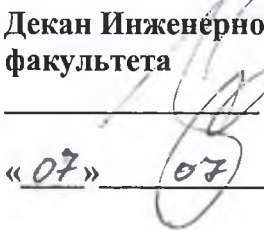


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им.И.Раззакова

СОГЛАСОВАНО

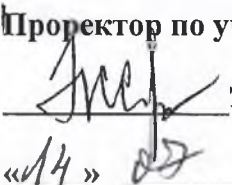
Декан Инженерно-Экономического
факультета

 Абдуматов К.А.

« 07 » 07 2022г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 Элеманова Р.Ш.

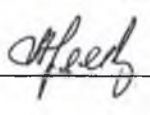
« 14 » 07 2022г.

ГODOVOЙ ОТЧЕТ
КАФЕДРЫ «МЕТРОЛОГИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ»
ЗА 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД

Отчет принял:

Начальник учебного отдела  Дыканалиев К.М.
« 14 » 07 2022 г.

Отчет обсужден на заседании кафедры
Протокол № 16 от « 30 » 06 2022 г.

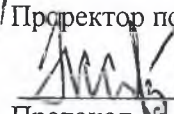
Зав.кафедрой  Алмаматов М.З.

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

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

ОДОБРЕНО

/Проректор по учебной работе

 Элеманова Р.Ш.
Протокол № _____ заседания УМС
от 14 июля 2022г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор КГТУ им. И. Раззакова

 Чыныбаев М.К.
от 14 июля 2022г.

Отчета кафедры «Метрология и стандартизация» за 2021-2022 учебный год

1. Планирование качества

- Стратегия развития кафедры разработана на 2019-2023 гг., утверждена на заседании Ученого совета Инженерно-экономического факультета (протокол №2 от 29 октября 2019 г.). (ПРИЛОЖЕНИЕ А). Основные задачи кафедры:
 - формирование современной структуры подготовки специалистов, отражающей в полной мере потребность общества и перспективы развития социально-экономического комплекса страны; - *выполняется*
 - развитие фундаментальных и прикладных научных исследований; - *выполняется*
 - формирование и развитие научно-педагогических школ; - *выполняется*
 - активное взаимодействие с ведущими научными, образовательными и производственными центрами; - *выполняется*
 - формирование гармонично развитой личности и подготовка специалиста, способного быть лидером, работать в команде, действовать и побеждать в условиях конкурентной среды; - *выполняется*
- Перечень реализуемых направлений / профилей (табл.1). Информация размещена на сайте кафедры. <http://demo.kstu.kg/fakultety/inzhenerno-ehkonomicheskii-fakultet/metrologija-i-standartizacija/napravlenija-i-profilii/programmy-1>

Таблица 1

№	Шифр и наименование направления	Перечень реализуемых профилей / программ	Форма обучения		Наличие СОП (+/-)
			Очно (+/-)	Заоч (+/-)	
Бакалавриат					
1	700400 «Управление качеством»	«Управление качеством в экономической и финансовой деятельности предприятий»	+		-
2	700600 «Стандартизация, сертификация и метрология»	«Стандартизация и метрология продукции и производств»	+	+	+
Магистратура					

1	700600 «Стандартизация, сертификация и метрология»	«Стандартизация и метрология продукции и производств»	+	-	+
2	700400 «Управление качеством»	Управление качеством продукции, производств и подтверждение соответствия	+	+	-

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) ПРИЛОЖЕНИЕ Б.

На кафедре имеются Планы работ по всем видам деятельности, протоколы заседаний в соответствии с Планом заседаний кафедры.

На заседаниях кафедры обсуждены и приняты решения по приему СРС и индивидуальных заданий студентов, итоги модулей и сессий, тематики курсовых и выпускных квалификационных работ, утверждение Программы, вопросов ГАК и экзаменов по дисциплинам, тестовых заданий для итогового контроля, другие вопросы.

(Протоколы заседаний кафедры с № 1 от 27.08.2021г. по № 16 от 30.06.2022 г.)

2. Документирование системы управления качеством

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

На кафедре имеется номенклатура дел установленного образца, контроль ведется заведующим кафедрой Алмаматовым М.З., ответственные за оформлением и ведением документаций: зав. лабораторией Нематжанова М.Н., и инженер Бубликова Ю.С.

