинского назначения.
6. Ремонт электронного медицинского оборудования.

Экзамен проводился на платформе ZOOM в форме устного опроса с предварительной подготовкой студентов. На приёме ГЭ присутствовали все члены ГАК.

Результаты ГЭ

Группа	Всего студентов	Допущены к ГЭ	Сдали ГЭ	Оценка			
				Неуд.	Удов.	Хорошо	Отлично
БСТг(б)-2-16	12	11	11	-	-	4	7

Анализ результатов сдачи ГЭ, в целом, свидетельствует о хорошем уровне подготовки студентов по профилирующим дисциплинам.

Отчёт

Государственной аттестационной комиссии по ГЭ студентов направления 650500 «Прикладная механика»

Согласно учебного плана направления 650500 «Прикладная механика» предусмотрен Государственный экзамен по направлению.

ГАК по направлению «Прикладная механика» утверждён приказом по КГТУ им. И. Раззакова №24 от 20.02.2020 г. на основании приказа №21/5 от 17 февраля 2020 года МОиН КР в следующем составе:

Председатель: Винокуров Владимир Сергеевич - инженер конструктор, ОАО ТНК «Дастан»

Зам. Председателя: Пазылов Шакир Тургунбаевич – к.ф.-м.н., доцент кафедры «Механика», КРСУ им. Б. Ельцина

Члены:

1. Садиева Анаркул Эсенкуловна – д.т.н., профессор кафедры «МиПИ» КГТУ им. И. Раззакова
2. Кожошов Талантбек Тынымсейитович – к.ф.-м.н., доцент кафедры «МиПИ» КГТУ им. И. Раззакова

Секретарь – Душенова Марина Анарбековна – ст. преподаватель кафедры «МиПИ» КГТУ им. И. Раззакова

10.06.2020 года в группе ПМг(б)-1-16 состоялся Государственный экзамен по направлению подготовки в режиме on-line с использованием видео-конференцсвязи **Zoom**. Список допущенных к ГЭ студентов утверждён приказом КГТИ за №07/10-544 от 09.06.2020 г.

Перед началом экзамена секретарем ГАК проводилась идентификация студентов, затем выполнялась раздача билетов в онлайн режиме: студент через программу отбора случайных чисел (random) получил номер билета, который высветился на экране.

К началу Гос. экзамена по направлению на кафедре «Механика и промышленная инженерия» была проведена вся необходимая подготовительная работа: составлены экзаменационные билеты по каждой из дисциплин, участвующих в комплексном экзамене. Перед экзаменом были проведены обзорные лекции и консультации. Перечень дисциплин и экзаменационные билеты были рассмотрены и утверждены на заседании кафедры протоколом №7 от 27.02.2020 г.

На ГЭ были внесены следующие дисциплины для направления 650500 «Прикладная механика»:

3. Детали машин и основы конструирования
4. Аналитическая механика и теория колебаний
5. Метод конечных элементов
6. Механика материалов и конструкций

Экзамен проводился в форме устного опроса с предварительной подготовкой студентов. На приёме ГЭ присутствовали все члены ГАК.

Результаты ГЭ

Группа	Всего студентов	Допущены к ГЭ	Сдали ГЭ	Оценка			
				Неуд.	Удов.	Хорошо	Отлично
ПМг(б)-1-16	9	9		-	-	3	6

Анализ результатов сдачи ГЭ, в целом, свидетельствует о хорошем уровне подготовки студентов по специальным дисциплинам.

Отчёт

Государственной аттестационной комиссии по ГЭ магистрантов направления 650500 «Прикладная механика»

Согласно учебного плана направления 650500 «Прикладная механика» предусмотрен Государственный экзамен по направлению.

ГЭК по направлению «Прикладная механика» утверждён приказом по КГТУ им. И. Раззакова №24 от 20.02.2020 г. на основании приказа №21/5 от 17 февраля 2020 года МОиН КР в следующем составе:

Председатель: Винокуров Владимир Сергеевич - инженер конструктор, ОАО ТНК «Дастан»

Зам. Председателя: Пазылов Шакир Тургунбаевич – к.ф.-м.н., доцент кафедры «Механика», КРСУ им. Б. Ельцина

Члены:

1. Садиева Анаркул Эсенкуловна – д.т.н., профессор кафедры «МиПИ» КГТУ им. И. Раззакова
2. Кожошов Талантбек Тынымсейитович – к.ф.-м.н., доцент кафедры «МиПИ» КГТУ им. И. Раззакова

Секретарь – Душенова Марина Анарбековна – ст. преподаватель кафедры «МиПИ» КГТУ им. И. Раззакова

12.06.2020 года в группе ПМм(б)-1-18 состоялся Государственный экзамен по направлению подготовки магистрантов в режиме on-line с использованием видео-конференцсвязи **Zoom**. Список допущенных к ГЭ студентов утверждён приказом ВШМ за №229 от 11.06.2020 г.

Перед началом экзамена секретарем ГЭК проводилась идентификация магистрантов, затем выполнялась раздача билетов в онлайн режиме: магистрант через программу отбора случайных чисел (random) получил номер билета, который высветился на экране.

К началу Гос. экзамена по направлению на кафедре «Механика и промышленная инженерия» была проведена вся необходимая подготовительная работа: составлены экзаменационные билеты по каждой из дисциплин, участвующих в комплексном экзамене. Перед экзаменом были проведены обзорные лекции и консультации. Перечень дисциплин и экзаменационные билеты были рассмотрены и утверждены на заседании кафедры протоколом №7 от 27.02.2020 г.

