

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

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

СОГЛАСОВАНО

Декан Технологического
факультета д.х.н., проф.
Джунушалиева Т. Ш.

«___»_____2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор по учебной
работе к.ф.-м.н., доц.
Чыныбаев М. К.

«___»_____2020 г.

**ГODOVOЙ ОТЧЕТ
КАФЕДРЫ ПИЩЕВАЯ ИНЖЕНЕРИЯ
ЗА 2019-2020 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Отчет обсужден на заседании кафедры
Протокол №__11__ от «_29___»__июня__2020 г.

Зав. кафедрой ПИ

Садиева А.Э.

Отчет принял:

Начальник учебного отдела
«___»_____2020 г.

Сыдыков Ж.Д.

Бишкек 2020

СОДЕРЖАНИЕ

1. Планирование качества.....	
2. Документирование системы управления качеством.....	
3. Маркетинговые исследования.....	
4. Кадровое обеспечение образовательного процесса.....	
5. Организация учебного процесса. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса	
6. Научно-исследовательская работа ППС.....	
7. Вне учебная и воспитательная работа со студентами.	
8. Система внутреннего аудита реализации системы управления качеством.....	

1. Планирование качества

1.1 Стратегия развития кафедры и ее реализация.

«Стратегия развития кафедры «Пищевая инженерия» на 2015-2020 гг.» (далее Стратегия) имеется, и она принята на заседании кафедры (протокол № 9 от 27.02.2015 г.). Согласно задачам Стратегии выполнены следующее:

1. По вопросу **образовательного процесса**, включающая разработку новых образовательных форм, программ и стандартов, развитие международного сотрудничества в системе непрерывного образования:
 - на базе КГТИ разработана программа бакалавриата и осуществлён набор студентов по направлению 650400 «Технологические машины и оборудование» по профилю «Пищевая инженерия»;
 - разработаны и аккредитованы ООП по подготовке магистров по направлению 650400 «Технологические машины и оборудование»;
 - по методическому обеспечению и внедрения в учебный процесс, ведется разработка инновационных технических средств обучения (презентации лекционных материалов, загрузка УМК в образовательный портал, эл. версии учебно-методических пособий);
 - для удовлетворенности студентов и работодателей качеством образования проводятся опрос и анкетирование, круглые столы, семинары с участием представителей производственных и профессиональных организаций;
2. По вопросу **научно-исследовательского процесса** и инновационной деятельности:
 - на основании договора научные исследования ППС, магистрантов проводятся в институте Машиноведения при Академии наук;
 - кафедра приняла участие в конкурсе научно-технических проектов МОиН КР на тему *“Механизация процесса аэрирования (насыщения воздухом) в производстве национального напитка «Кымыз»* и выиграла грант на 500 т.с.
 - сотрудники кафедры работают над проектом МОиН КР *“Разработка технологии получения комбикорма с применением малоиспользуемых дикорастущих растений и органоминеральных отходов пищевой промышленности”*.
3. По **укреплению кадрового потенциала, контингента обучающихся и выпускников** кафедры:
 - с целью поддержки молодых сотрудников лучшие выпускники привлекаются к работе на кафедру (магистр 2018 г выпуска – Осмонбек к.М., магистр 2019 г.выпуска – Калыбай к.А., бакалавр 2019 г. выпуска – Уланбек к.А.). Привлекаются в качестве рецензентов, руководителей практики от предприятия, председателей ГАК (Руководитель РОО «Экохолод», гл. специалист МОиН КР Чериков С.Т., механик «Иссык-Куль» Батырканов А.).
 - ведется подготовка молодых кадров через аспирантуру по специальности «Процессы и аппараты пищевых производств», «Теория механизмов и машин».
 - в рамках проекта DAAD проводятся курсы освоения немецкого языка через Центры немецкого языка и КГТИ с присвоением уровня А, А1, А2, В1, В2, С1, С2. Преподаватели Садиева А.Э., Кокоева У.У. получили сертификат по А1 и А2.
 - по развитию международной академической мобильности преподавателей и исследователей, проведены лекции гостевого профессора А.Р. Пашедах, профессора К. Хайнрих Берлинского технического университета им. Бойта (Германия), продолжается совершенствование процесса трудоустройства и развития карьеры выпускников кафедры. Создана база предприятий и организаций, который обновляется.