Наличие графика учебного процесса, академического календаря и расписания занятий ППС – имеются.

Наличие должностных обязанностей ППС и УВП - имеются.

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

(ПРИЛОЖЕНИЕ Г)

Таблица 2

	ГОС ВПО (+/-)	РУП (+/-)	ООП (+/-), год.утв.	Наличие эксп.уч.пл	УМК (к-во)	К-во закрепл. дисц.
Бакалавриат	+	+	2014	-	49	49
Магистратура	+	+	2019	-	28	28

- Перечень дисциплин, закрепленных за кафедрой (разместить на сайте и указать ссылку) <http://demo.kstu.kg/fakultety/inzhenerno-ehkonomicheskii-fakultet/metrologija-i-standartizacija/sostav-kafedry> (ПРИЛОЖЕНИЕ Д)
- Цели, результаты обучения по ОП (формирование с учетом заинтересованных сторон) <http://demo.kstu.kg/fakultety/inzhenerno-ehkonomicheskii-fakultet/metrologija-i-standartizacija/napravlenija-i-profil-programmy-1>
- Наличие нормативных документов, используемых для организации учебного процесса (положения, инструкции и т.д.), а также нормативных документов по качеству (перечень, год утв.) (ПРИЛОЖЕНИЕ В)
 - Закон КР «Об образовании», 2004г.
 - Стандарты по качеству ISO-9001-2015

3. Постановление Правительства КР № 525 от 4 октября 2016 г. «Минимальные требования, предъявляемые к аккредитуемым организациям начального, среднего и высшего профессионального образования КР»
4. Практическое руководство по внедрению внутренней системы обеспечения качества в Кыргызской Республике и механизмы ее внешней оценки.
5. Нормативно-правовые документы и положения ПП и МОиН КР
6. Локальные нормативные документы и инструкции КГТУ
7. Руководство по качеству КГТУ им. И. Раззакова, 2018г.

- Наличие документов по оценке качества ООП с участием заинтересованных сторон (анкеты, протоколы отраслевых советов и т.д.).имеется (ПРИЛОЖЕНИЕ Е)
- Наличие квалификационной модели выпускника ООП (имеется)
- Договора, соглашения с представителями производства и вузами-партнерами (указать наличие договоров с предприятиями, табл.3) (ПРИЛОЖЕНИЕ И)

Таблица 3

№ п/п	№ договора	Наименование предприятия	Дата заключения
1	1	Институт машиноведения НАН КР	2018 г.
2	2	Центр по стандартизации и метрологии при МЭ КР	2018 г.

- 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)- с БГТУ (Военмех) им. М. Устинова (начало реализации – сентября 2019 г.).

Выпускники магистратуры по совместной образовательной программе БГТУ (Военмех) им. М. Устинова выпускницы гр.ССМ-1-16 Жорокулова Албина и Дуйшеналиева Кызжибек.

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.
ПРИЛОЖЕНИЕ К

Кафедра имеет свой сайт <https://kstu.kg/fakultety/inzhenerno-ehkonomicheskii-fakultet/metrologija-i-standartizacii>

в котором имеется информация о составе, основных направлениях работы, достижениях и стратегических планах кафедры. Информация представлена на кыргызском и русском языках, готовится англоязычный раздел сайта. Информация периодически обновляется и актуализируется. На сайте также представлены материалы о направлениях и профилях обучения, реализуемые кафедрой, профориентационная работа, фото и др. материалы.

- Ключевые показатели эффективности деятельности кафедры/образовательной программы (указать достижения)
За 2021-2022 учебный год кафедрой подготовлены УМК по всем дисциплинам, закрепленным за кафедрой.
- Ключевые показатели эффективности деятельности кафедры/образовательной программы (указать достижения)
Студент гр. ССМб-1-19 Мукашев Нурак обучается на БГТУ (Военмех) им. М. Устинова закончил 3 курс по совместной программе бакалавр 2+2.
- 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		% трдоустройс тва
	по спец.	не по спец.			бак→маг	маг→асп.	
Бакалавриат							
2020 -2021	6	3	1		2		99%
2019- 2020	4	2		1	3		99%
2018- 2019	11						100 %
Магистратура							
2020-2021							100%
2019- 2020	9		1				99%