На ГЭ были внесены следующие дисциплины для направления 650500 «Прикладная механика»:

7. Метод конечных элементов
8. Механика композитов
9. Вычислительная гидродинамика

Экзамен проводился в форме устного опроса с предварительной подготовкой магистрантов. На приёме ГЭ присутствовали все члены ГАК.

Результаты ГЭ

Группа	Всего студентов	Допущены к ГЭ	Сдали ГЭ	Оценка			
				Неуд.	Удов.	Хорошо	Отлично
ПМм-1-18	2	2		-	-	-	2

Анализ результатов сдачи ГЭ, в целом, свидетельствует о хорошем уровне подготовки магистрантов по специальным дисциплинам.

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: 24 июня 2020 года
2. Численность выпускников: 11 студентов

3.

Результаты защиты выпускных квалификационных работ:

Показатели	Всего
Допущено к защите	11
Защитились в том числе:	
«Отлично»	9
«Хорошо»	2
«Удовлетворительно»	-
«Неудовлетворительно»	-
«Неявка»	
Количество дипломов с отличием	1

4. Государственная аттестационная комиссия работала в следующем составе:

Председатель: Смола Анатолий Иванович – главный конструктор ОАО «ТНК «Дастан»

Зам. председателя: Ценер Евгений Эдгарович – главный инженер СОМО ОсОО «ЮРФА».

Члены:

1. Килин Александр Лазаревич – старший специалист Отдела дистанционного обучения Кыргызского государственного медицинского института переподготовки и повышения квалификации имени С.Б. Даниярова.

2. Боталиев Азат Амантурович – старший преподаватель кафедры «Механика и промышленная инженерия» Кыргызско-Германского технического института КГТУ им. И. Раззакова.

Секретарь – Джолдошбаева Мээрим Бактыбековна – 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 нижеследующих студентов гр. БСТГ(б)-1-16, выполнивших учебный план и успешно защитивших 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:

Без отличия:

№	Ф.И.О. студентов группы БСТГ(б)-1-16	Дата защиты ВКР	№ протокола	Оценка
1.	Абдыжапаров Сулайман Турдубекович	24.06.2020	11	Отлично
2.	Джолдошев Адилет Турсунгелдиевич	24.06.2020	2	Хорошо
3.	Дулатов Амантур	24.06.2020	3	Отлично
4.	Замиров Азамат Замирович	24.06.2020	10	Отлично
5.	Лазаревич Регина Дмитриевна	24.06.2020	4	Отлично
6.	Лузгин Дмитрий Андреевич	24.06.2020	5	Отлично
7.	Орузбаева Альвина Илиязовна	24.06.2020	6	Отлично
8.	Сарбанова Элима Султанбековна	24.06.2020	7	Отлично
9.	Селезнева Елена Сергеевна	24.06.2020	9	Отлично
10.	Федосеев Руслан Николаевич	24.06.2020	8	Хорошо

С отличием:

№	Ф.И.О. студентов	Дата защиты ВКР	№ протокола	Оценка
1.	Апсатарова Алия Алмасовна	24.06.2020	1	Отлично

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: 25 июня 2020 года

2. Численность выпускников: 13 студентов

3.

Результаты защиты выпускных квалификационных работ:

<i>Показатели</i>	<i>Всего</i>
Допущено к защите	13
Защитились в том числе:	
«Отлично»	10
«Хорошо»	3
«Удовлетворительно»	-
«Неудовлетворительно»	-
«Неявка»	-
Количество дипломов с отличием	-

4. Государственная аттестационная комиссия работала в следующем составе:

Председатель: Смола Анатолий Иванович – главный конструктор ОАО «ТНК «Дастан»

Зам. председателя: Ценер Евгений Эдгарович – главный инженер СОМО ОсОО «ЮРФА».

Члены:

1. Килин Александр Лазаревич – старший специалист Отдела дистанционного обучения Кыргызского государственного медицинского института переподготовки и повышения квалификации имени С.Б. Даниярова.

2. Боталиев Азат Амантурович – старший преподаватель кафедры «Механика и промышленная инженерия» Кыргызско-Германского технического института КГТУ им. И. Раззакова.

Секретарь – Джолдошбаева Мээрим Бактыбековна – 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 нижеследующих студентов, выполнивших учебный план и успешно защитивших 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:

№	Ф.И.О. студентов	Дата защиты ВКР	№ протокола	Оценка
----------	-------------------------	----------------------------	------------------------	---------------

1.	Адамалиева Кыял Шералиевна	25.06.2020	13	Отлично
2.	Альсамман Хоуда	25.06.2020	14	Хорошо
3.	Ашымжанов Эмирсултан Ашымжанович	25.06.2020	15	Отлично
4.	Жамилов Дияз Арафидинович	25.06.2020	16	Отлично
5.	Оросулбаев Темирбек Кубатбекович	25.06.2020	17	Отлично
6.	Остапенко Таисия Александровна	25.06.2020	12	Отлично
7.	Садыкова Арууна Нурлановна	25.06.2020	18	Отлично
8.	Сапарбекова Нурия Сапарбековна	25.06.2020	19	Отлично
9.	Сыргабеков Адилет Сыргабекович	25.06.2020	20	Отлично
10.	Таалайбекова Рахат Таалайбековна	25.06.2020	21	Отлично
11.	Тойчубаев Омурбек Махаматкаримович	25.06.2020	22	Отлично
12.	Айбек кызы Айыке	25.06.2020	23	Хорошо
13.	Кожошов Семетей Жыргалбекович	25.06.2020	24	Хорошо