4. По развитию инфраструктуры:

- в текущем году произведено полностью оформление лабораторий кафедры стендами и плакатами.

1.2.Перечень реализуемых направлений / профилей (табл.1).

Таблица 1

№	Шифр и наименование направления	Перечень реализуемых профилей / программ	Форма обучения		Наличие СОП (+/-)
			Очно (+/-)	Заоч (+/-)	
Бакалавриат					
1.	650400 «Технологические машины и оборудование»	«Пищевая инженерия»	+	+	
2.		«Пищевая инженерия малых предприятий»	+	+	—
3.		«Холодильная, криогенная техника и кондиционирование»	—	—	—
4.		«Машины и аппараты пищевых производств»	—	—	—
Магистратура					
1.	650400 «Технологические машины и оборудование»	«Пищевая инженерия малых предприятий»	+	—	—

1.3. Планы работ кафедры по всем видам деятельности с учетом качества составлен в начале учебного года на кыргызском и русском языках, рассмотрен на заседании кафедры ПИ (протокол №1 от 28.08.19г.), утвержден деканом факультета. Планы включают все виды работ (подготовка бакалавров и магистров, мероприятия по формированию контингента студентов, мероприятия по повышению качества подготовки специалистов, план по научно-исследовательской работе и комплексный план воспитания студентов) проводимых на кафедре.

По утвержденным планам ежемесячно проводятся заседания кафедры, протоколируются секретарем кафедры Молдобековой А.М. и подписывается зав. кафедрой.

2. Документирование системы управления качеством

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

Делопроизводство на кафедре ведется согласно утвержденной в КГТУ номенклатуре. Все входящие, исходящие и другие документы хранятся в папках, которые пронумерованы и подписаны. Нормативные документы вышестоящих организаций, университета, деканата и кафедры хранятся в сейфе. Установленная вся номенклатура дел на кафедре ПИ ведется на государственном и официальном языках. Организация работы по делопроизводству на кафедре проводится качественно под контролем заведующей кафедрой и секретаря кафедры. Плановая и отчетная документация подготавливается и сдается в установленном порядке, своевременно в соответствии с планом работы и календарем представления основных документов в 2019-20 учебном году по КГТУ им И. Раззакова.

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

Утвержденные графики учебного процесса на 2019-2020 уч.год. КГТУ от 12.06.2019, технологического факультета от 26.08.2019 г., академические календари по очному, заочному с ДОТ формам обучения бакалавриата, магистратуры вывешены на информационном стенде кафедры.

В соответствии расписанием занятий в начале учебного года и нового семестра составляется график работы ППС и УВС кафедры. Пропущенные лабораторные занятия, отрабатываются во внеурочное, удобное для студентов время, согласно отдельного графика. Соблюдение графика работы преподавателей и УВС регулярно контролируется как со стороны учебного отдела, деканата, так и заведующей кафедрой.

2.3.Наличие должностных обязанностей ППС и УВП.

На кафедре имеется «Сборник положений, регулирующих трудовую деятельность сотрудников КГТУ им. И. Раззакова», утвержденный ректором от 10.05.2018 г. ППС и УВС кафедры ведут деятельность на основании этих должностных инструкций.

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

Таблица 2

	ГОС ВПО (+/-)	РУП (+/-)	ООП (+/-), год.утв.	Наличие эксп.уч.пл	УМК (к-во)	К- возакрепл. дисц.
Бакалавриат	+	+	+ 2016г.	-	31	36
Магистратура	+	+	+ 2017г.	-	15	15

2.5. Перечень дисциплин, закрепленных за кафедрой размещен на сайте (<https://kstu.kg/12503-2/#>).