- Анализ потребностей в специалистах на рынке труда.
Анализ потребностей в специалистах, которых готовит кафедра МиС, осуществляется на основе изучения данных Молодежной биржи труда Министерства труда и социального развития КР, Центров (служб) занятости населения по областям и районам г. Бишкек, данных Национального статистического комитета КР, Министерства экономического регулирования КР, которые показывает высокую потребность метрологов и специалистов по оценке соответствия.
- Анализ имиджа выпускников у работодателей.
По итогам совещания с работодателями такими как Министерства экономики КР, Кыргызстандарт, с заводами и предприятиями с которыми организует кафедра МиС имидж выпускников высокая (копии протоколов и выступлений представителей прилагается).
- Работа по поддержке связи между выпускниками. Анализ проблем карьерного роста выпускников, с целью улучшения образовательного процесса.
Кафедра МиС регулярно проводят совещания с выпускниками которые встречаются со студентами и преподавателями вносят свои предложения. Проблемы карьерного роста выпускников обсуждаются на заседаниях кафедры, с целью улучшения образовательного процесса выпускники проводят открытые лекции с участием специалистов.
- Сравнительный анализ (поиск) ОП по определению их уровня качества (*проведение анализа по развитию ОП в сравнении с другими ОП*) ПРИЛОЖЕНИЕ Е
Учебно-методический семинар кафедры периодически проводит сравнительный анализ ОП по направлениям «Стандартизация и метрология» и «Управление качеством». КГТУ имени И. Раззакова является ответственным ВУЗом по разработке стандартов по направлениям «Стандартизация и метрология» и «Управление качеством», преподаватели кафедры периодически выступает экспертами в этих ВУЗах, по их мнению а также по мнению председателей ГЭК, уровень качества выпускников кафедры высокая.

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 Приложение Е1
Эффективность участия преподавателей в учебном процессе характеризуется степенью выполнения их индивидуального плана работы, разработки учебно-методических материалов, научных публикаций и их применения в учебном

процессе. По итогам учебного года заведующим кафедрой делается пометка в индивидуальном плане преподавателя о выполнении запланированной нагрузки по видам работ. Методист кафедры ведет делопроизводство, пополняет кафедральную библиотеку, обеспечивает студентов имеющимися на кафедре учебно-методическими материалами.

- 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*)

Расчет нагрузки кафедры МиС прилагается таблице 7.

- График работы ППС и УВП кафедры, расписание занятий, отработок, консультаций. Контроль и результаты проверки соблюдения графика работы и расписания. Приложение Е2

В помещении кафедры на стенде и соответствующих папках номенклатуры дел имеются графики работы ППС и УВП кафедры, расписание занятий, отработок, консультаций по семестрам. Контроль выполнения графиков и расписания ведется заведующим кафедрой, результаты проверки соблюдения графика работы и расписания обсуждаются на заседаниях кафедры, в случае необходимости принимаются меры.

- Организация повышения квалификации ППС и персонала. Стажировки, мобильность ППС. (*возможно использовать табл., сформированную из Рейтинга кафедры, Блок 1 - Квалификационные характеристики*)

В течение учебного года ППС кафедры повышали свою квалификацию по линии КГТУ имени И.Раззакова и по линии Центра метрологии и стандартизации (Кыргызстандарт) при Министерства экономики КР.

- Наличие совместителей-работодателей, гостевых преподавателей.

Кафедре «МиС» работает всего 1 преподаватель-совместитель академик НАН КР, д.т.н., профессор Джуматаев М.С. который имеет высокую квалификацию, руководить выпускными работами бакалавров и диссертациями магистров.