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 2020 года
2. Численность выпускников: 9 студентов
3. Результаты защиты выпускных квалификационных работ:

<i>Показатели</i>	<i>Всего</i>
Допущено к защите	9
Защитились в том числе:	
«Отлично»	7
«Хорошо»	2
«Удовлетворительно»	-
«Неудовлетворительно»	-
Количество дипломов с отличием	1

4. Государственная аттестационная комиссия работала в следующем составе:

Председатель комиссии - Владимир Сергеевич

Заместитель председателя – Пазылов Шакиржан Тургунбаевич к.т.н., доцент кафедры Механика, КРСУ им. Б. Ельцина

Члены комиссии:

1. Садиева Анаркуль Эсенкуловна - д.т.н., профессор кафедры «МПИ»
2. Кожошов Талантбек Тынымсейитович – к.ф.-м.н., доцент кафедры «МПИ»

Секретарь комиссии **Душенова Марина Анарбековна** - ст. преподаватель каф. «МПИ»

5. Работа аттестационной комиссии проводилась в соответствии с графиком и требованиям. Все члены комиссии принимали активное участие в оценке знаний студентов. Защита ВКР проводилась в режиме онлайн, видеоконференцсвязи ZOOM.

На основании решения ГАК нижеследующих студентов гр. ПМг(б)-1-16 выполнивших учебный план и успешно защитивших квалификационную работу по специальности **650500 «Прикладная механика»**, просим считать окончившими КГТУ им. И. Раззакова и присвоить им квалификацию бакалавра по направлению **«Прикладная механика»** с выдачей диплома.

Без отличия:

№	Ф.И.О.	Дата	№ протокола	Оценка
1	Абдикаримов Азизбек Абдисамиевич	26.06.2020 г.	4	отлично
2	Алмазбеков Баистан Алмазбекович	26.06.2020 г.	2	отлично
3	Жакшылыкова Алтынай Айтбековна	26.06.2020 г.	8	хорошо
4	Завязкин Роман Витальевич	26.06.2020 г.	7	отлично
5	Саламатов Дамир Кубанычбекович	26.06.2020 г.	9	отлично
6	Талгатбеков Самат Талгатбекович	26.06.2020 г.	5	отлично
7	Омурбекова Алия Омурбековна	26.06.2020 г.	6	хорошо
8	Чикризова Татьяна Александровна	26.06.2020 г.	1	отлично

С отличием

№	Ф.И.О.	Дата	№ протокола	Оценка
1	Асанкадырова Айдана Сапарбековна	26.06.2020 г.	3	отлично

ОТЧЕТ

Государственной аттестационной комиссии по защите магистерской диссертации по специальности **650500 «Прикладная механика»** Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова

Кафедра «Механика и промышленная инженерия»

1. Дата защиты: 26 июня 2020 года

2. Численность выпускников: 2 студента

3. Результаты защиты магистерской диссертации:

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

4. Государственная аттестационная комиссия работала в следующем составе:

Председатель комиссии - **Винокуров Владимир Сергеевич** главный инженер ОАО ТНК «Дастан»

Заместитель председателя – **Пазылов Шакир Тургунбаевич** к.т.н., доцент кафедры Механика, КРСУ им. Б. Ельцина

Члены комиссии:

1. **Садиева Анаркуль Эсенкуловна** - д.т.н., профессор кафедры «МПИ»

2. **Кожошов Талантбек Тынымсейитович** – к.ф.-м.н., доцент кафедры «МПИ»

Секретарь комиссии **Душенова Марина Анарбековна** - ст. преподаватель каф. «МПИ»

5. Работа аттестационной комиссии проводилась в соответствии с графиком и требованиям. Все члены комиссии принимали активное участие в оценке знаний студентов. Защит магистерской диссертации проводилась в режиме онлайн, видеоконференцсвязи ZOOM.

На основании решения ГАК нижеследующих магистрантов гр. ПМм-1-18 выполнивших учебный план и успешно защитивших магистерской диссертацию по специальности **650500 «Прикладная механика»**, просим считать окончившими ВШМ КГТУ им. И. Раззакова и присвоить им квалификацию магистра по направлению «Прикладная механика» с выдачей диплома.