2.6. Цели, результаты обучения по ОП (формирование с учетом заинтересованных сторон)

Цели и задачи образовательной программы по направлению 650400 «Технологические машины и оборудование» программы «Пищевая инженерия малых предприятий» размещены на сайте (<https://kstu.kg/кафедра-пищевая-инженерия-ПИИ/>)

2.7. Наличие нормативных документов, используемых для организации учебного процесса (положения, инструкции и т.д.), а также нормативных документов по качеству

2.8.

Положение об организации учебного процесса в КГТУ им. И.Раззакова на основе кредитной системы обучения ЕCTSот 18.10.2016 г. (Протокол УМС № 1 от 14.10.2016 г.);

Положение о контрактном обучении в КГТУ им. И.Раззакова от 28.11.2018 г.;

Нормы времени расчета объемов учебной, учебно-методической, научно-исследовательской, организационно-методической работ и работы по воспитанию студентов от 03.06.2019 г.;

И.Раззаков ат. КМТУнун 2019-2020- окуу жылына планы.

2.9. Наличие документов по оценке качества ООП с участием заинтересованных сторон (анкеты, протоколы отраслевых советов и т.д.).

В рамках обеспечения качества образования в КГТУ образовательная деятельность и ее мониторинг ведется в соответствии с Руководством по качеству, где предусмотрена

ежегодная оценка всех видов работ, в том числе реализация и обновление образовательных программ.

Представители производства активно принимают участие во всех мероприятиях касающихся образовательного процесса. Для оценки качества выпускников, работодатели приглашаются в ГАК, участвуют в разработках тем НИРС, НИР магистерских диссертаций, являются руководителями практик, приглашаются на проведение гостевых лекций или учебных занятий и др.

Кафедрой ПИ проведено анкетирование(соцопрос) стейкхолдеров о качестве образовательных программ, вопросы рассматривались на заседании кафедры Также в 2020 году проведен круглый стол «Кафедра- Предприятия пищевой и перерабатывающей промышленности – перспективы взаимодействия и сотрудничество». Разработан план по улучшению качества ОП и его реализации.

Наличие квалификационной модели выпускника ООП

Современные тенденции диктуют особые требования к качеству разрабатываемой модели. Во-первых, модель должна соответствовать требованиям всех заинтересованных сторон. Во-вторых, чтобы модель оставалась актуальной, в нее должны быть не просто включены высокие стандарты качества, необходимо учитывать предполагаемые изменения во внешней среде в будущем с учетом развития науки, культуры, экономики и прочих сфер. В-третьих, компетентностная модель представляет собой важный документ, предназначенный для широкого круга заинтересованных лиц.

Квалификация – это готовность работника к качественному выполнению конкретных функций в рамках определенного вида трудовой деятельности, официальное признание (в виде сертификата) освоения компетенций, соответствующих требованиям к выполнению трудовой деятельности в рамках конкретной профессии (требований профессионального стандарта).

2.10. Договора, соглашения с представителями производства и вузами-партнерами (табл.3)

Таблица 3

№ п/п	Место нахождения	№ договора	Наименование Предприятия	Дата заключенные
1.	г. Бишкек	1	ЗАО «Акун»	10.01.2019 г.
2.	г. Кара Балта	2	ЗАО «Десерт»	10.01.2019 г.
3.	г. Шопоков Чуйская область	3	ЗАО «АТА ЛТД»	10.01.2019 г.
4.	Ыссык-Атин р-н с. Кенеш	4	ОсОО «Нурсүт»	10.01.2019 г.
5.	г. Бишкек	5	ОАО «БОЭМЗ»	15.03.2019 г.
6.	г. Бишкек	6	ОсОО «Элита»	15.03.2019 г.
7.	г. Бишкек	4	ОсОО «Technobrand»	02.04.2018 г.
8.	г. Бишкек	10	ОсОО «E-pay.kg»	14.05.2019 г.
9.	Талас обл Кара-Бура р-н	6	ОсОО «Эмилия»	06.03.2019 г.
10.	г. Бишкек	12	ОсОО« Кыргызконьягы»	24.12.2018 г.
11.	г. Бишкек	18	ЗАО «Шоро»	24.12.2018 г.
12.	г. Бишкек	2	МП «Муниципальная пекарня» мери	22.01.2019