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 5

№	ФИО	Должность	Баз.образ. (спец. по диплому)	Уч.степень, звание	Штат/ совмест	Ставка	Общая нагрузка, час.	Нагрузка в ООП (+)		Стаж (+)			Возраст (+)		
								бак	маг	до 5 лет	5-15 лет	свыше 15 лет	до 35 лет	35-50 лет	свыше 50
1	Алмаматов М.З.	Зав.каф	ФПИ, Спец: инженер механик-исследователь	Д.т.н., профессор	Штат	1,5	2340	+	+			+			+
2	Джуматаев М.С.	Профессор	ФПИ, Спец: инженер механик-исследователь	Д.т.н., профессор	Совмест	0,25	390	+	+			+			+
3	Абдираимов А.А.	Доцент	КТУ 1999 г, Спец: «Машины и аппараты пищевых производств», инженер,	К.т.н. , доцент	Штат	1,25	1940,4	+	+			+		+	
4	Жумаев Т.Ж.	Доцент	МВТУ им. Баумана 1973 г, Спец: инженер-механик;	К.т.н., доцент	Штат	1	1532	+	+			+			+
5	Зыкова Е.П.	Доцент	КТУ, 1992 г Спец: «Автоматизация технических процессов и производств в машиностроении» инженер-механик,	К.т.н., доцент	Штат	1,25	1940	+	+		+			+	
6	Шалабай Т.Л.	Ст. преп	ФПИ 1978 г. Спец: «Динамика и прочность машин», инженер механик-исследователь	И.о., доцент	Штат	1,25	1937,5	+	-			+			+
7	Мырзалиева	Ст.	КГТУ, Спец: «Стандар-	-	Штат	1,25	1940	+	-		+		+		

	Н.О.	преп.	тизация и сертификация», инженер»												
8	Халов Р.Ш.	Ст. преп	КГТУ, Спец: «Стандартизация и сертификация», инженер	И.о., доцент	Штат	1,25	1940	+	-		+		+		
9	Мухтарбекова Р.М.	Ст. преп	КГТУ, Спец: «Информационные системы и технологии», магистр	-	Штат	1	1560	+		+			+		
10	Мураталиева Э.М.	Ст. преп	КГТУ, Спец: «Стандартизация и сертификация», инженер	-	Совмещ	0,5	421,6	+		+			+		
11	Керим кызы Чынара	Преп.	КГУ, Спец: Дизайн среды 2018г.	-	Совмещ.	0,25	390	+		+			+		
12	Бубликова Ю.С.	Преп.	КГТУ, Магистр «Информационные системы в экономике»	-	Совмещ.	0,25	390	+		+			+		
13	Нематжанов М.Н	Преп.	КГТУ, Спец: «Товароведение и экспертиза товаров» 2014г.	-	Совмещ.	0,5	777	+		+			+		
14	Сонунбеков А.Т.	Преп.	КГТУ, Спец: «Стандартизация и сертификация», инженер	-	Штат.	0,5	780	+		+			+		
	Общее						18278,5								
	Почасовая						1195,9								
	Всего						19474,4								

Таблица 6 (по данным табл.5)

Кол-во ППС					С уч.степенью					
Всего	из них:				Штатные				Совместители	
	штатные		совмест.		доктора наук		кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%		
14	9	73	2	17	1	10	5	50	1	
Соответствие лицензионным требованиям: соответствует										

Таблица 7

№	Ф.И.О. ППС	Должность ставка	Общая годовая нагрузка												Рекомендации на след. год
			всего		Из них, по видам работ										
					учебная		учебно-методическая		организационно-методическая		научно-исследовательская		работа по воспитанию студентов		
план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт		
1	Алмаматов М.З.	Зав.каф. профессор 1,5 ставка	2340	2340	1160	1160	1060	1060	60	60	60	60	-	-	2340
2	Джуматаев М.С.	Профессор 0,25 ставки	390	390	214	214	164	164	12	12	-	-	-	-	390
3	Жумаев Т.Ж.	Доцент 1 ставка	1532	1532	816	816	606	606	30	30	30	30	50	50	1532
4	Абдираимов А.А.	Доцент 1,25 ставки	1940,4	1940,4	1002,4	1002,4	868	868	30	30	40	40	-	-	1940,4
5	Зыкова Е.П.	Доцент 1,25 ставки	1940	1940	1009	1009	860	860	30	30	40	40	-	-	1940
6	Шалабай Т.Л.	И.о.доцент 1,25 ставки	1937,5	1937,5	1068	1068	744,5	744,5	30	30	60	60	50	50	1937,5
7	Халов Р.Ш.	Ст. преп 1,25 ставки	1940	1940	1063	1063	742	742	30	30	30	30	75	75	1940