Без отличия:

№	Ф.И.О.	Дата	№ протокола	Оценка
1.	Абылкайыров Токтобек Эрнисбекович	26.06.2020г.	2	отлично
2.	Карыпбаева Амина Орозбековна	26.06.2020г.	1	отлично

ОТЧЁТ

**о результатах проверки выпускных квалификационных работ студентов направления
650500 «Прикладная механика» в системе «Антиплагиат»**

№	Ф.И.О. студентов группы ПМг(б)-1-16	Процент оригинальности
1	Абдикаримов Азизбек Абдисамиевич	50,18 %
2	Алмазбеков Баистан Алмазбекович	63,30 %
3	Асанкадырова Айдана Сапарбековна	54,38 %
4	Жакшылыкова Алтынай Айтбековна	76,39 %
5	Завязкин Роман Витальевич	78,90 %
6	Саламатов Дамир Кубанычбекович	53,95 %
7	Талгатбеков Самат Талгатбекович	67,19 %
8	Омурбекова Алия Омурбековна	41,86 %
9	Чикризова Татьяна Александровна	88,64 %

- 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)*
- 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

	Курс	Группа	Учебный год					
			2017- 2018		2018 - 2019		2019- 2020	
			семестр		семестр		семестр	
			осенний	весенний	осенний	весенний	осенний	весенний
Бакалав	Очная ф/о							
	1курс	БСТг-1-19						
		БСТг-2-19						
		ПМг-1-19						

	2курс	БСТГ-1-18			80	93		
		БСТГ-2-18			87	93		
		ПМГ-1-18			58	8		
	3курс	БСТГ-1-17	79	71	69	75		
		БСТГ-2-17	69	77	38	44		
		ПМГ-1-17	50	75	44	11		
	4курс	БСТГ-1-16	100	92	77	38		
		БСТГ-2-16	73	60	47	33		
		ПМГ-1-16	100	64	33	0		
	1курс							
Магистратура	2курс							

Таблица 10. Анализ посещаемости

Группа	Учебный год		
	20__ - 20__	20__ - 20__	20__ - 20__
ПМГ-1-15			
ПМГ-1-16			
ПМГ-1-17			
ПМГ-1-18			
БСТГ-1-15			
БСТГ-2-15			
БСТГ-1-16			
БСТГ-2-16			
БСТГ-1-17			
БСТГ-2-17			
БСТГ-1-18			
БСТГ-2-18			

- 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. (заочной группы на кафедре нет)
- 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 имеется).
- Организация академической мобильности студентов и ППС (возможно использовать табл., сформированную из Рейтинга кафедры, Блок 2 – Учебная работа и качество студентов).

6. Научно-исследовательская деятельность ППС

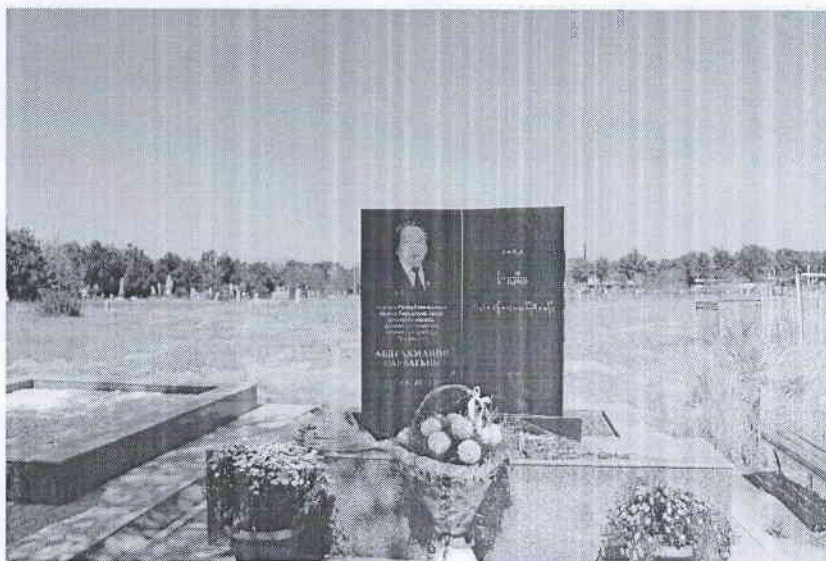
17 сентября преподаватели кафедры активно участвовали в научно-технической конференции «Интеграционные процессы в научно-техническом и образовательном пространствах».

В рамках этой конференции работа секции «Механика» была посвящена светлой памяти д.ф.-м.н., профессора Абдрахманова С.А. Гостем секции была супруга покойного профессора Абдрахманова Зуура Акировна и дочь Абдрахманова Бактыгуль Сарбагышевна.

Председатель: д.ф.-м.н., профессор Султаналиева Р.М.,

зам. председателя: к.ф.-м.н., доцент Доталиева Ж.Ж.

Гости и участники секции посетили кладбище “Ала-Арча” и возложили цветы к памятнику проф. Абдрахманова С.А.



Гостем секции была супруга покойного профессора Абдрахманова Зуура Акировна и дочь Абдрахманова Бактыгуль Сарбагышевна.

Работа секции началась со слов воспоминаний о профессоре, ректор КГТУ, профессор Джаманбаев М.Дж, проректор по научной работе и внешним связям КГТУ, профессор Султаналиева Р.М., зав.кафедрой “МПИ” Доталиева Ж.Ж. В своих выступлениях отметили роль профессора Абдрахманова в науке и воспитании молодежи. Далее работа секции шла по программе, первым выступил со своим докладом ректор Джаманбаев М.Дж., также в работе конференции принимал участие гость из соседнего Государство Казакстана, а именно профессор Кызылординского Государственного Университета, д.ф.-м.н. Сейтмуратов А.Ж.



Далее были заслушаны все заявленные доклады секции. Особый интерес у присутствующих вызвали доклады участников секции Чукина Р.Б. на тему *“Glacier movement modeling using automatic rezone function in FLAC”*, Сейтмуратова А.Ж. на тему *“Напряженно-деформированное состояние массива с учетом взаимодействия выработок”*, Дюшекеева К.Д. на тему *“Реактивное усилие бипластины с эффектом памяти формы”*.

№ п/ п	Ф.И.О. докладчика	Наименование доклада
1.	Джаманбаев М.Дж.	Джаманбаев М.Дж., Омуралиев С.Б. <i>О применении величины оползневой массы склонов для определения дальности ее смещения</i>
2.	Чукин Р.Б.	Dzhamanbaev M.Dzh., Chukin R.B. <i>Glacier movement modeling using automatic rezone function in FLAC.</i>
3.	Дюшекеев К.Д.	Дюшекеев К.Д. <i>Крутящий момент в сечении толстой винтовой пружины с эффектом памяти формы.</i>
4.		Дюшекеев К.Д., Доталиева Ж.Ж., Джолдошбаева М.Б. <i>Реактивное усилие бипластины с эффектом памяти формы.</i>
5.	Кулагина М.А.	Рычков Б.А., Комарцов Н.М., Кулагина М.А. <i>Расчетная огибающая предельных кругов напряжений горных пород.</i>
6.	Конущбаева Р.М.	Султаналиева Р.М., Конущбаева А.Т., Турдубаева Ч.Б. <i>Исследование влияния температуры и времени воздействия на прочностные характеристики горных пород</i>
7.	Ибрагимов Р.Ш.	Ибрагимов Р.Ш., Кожошов Т.Т., Доталиева Ж.Ж. <i>Влияние способа деформирования на появление неупругих эффектов в никелиде титана.</i>
8.		Ибрагимов Р.Ш. <i>Особенности проявления неупругих эффектов генерации реактивных усилий в стрезнях из никелида титана.</i>
9.	Сейтмуратов А.Ж.	Сейтмуратов А.Ж., Махамбаева И.У. (Республика Казахстан). <i>Напряженно-деформированное состояние массива с учетом взаимодействия выработок.</i>
10.		Сейтмуратов А.Ж., Махамбаева И.У., Медеубаев Н.К. (Республика Казахстан). <i>Исследование собственных колебаний плоских элементов с учетом слоистости материала.</i>
11.	Дуйшембиев А.С.	Дуйшеналиев Т.Б., Хроматов В.Е., Аскарбеков Р.Н., Дуйшембиев А.С., Орозбаев А.А. <i>Преобразование материальных поверхностей и конечные деформаций упругих тел</i>
12.	Аскарбеков Р.Н.	Дуйшеналиев Т.Б., Хроматов В.Е., Цой В.Э., Щугорев В.Н. <i>Краевая задача статики в неклассической постановке</i>
13.	Тургумбаев Ж.Ж.	Тургумбаев Ж.Ж., Башиков И.Т., Султанов А.И. <i>Оценка напряженного состояния металлоконструкции рабочего оборудования универсального бульдозера в ANSYS.</i>
14.	Гапарова Ж.Т.	Тургумбаев Ж.Ж., Гапарова Ж.Т., Тургумбаев С.Дж. <i>Анализ и тенденция развития рабочих органов экскаваторов для очистки дна водохранилищ.</i>

15.	Шекеев К.	Джаманбаев М.Дж., Шекеев К., Душенова У.Дж. <i>Оценка степени влияния природных факторов на промерзание грунта</i>
16.	Резин П.М.	Резин П.М. <i>Полная и неполная пластичность толстостенной трубы при растяжении внутренним давлением.</i>

- По окончанию работы секции была принята резолюция о проведении научной конференции механиков «Абдрахмановские чтения» в честь 80-летия проф. Абдрахманова С.А. Темы НИР кафедры (табл.11). Привлечение студентов к НИРС. Руководство НИРС (табл.12)

Таблица 11

№	ФИО рук.	Название темы, объем финансирования	Численность студентов и аспирантов, участвующих в НИР	Численность педагогических работников, участвующих в НИР
1	Дуйшеналиев Т.Б.	Моделирование движения потоков (оползни, сели, лавины) и прогнозирование последствий чрезвычайных ситуаций, Объем финансирования - 707950 с.	2	18
2	Тургумбаев Ж.Ж.	Определение параметров рабочих органов средств механизации для очистки дна водохранилища Токтогульской ГЭС, Объем финансирования - 200 тыс. сом	2	3
3	Доталиева Ж.Ж.	Создание основ расчета на прочность и жесткость актуаторов, включающих элементы с эффектом памяти формы. – 472050 с.	2	10

Руководство НИРС

Таблица 12

№	Наименование доклада	Ф.И.О докладчика	Ф.И.О. руководителя
1.	Испытание костного материала на прочность. Сравнительная характеристика биомеханических показателей.	Богомолец Ксения БСТг-1-18	Кожошов Т.Т. к.ф.-м.н., доцент
2.	Расчет биметаллических пластин с эффектом памяти формы	Жакшылыкова Алтынай ПМг-1-16	Кожошов Т.Т. к.ф.-м.н., доцент
3.	Кинематическое исследование механизмов с линейными приводами	Асанкадырова Айдана ПМг-1-16	Садиева А.Э., д.т.н., профессор Душенова М.А. ст. преподаватель