Таблица 13

№	ФИО сотрудников кафедры	Кадровый потенциал							Патенты	Гранты	Статьи				Повыш. квалиф. в КР (сертификат)	Повыш. квалиф. зарубежом (сертификат)	Стажировка зарубежом	Участие в научн. семинар. и конференциях
		Основное место работы	Звание «профессор»	Ученая степень «доктор наук»	Звание «доцент»	Ученая степень «кандидат наук»	Руководство аспирантами	Планируется к защите										
1	Алмаматов М.З.	КГТУ	+	+	-	-	-	-	1	1	-	-	1	8	1	-	-	2
2	Джуматаев М.С.	НАН КР	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
3	Жумаев Т.Ж.	КГТУ	-	-	+	+	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1
4	Абдираимов А.А.	КГТУ	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	1
5	Зыкова Е.П.	КГТУ	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	1	-	5	-	-	4
6	Шалабай Т.Л.	КГТУ	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	3
7	Халов Р.Ш.	КГТУ	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
8	Мырзалиева Н.О.	КГТУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1
9	Мураталиева Э.М.	КГТУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Мухтарбекова Р.М.	КГТУ	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	1

[illegible]

- Организация СРС для студентов по дисциплинам (в т.ч. для заочного обучения)
Организация СРС осуществляется на основе Положения «Организация, проведение и методы оценивания СРС (самостоятельной работы студентов) дисциплин по направлениям утвержденного заседанием кафедры). Графики проведения и результаты СРС фиксируются в журналах преподавателей. По итогам семестров обсуждаются на заседаниях кафедры.

- Организация и проведение практик. База практик. Приложение К

Организация и проведение практик осуществляются в соответствии с графиком учебного процесса, на основе Методических указаний по прохождению производственной и предквалификационной практик. Базой практик являются Кыргызстандарт, Институт машиноведения и автоматики НАН КР и другие предприятия КР. На кафедре имеются договора, заключенные с этими предприятиями. Также студенты по собственной инициативе заключают единовременные договора для прохождения конкретного вида практики.

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

Организация и проведение ГАК и защиты ВКР осуществляется в соответствии с графиком учебного процесса, на основе Программы ГАК, Положения КГТУ им. И. Раззакова о выпускной квалификационной работе бакалавра, утвержденной тематики ВКР на текущий учебный год, Приказов о допуске студентов к ГАК и защите ВКР, итогов контроля выполнения ВКР по контрольным точкам (процентовки ВКР).

Председатель ГЭК Заместитель генерального директора по производству, «ОсОО Токмокский автозавод №2», заместитель председателя – Начальник «Управления метрологии ЦСМ при МЭ КР».

По результатам антиплагиатной проверки ВКР все работы (100%) допущены к защите и успешно защищены.

В 2021-2022 учебном году закончили 17 студентов очной форме, из них 7 студентов закончили учебу с красным дипломом. 2 студента закончили по заочной форме обучения, 2 уже работают.

Отчеты ГАК своевременно сданы в Учебное управление. На основании отчетов, в которых подведены итоги ГАК и защиты ВКР, качество выполнения ВКР оценено как высокое, качественная успеваемость – 100%.

- 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) Приложение М

На кафедре 100% дисциплин обеспечены УМК, за истекший учебный год выпущено 4 учебно-методических указаний в соответствии с Планом изданий УМК КГТУ, карта методической оснащенности дисциплин пополняется согласно Рабочему учебному плану направления обучения (т.е. по порядку изучения дисциплин). Все УМК, УМК, ЭОР размещены на образовательном портале КГТУ <https://avn.kstu.kg/> и <https://online.kstu.kg/>

- Мониторинг и ежегодная оценка содержания дисциплин с учетом последних достижений науки и технологий (протоколы методсовета, заседаний кафедр и т.д.).

На заседаниях кафедры постоянно проводится мониторинг и оценка содержания дисциплин с учетом изменений науки технологий.

- Взаимопосещение, обмен опытом по применению современных образовательных технологий. Контроль за качеством преподавания дисциплин. Результаты проверки качества преподавательской деятельности. Приложение Н.

На кафедре имеются график и журнал взаимопосещений занятий преподавателями. Контроль за качеством преподавания дисциплин ведется заведующим кафедрой.

- Применение инновационных, учебно-методических ресурсов, педагогических методов, форм и технологий с целью повышения качества образования.

В истекшем учебном году кафедра применяла телекоммуникационные (электронные) технологии для обучения студентов как очной, так и заочно-дистантной форм обучения на основе применения AVN, ZOOM и другие.

<https://kstu.kg/fakultety/fakultet-transporta-i-mashinostroenija/metrologija-i-standartizacija/uchebnaja-rabota>

- 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					
			2019 - 2020		2020 – 2021		2021 – 2022	
			семестр		семестр		семестр	
			осенний	весенний	осенний	весенний	осенний	весенний
Бакалавриат	Очная ф/о							
	1курс	ССМ(б)-1-21					92%	90%
		УК(б)-1-21					85%	85%
	2курс	ССМ(б)-1-20			80%	77%	70%	86%
		УК(б)-1-20			80%	77%	70%	86%
	3курс	ССМ(б)-1-19	85%	87%	80%	78%	80%	80%
		УК(б)-1-19	85%	87%	80%	78%	80%	80%
	4курс	ССМ(б)-1-18	85%	80%	75%	70%	90%	90%
		УК(б)-1-18	85%	80%	75%	70%	90%	90%
	Заочная ф/о							
	1к ур	УК(дот)-1-21					95%	85%
	2курс	УКдот(т)-1-20(21)					95%	85%
		ССМдот(т)-1-20(21)					95%	85%
	3к ур	УК(дот)-1-19					100%	100%
	4к ур	ССМ(дот)-1-18	80%	75%	85%	70%	88%	85%
	5курс	ССМ(дот)-1-17	85%	88%	75%	80%	80%	85%
Магистр	1к ур	ССМм-1-21					80%	85%
		УКм-1-21					75%	89%
	2к ур	ССМм-1-20			85%	80%	95%	95%
		УКм-1-20			85%	80%	95%	95%

Таблица 10. Анализ посещаемости

Группа	Учебный год		
	2019 - 2020	2020-2021	2021-2022
ССМ(б)-1-21			90%
УК(б)-1-21			80%
ССМ(б)-1-20		88%	80%
УК(б)-1-20		80%	80%

ССМ(6)-1-19	90%	88%	70%
УК(6)-1-19	90%	88%	70%
ССМ(6)-1-18	85%	80%	85%
УК(6)-1-18	85%	80%	85%

- Методы оценивания знаний студентов, достижение результатов обучения. Реализация модульно-рейтинговой системы оценки знаний студентов. Работа академических советников (*ФИО, группа*). Приложение О

В целях реализации модульно-рейтинговой системы оценки знаний студентов кафедра применяет различные методы оценивания знаний студентов, достижения результатов обучения. Для этого в рамках УМК по каждой дисциплине разработаны фонды оценочных средств, включающие тестовые задания, задачи по отдельным модулям дисциплин, СРС с выставлением баллов и др.

Академические советники в течение учебного года вели работу в группах по выполнению индивидуальной и групповой траекторий обучения. На кафедре 4 академ. советника: 1 курс – Нематжанова М.Н., 2 курс - Халов Р.Ш., 3 курс – Шалабай Т.Л., 4 курс - Жумаев Т.Ж.

Организация заочного обучения с ДОТ. Работа ППС на образовательном портале.

На образовательном портале <https://avn.kstu.kg/> размещены все УМК по дисциплинам дистанционного обучения. Организация заочного обучения осуществляется на основе графика учебного процесса, расписания занятий, расписания приема экзаменов и пересдач. На образовательном портале осуществляется прием и проверка заданий по отдельным темам и модулям дисциплин, выставление итоговых баллов, заполнение экзаменационных ведомостей.

- 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*). ПРИЛОЖЕНИЕ П.

В 2021-2022 учебном году за кафедрой закреплено – ауд. 3/200, 3/201а, 3/202 лаборатория ТММ, 3/203 лекционная, 3/204 лаборатория метрологии и УК, 3/205 кафедра, 3/220 компьютерный класс. В помещении имеются 12 компьютеров, 2 ноутбука, проектор, демонстрационный экран, телефон. Имеется паспорта помещений.

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

В 2020-2021 учебном году академическую мобильность кафедра не осуществляла.