4.	Синтез структуры кулачковых механизмов	Омурбекова Алия Омурбековна ПМг-1-16	Садиева А.Э., д.т.н., профессор Душенова М.А. ст. преподаватель
5.	Исследования равновесия плоских шарнирных ферм	Рыскулбеков Данияр, Акенева Диана, Алтынказы кызы Акылай. ПМг-1-18	Аскарбеков Р.Н. к.ф.-м.н., и.о. доцента
6.	Конструкция и принцип действия рабочих органов машин для очистки дна водоемов	Карыпбаева Амина ПМм-1-18	Тургумбаев Ж.Ж. д.т.н., профессор
7.	Расчет теплового режима тело платины	Абылкайыров Токтобек ПМм-1-18	Чыныбаев М.К. к.ф.-м.н., доцент
8.	Рабочее оборудование для очистки дна водохранилища в подводных условиях	Алмазбеков Баистан ПМг-1-16	Тургумбаев Ж.Ж. д.т.н., профессор
9.	Стендовое оборудование для исследования процесса очистки дна водохранилища	Чикризова Татьяна ПМг-1-16	Тургумбаев Ж.Ж. д.т.н., профессор

- 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

№	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., Хроматов В.Е., Щугорев В.Н.	Международная научная конференция «XLIV Добролюбковские чтения «Историческая память. Историческая правда и заблуждения: общество, государство, личность». г. Нижний Новгород, РФ, 19-20 февраля 2020 г.	Уравнение гипотезы Мора в главных напряжениях	Главный механик, №2 (198). – Москва, 2020. – С. 11-24. (ISBN 2074-7470).

2.	Дуйшеналиев Т.Б., Гуличева Е.Г., Хроматов В.Е., Щугорев В.Н.	XXVI Симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А.Г.Горшкова. г. Москва, РФ	Творческое содружество университетов Кыргызстана и Московского энергетического института как продолжение сотрудничества вузов СССР	// Сб. трудов Международн ой научной конференции «XLIV Добролюбовс кие чтения «Историческа я память. Историческая правда и заблуждения: общество, государство, личность». – Нижний Новгород, 19- 20 февраля 2020 г. – С. (ISBN...).
3.	Duishenaliev T.B., Merkuryev I.V., Askarbekov R.N., Tsoi V.E.	International Scientific Conference FUNDAMENTAL AND APPLIED PROBLEMS OF MECHANICS (FAPM-2019) dedicated to the 100th birthday of academician Konstantin Sergeyevich Kolesnikov Moscow, December 10–12, 2019	Evaluation of the final deformations of rubber- like materials	THESES OF REPORTS Compiled by P.M. Shkapov, M.Yu. Barkin, E.V. Melkumova. Engineering Journal: Science and Innovation 2020, http://dx.doi.org/10.18698/2308-6033-2020-2-1960 .
4.	Дуйшеналиев Т.Б.		Описание условий разрушения материалов при высоких давлениях	Материалы XXVI Симпозиума «Динамически е и технологическ ие проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А.Г.Горшкова. Т.1. – М.: Изд- во МАИ

				(НИУ), 2020. – С. 105-107. ISBN 978-5- 6043255-6-8.
5.	Almaz S. Duishembiev, Turatbek B. Duishenaliyev		Virtualization of the Behavior of Structures from Rubber- like and Metal Composites.	Published in: 2020 V <u>International Conference on Information Technologies in Engineering Education (</u> <u>Inforino).</u> Date Added to IEEE Xplore: 0 9 June 2020. Electronic ISBN: 978-1- 7281-4810-6. Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1- 7281-4811-3. https://ieeexplor e.ieee.org/searc h/searchresult.js p?newsearch=tr ue&queryText= inforino%20202 0
6.	Дуйшеналиев Т.Б.		Сравнительный анализ декрементов затухания для балок из различных материалов с использованием аудио и видео регистрации	Материалы XXVI Симпозиума «Динамически е и технологическ ие проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А.Г.Горшкова. Т.1. – М.: Изд- во МАИ (НИУ), 2020. –

				С. 231-232. ISBN 978-5-6043255-6-8.
7.	Дуйшеналиев Т.Б.		Моделирование изгибных деформаций железобетонных конструкций с трещинами	Вестник КРСУ, 2020. Том 20. - № 4. – С . 72-81.
8.	Дуйшеналиев Т.Б., Мекенбаев Б.Т., Орозов К.К.		Уравнения Бернулли для нестационарного течения мелкой воды	«Горный журнал» Известия Кыргызского государственного университета геологии, горного дела и освоения природных ресурсов им. академика У. Асаналиева.
9.	Дюшекеев К.Д.	V Международная сетевая научно-техническая конференция, посвященная 65 летию КГТУ им.И.Раззакова. «Интеграционные процессы в научно-техническом и образовательном пространстве», г. Бишкек, 17-21 сентября 2019 года.	Крутящий момент в сечении толстой винтовой пружины с эффектом памяти формы.	
10.	Дюшекеев К.Д., Доталиева Ж.Ж., Джолдошбаева М.Б.		Реактивное усилие бипластины с эффектом памяти формы.	