6. Научно-исследовательская деятельность ППС

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

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

Таблица 11

№	ФИО рук.	Название темы, объем финансирования	Численность студентов и аспирантов, участвующих в НИР	Численность педагогических работников, участвующих в НИР
1.	Алмаматов М.З.	Разработка механизмов с группой Бурместера	1	6

Таблица 12

№	ФИО рук. НИРС	Тема НИРС, ФИО студ., группа	Место проведения		
			КГТУ	Др. вуз	Межд. уровень
1.	Мырзалиева	«Таможенный валютный	КГТУ		Межд. уровень

	Н.О.	контроль в КР» Молдокматовой Асель ССМб-1-19			
2.	Шалабай Т.Л	«Квалиметрические подходы к оценке качества продукции» Шестова Ю. ССМ-1-19	КГТУ		Межд. уровень
3.	Шалабай Т.Л.	«Современное состояние и перспективные исследования в области измерения массы» Нуркалыева Эльнура и Исаева Айым. ССМ-1-21	КГТУ		Межд. уровень
4.	Шалабай Т.Л.	«Современные методы органолептического контроля в Кыргызстане» Кубановой Сезим. ССПб-1-21	КГТУ		Межд. уровень

- 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/семина ра (дата и место проведения)	Название научных и учебных публикаций, учебно – методических указаний	Издательст во страна, кол-во страниц
1	Алмаматов М.З.		Теория и расчет измерительных устройств. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Теория и расчет механизмов и измерительных устройств» для студентов специальности 700600 и 700400 всех форм обучения.	г. Бишкек ИД «Калем» 32 с.
2	Жумаев Т.Ж.		Обработка экспериментальных данных. Методические указания к практической работе по дисциплине «Планирование и организация эксперимента» для студентов специальности 700600 и 700400 всех форм обучения.	г. Бишкек ИД «Калем» 32 с.
3	Зыкова Е. П.		Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Право интеллектуальной собственности» для студентов направления 700600 и 700400	г. Бишкек ИД «Калем» 32 с.
4	Мухтарбекова Р.М.		Информатика. Методические указания к лабораторному практикуму по дисциплине «Информатика» для студентов специальности 700600 и 700400 всех форм обучения.	г. Бишкек ИД «Калем» 48 с.
5	Халов Р.Ш.		Бережливое производство. Методические указания к	г. Бишкек ИД «Калем»

			практическим работам по дисциплине «Бережливое производство» для студентов специальности 700400 Управление качеством всех форм обучения.	32 с.
6	Марзалиева Н.О.		Метрологическое обеспечение таможенного контроля. Методические указания к практической работе по дисциплине «Организация таможенного контроля» для студентов специальности 700600 и 700400 всех форм обучения.	г. Бишкек ИД «Калем» 28 с.

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

Таблица 15

№	Ф.И.О аспиранта	Темы научных диссертаций	Ожидаемые результаты, пред. сроки защиты
1	Толошов Ч.О.	Механизмы с двумя ползунами прессов и ударных машин	Защитил диссертацию

- 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
1	Алмаматов М.З.	Механизмы групп Бурместера	макеты
2	Абдираимов А.А.	Вариаторы	макеты
3	Халов Р.Ш	Механизмы схем Бурместера	макеты

- Международное сотрудничество с вузами стран ближнего и дальнего зарубежья

7. Внеучебная и воспитательная работа со студентами

- Работа кураторов. Журналы кураторов. Отчеты. Приложение О
На кафедре работают 2 куратора 1 курса –Нематжанова М.Н., 2 курса – Халов Р.Ш. Ими ведутся журналы кураторской работы, систематически сдаются отчеты, утвержденные на заседаниях кафедры.
- Участие в мероприятиях кафедры, факультета(института), вуза. ПРИЛОЖЕНИЕ Р
В течение учебного года кафедра приняла участие во всех значимых мероприятиях факультета и университета: дни открытых дверей, Посвящение в студенты, поездки в Дом престарелых, высадка саженцев на Аллее выпускников КГТУ и др.
- Организация и проведение культурно-массовых и спортивных мероприятий
Студенты кафедры под руководством кураторов и преподавателей приняли участие, посвященном мероприятию к 111-летию со дня рождения И.Раззакова.
КГТУ им. И. Раззакова совместно с Бишкекским городским управлением по содействию занятости Министерства труда и социального развития КР 31 марта 2022 года провели «День карьеры и практики». Кафедра «Метрология и стандартизации» пригласила специалистов Абасбекову Эльмиру Шабданбековну - руководителя лаборатории электричества и времени ЦСМ и Сыргабекову Айсулуу Сыргабековну главного

специалиста отдела каталогизации, классификации и систем менеджмента Управления стандартизации «Кыргызстандарт», органов по сертификации Алтымышова Мирослава Мусабековича - «ТехноСерт» и Ван-Хо-Шан Ирину Исмаровну - «МегаСерт» для участия в данном мероприятии, с целью профессиональной ориентации и перспектив трудоустройства студентов направлений «Стандартизация и метрология» и «Управление качеством».