11.	Кожошов Т.Т., Доталиева Ж.Ж.		Влияние способа деформирования на появление неупругих эффектов в никелиде титана.	
-----	------------------------------------	--	---	--

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

Таблица 15

№	Ф.И.О аспиранта	Темы научных диссертаций	Ожидаемые результаты, пред. сроки защиты
1	Орозбаев Акжол Акбарович	Моделирование напряженно-деформированного состояния упругих элементов, восстановленных mig - сваркой	Защита планируется в 2020 г.
2	Дуйшембиев Алмаз Сагыналиевич	Математические модели материальных поверхностей и их применение при решении задач деформирования упругих тел	Защита планируется в 2021 г.
3	Резин Петр Михайлович	Некоторые задачи о сложном напряженном состоянии упруго-пластических тел	

- 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

- **Международное сотрудничество с вузами стран ближнего и дальнего зарубежья**

Студенты направления 680200 «Биотехнические системы и технологии» имеют возможность пройти обучение один семестр и более через программу международного обмена Европейского Союза Erasmus + . В осеннем семестре студенты Сарбанова Элима и Джолдошев Адилет находились в Берлине с 1 сентября 2019 до 1 марта 2020г.



1 сентября магистрант Берлинского Технического Университета им. Бойта г. Берлин, Германия Люблин Вячеслав прибыл в КГТУ им. И.Раззакова для завершения своей магистерской работы на базе Суусамырского ФАП (Фельдшерско-акушерский пункт) Жайылского района. Во время пребывания в нашем университете В. Люблин применял свои опыты по своей работе в учебном процессе направления «Биотехнические системы и технологии», проводил занятия по курсу «Электрокардиография» для студентов

данного направления. Проводил мастер классы на базе микроконтроллеров. По итогам занятий студентам были вручены сертификаты.



С 22 по 28 октября д.ф.-м.н., профессор кафедры «МПИ» Рычков Б.А. побывал на 9 - том международном конгрессе и выставке достижений прикладной физики и материаловедения в городе Мугла, Турция.

Национальная инженерная школа Сент-Этьена «ENISE», готовит инженеров с сильной технологической экспертизой на службе промышленности будущего в течение 5 лет, в области машиностроения, гражданского строительства и физической инженерии. Тренировка обеспечивает научные, технологические и гуманитарные навыки с помощью новых методов обучения, которые привоят всех студентов к их совершенству. Многочисленные стажировки в компаниях, а также прочные связи с промышленными партнерами позволяют инженерам ENISE быть эффективными в их работе. Трибология и поверхностная техника годовая магистерская программа * преподавание на английском языке. Обучение в международном семестре в ENISE позволит вам получить оригинал знания, разработанные экспертами-исследователями, работающими в области механики, гражданских,и сенсорная инженерия и участие в международных проектах.

19 февраля 2020 года в рамках сотрудничества с **Томским политехническим университетом (ТПУ)** прошла Международная олимпиада по электронике и биомедицинским технологиям для студентов и молодых ученых ВУЗов РФ и СНГ

СПИСОК
участников олимпиады:

№ п/п	ФИО	Группа	Примечание
1.	Адамалиева К.	БСТг-1-16	
2.	Айбек кызы	БСТг-1-16	
3.	Лузгин Дмитрий Андреевич	БСТг-1-16	
4.	Сапарбекова Н.	БСТг-1-16	
5.	Таалайбекова Р.	БСТг-1-16	
6.	Оросулбаев Темирбек Кубатбекович	БСТг-2-16	
7.	Орузбаева Альбина	БСТг-2-16	
8.	Остапенко Таисия	БСТг-2-16	
9.	Сарбанова Э.	БСТг-2-16	
10.	Абдраимова Эльдана	БСТг-1-17	
11.	Адиев Бахтияр Русланович	БСТг-1-17	
12.	Асангазиева Гулжан Бактыбековна	БСТг-1-17	
13.	Бейшебаев Даурен Нурмухамедович	БСТг-1-17	
14.	Галиев Ильдар Рафаильевич	БСТг-1-17	
15.	Дурсунов Эмран Садыкович	БСТг-1-17	
16.	Калыкова Клара Тынчтыкбековна	БСТг-1-17	
17.	Леонова Аделина Владимировна	БСТг-1-17	
18.	Таджибаев Эрбол Чынгызбаевич	БСТг-1-17	
19.	Чыныбеков Нуржигит Акматбекович	БСТг-1-17	
20.	Алишеров Эсенгелди	БСТг-2-17	
21.	Жакыпбекова Наргиза Кубанычбековна	БСТг-2-17	
22.	Жанибеков Тилек Максатбекович	БСТг-2-17	
23.	Закиров Мухаммед-Али Юнусжанович	БСТг-2-17	
24.	Осмонова Аяна Талантовна	БСТг-2-17	

25.	Пайзиллаев Бекзат Пайзиллаевич	БСТГ-2-17	
26.	Советов Руслан Алмазович	БСТГ-2-17	
27.	Токтобаев Арсен	БСТГ-2-17	
28.	Усманов Азизбек Шухратбекович	БСТГ-2-17	
29.	Черикчиев Абасбек Кадырбекович	БСТГ-2-17	
30.	Ыбыкеева Айдана Рысбековна	БСТГ-2-17	

Место проведения олимпиады: КГТУ им. И. Раззакова, кафедра “Механика и промышленная инженерия”, ауд. 1/109 и 1/102.

Победители:

1. Лузгин Дмитрий
2. Адамалиева Кыял
3. Таалайбекова Рахат
4. Оросулбаев Темирбек
5. Сарбанова Элима

Международный проект Erasmus + «Развитие докторантуры и научно-исследовательского потенциала ученых Кыргызстана (DERESKA)» 609918-EPP-1-2019-1-KGEPK2-SVNE-JP

Координатор: Международный Университет Кыргызстана (Кыргызстан)

Цель проекта:

Поддержка соответствующих стран-партнеров в решении проблем, стоящих перед их высшими учебными заведениями и системами, включая проблемы качества, актуальности, справедливости доступа, планирования, предоставления, управления и руководства.

Поддержка модернизации, доступности и интернационализации сферы высшего образования в странах-партнерах

Описание проекта:

В Кыргызстане низкий бюджет исследований привел к массовому оттоку высококвалифицированных ученых и снижению их престижа. Снижение качества и потенциала научно-исследовательской экспертизы привело к несоответствию существующего научно-инновационного потенциала и производственных потребностей при использовании перспективных технологий, разрыву связей между наукой и производством. Проект направлен на укрепление научно-исследовательского и инновационного потенциала Кыргызстана путем продвижения докторских диссертаций. В консорциум проекта вошли 4 университета ЕС с большим опытом в области методологии исследований и проведения докторских исследований и 7 кыргызстанских университетов. Университеты-партнеры КР являются ядром активной рабочей сети, созданной в ходе сотрудничества, начатого в рамках проекта, запущенного Министерством образования и науки Кыргызстана по внедрению первых аспирантских программ.

Для достижения этой цели проектный консорциум проведет следующие мероприятия:

1. Модернизация существующих докторских исследований и разработка новой инновационной докторской программы в соответствии со стандартами ЕС по специальностям, являющимся приоритетными для социально-экономического развития страны и отвечающим потребностям общества.

2. В целях повышения исследовательской компетентности преподавательского состава и развития инновационного исследовательского опыта в Кыргызстане, партнеры ЕС проведут всесторонние тренинги для преподавателей и научных работников по необходимым темам, включая технологии возобновляемых источников энергии, агроэкономику, общественное здравоохранение, технологии и безопасность пищевых продуктов и другие.

3. Улучшение администрирования аспирантских программ путем обучения администраторов местных аспирантских программ.

4. Продвижение докторской культуры среди заинтересованных сторон академического и неакадемического профиля и общества в целом в Кыргызстане.

Партнеры из Кыргызстана:

- Международная Высшая Школа Медицины (Кыргызстан)
- Кыргызский государственный технический университет им. Раззаков И. (Кыргызстан)
- Кыргызский государственный университет строительства, транспорта и архитектуры (Кыргызстан)
- Дипломатическая академия Министерства иностранных дел Кыргызской Республики имени К. Дикамбаева (Кыргызстан)
- Кыргызский Национальный Аграрный Университет (Кыргызстан)
- Ошский Государственный Университет (Кыргызстан)

Зарубежные партнеры:

- Университет Брунеля в Лондоне (Великобритания)
- Гамбургский Университет Прикладных Наук (Германия)
- ЕСМ space technologies GmbH (Германия)
- Вильнюсский Технический Университет им. Гедиминаса (Литва)

7. Внеучебная и воспитательная работа со студентами

- Работа кураторов. Журналы кураторов. Отчеты.
- Участие в мероприятиях кафедры, факультета(института), вуза.
- Организация и проведение культурно-массовых и спортивных мероприятий
- Участие студентов в олимпиадах, конкурсах и в обеспечении качества образования.
- Организация кружков, клубов по интересам и т.д. для студентов.

8. Система внутреннего аудита реализации системы управления качеством

- Наличие ответственных по качеству (*ФИО, доведение информации от ОКО до сведения всего состава ППС кафедр*).
- 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.

“Согласовано”

Декан факультета

“ ”

20

г.



“Утверждаю”

Проректор по учебной работе

Чыныбаев М.К.

“ ” 20 ” г.



Акт

готовности кафедры к 2019-20 уч.году

Кафедра “Механика и промышленная инженерия”

Виды работ	Выполнено			Прим.
	да	нет	%	
1. Учебно-методическая работа:				
• План работы кафедры и его выполнение	+		100	
• Индивидуальные планы ППС	+		100	
• Журнал взаимных посещений	+		70	
• Протокол заседания кафедры	+		100	
• Количество УМК на кафедре 64 шт.	+		90	
• ГОС ВПО (для выпускающих кафедр)	+		100	
• ООП (для выпускающих кафедр)	+		100	
• РУП (для выпускающих кафедр)	+		100	
Разработано в 2019 г. (I полугодие):				
• Учебных пособий (в т.ч. с грифом МОиН КР) 16 шт.				
• Учебно-методических пособий 10 шт.				
• Методических пособий 30 шт.				
• Методических разработок _____ шт.				
2. Качественный состав ППС (чел.):				
• Всего 20 чел.				
• Из них штатных+совмещение 55+45%				
• В т.ч. с уч.степенью/званием 63,64% (соответствие лиценз.требованиям)				
• Совместителей 45%				
• Соответствие соотношения штатных/совм. (60/40)% 55/45				
3. Состояние материально-технической базы:				
• Наличие и оснащение учебно-лабораторных помещений	+		80	
• Общее кол-во ПК и их использование в учебном процессе 35 ед.	+		100	
4. Наличие планов и отчетов по воспитательной работе	+			
5. Организационная работа				
• Наличие утвержденной номенклатуры дел кафедры	+		100	
• Наличие информационного стенда кафедры	+			

Зав.кафедрой “МПИ”

Доталиева Ж.Ж.