- Участие студентов в олимпиадах, конкурсах и в обеспечении качества образования.

Приложение С

- Организация кружков, клубов по интересам и т.д. для студентов. Приложение Р

8. Система внутреннего аудита реализации системы управления качеством

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

Ответственным по качеству является зав. кафедрой Алмаматов М.З.

- Участие ППС в обеспечении качества образования (анкеты) и рейтинге (*результаты участия*) <http://rsu.kstu.kg/>

ППС кафедры принял участие в анкетировании по вопросам качества образования, проведенном КГТУ, ежегодном рейтинге ППС.

- Проведение самооценки ОП. (*Критерии, сильные и слабые стороны по каждому виду деятельности, меры устранения недостатков и сроки по их ликвидации*).

По итогам учебного года проведена самооценка ОП.

Сильными сторонами ОП признаны вопросы подготовки высококвалифицированных кадров, наличие многолетнего успешного опыта по обеспечению высокой практической значимости получаемого образования по направлению «Стандартизация и метрология».

Слабыми сторонами ОП признаны следующие: ограничение финансовых ресурсов для эффективной и комплексной реализации ОП

- Периодическая оценка ожиданий, потребностей и удовлетворенности студентов и работодателей в целях совершенствования образовательной программы. Их анализ, обсуждение (*анкетирование, система оценки*).

В феврале 2020 г. кафедра провела анкетирование студентов 3 и 4 курсов в целях оценки их удовлетворенности оказываемыми образовательными услугами, а также в целях совершенствования образовательной программы.

- 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.

Ежегодно кафедра проводит совещание с работодателями в целях оценки их удовлетворенности качествами и уровнем знаний выпускников, а также в целях совершенствования образовательной программы. Протоколы прилагается.

Приложение 1. Титульный лист

Приложение 2. Акт готовности к новому учебному году

"Согласовано"

Декан ИЭФ Абдуматов К.А.

"02" 07 2022 г.



Проректор по учебной работе
Элеманова Р.Ш.
2022 г.

Акт
готовности кафедры к 2022-2023 уч. году
Кафедра Метрология и стандартизация

Виды работ	Выполнено			Прим.
	да	нет	%	
1. Учебно-методическая работа:				
• План работы кафедры и его выполнение	Да	-	100 %	
• Индивидуальные планы ППС	Да	-	100 %	
• Журнал взаимных посещений	Да	-	100 %	
• Протокол заседания кафедры	Да	-	100 %	
• Количество УМК на кафедре 20 шт.	20		100 %	
• ГОС ВПО (для выпускающих кафедр)	2		100 %	
• ООП (для выпускающих кафедр)	2		100 %	
• РУП (для выпускающих кафедр)	4		100 %	
Разработано в 2019 г. (I полугодие):				
• Учебных пособий (в т.ч. с грифом МОиН КР) нет шт.	-	-	-	
• Учебно-методических пособий нет шт.	-	-	-	
• Методических пособий 2 шт.	2	Нет	100 %	
• Методических разработок 2 шт.	2	нет	100 %	
2. Качественный состав ППС (чел.):				
• Всего 10 чел.	Вып			
• Из них штатных+совмещение 8+2 20%	Вып			
• В т.ч. с уч. степенью/званием 6 60% (соответствие лиценз. требованиям)	Вып			
• Совместителей 20 %	Соответ.			
• Соответствие соотношения штатных/совм. (60/40)%	2пр 20%			
3. Состояние материально-технической базы:				
• Наличие и оснащение учебно-лабораторных помещений	2 лаб			
• Общее кол-во ПК и их использование в учебном процессе 8 ед.	8 ПК			
4. Наличие планов и отчетов по воспитательной работе	Да			
5. Организационная работа				
• Наличие утвержденной номенклатуры дел кафедры	Да			
• Наличие информационного стенда кафедры	Да			

Зав.кафедрой