2.11. 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)

ДОГОВОР О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ ДВУДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (СОВМЕСТНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ) Пр-2072 от 06.05. 2019г. Договор заключен между КГТУ им. И. Раззакова осуществляющим образовательную деятельность на основании лицензии от 03 мая 2017года LD 170001104, в лице ректора ДжаманбаеваМ.Дж. на основании устава, и Берлинским техническим университетом им. Бойта в рамках Еразмус+ Образовательные программы реализуется бакалавриата с выдачей двух дипломов:

- По ОП «Пищевая инженерия».

3. Маркетинговые исследования

3.1. Качество и целостность заполнения информации на сайте КГТУ, периодичность обновления ее актуальность. Информирование общественности о своей деятельности. Профориентационная работа, наличие рекламных материалов и т.д.

Для привлечения абитуриентов по специальностям кафедры ежегодно проводится следующая работа:

Участие в организации дня открытых дверей КГТУ им. И. Раззакова;

Профориентационная работа в школах г. Бишкека и районах Чуйской, Иссык-Кульской, Нарынской, Таласской областях Кыргызской Республики. Профориентационная работа в период всех практик студентов на предприятиях пищевой промышленности, предприятий холодильной промышленности - среди рабочей молодежи; в политехническом и Кара-Балтинском пищевом колледжах, в профессиональных лицеях. На XIV съезде специалистов холодильной отрасли Кыргызстана был поставлен вопрос по повышению квалификации работников холодильной промышленности через каф. ПИ, КГТУ им. И.Раззакова.

Был обновлен и размножен рекламный ролик и буклет кафедры и распространены силами ППС, УВП а также были привлечены студенты (очного и заочного форм обучения) во время зимних каникул, а также розданы во время университетского «**Дня открытых дверей**» (**ноябрь 2019 г.**), участникам олимпиад по химии на областном и Республиканском турах, выпускникам школ **№ 73,70,64, 88, 48 Бишкек** и выпускникам школ **Чуйской и Иссык-Кульской обл. Кыргызстана.**

При посещении школ в черте города на родительских собраниях, продемонстрированы ролики по работе кафедры и факультета, также ролики факультета и кафедры ПИ.

Была организована экскурсия по учебным лабораториям кафедры для делегации школьников из близлежащих регионов республики. Данные мероприятия проводятся для организации набора студентов по направлению «Технологические машины и оборудование».

Отчеты по профориентационной работе обсуждены на заседаниях кафедры (пр. №2 от 22.09.19г.)

Для привлечения абитуриентов в социальной сети «одноклассник», «facebook», «youtube» запущен ролик о кафедре.

3.2. Ключевые показатели эффективности деятельности кафедры/образовательной программы.

В рамках обеспечения качества образования в КГТУ образовательная деятельность и ее мониторинг ведется в соответствии с Руководством по качеству, где предусмотрена ежегодная оценка всех видов работ, в том числе реализация и обновление образовательных программ.

Представители производства активно принимают участие во всех мероприятиях касающихся образовательного процесса. Для оценки качества выпускников, работодатели приглашаются в ГАК, участвуют в разработках тем НИРС, НИР, ВКР магистерских диссертаций, являются руководителями практик, приглашаются на проведение гостевых лекций или учебных занятий и др.

Ведутся активные переговоры по внедрению дуального образования в образовательную программу.

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

Наименование направления 650400 «Технологические машины и оборудование»

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.	
Бакалаврат							
2016- 2017	5	1	1		1		60%
2017- 2018	7		1		1		50%
2018-2019	6	1	1		3		65%
2019-2020	8	3	2		6		84%
Специалисты							
2016- 2017	9				2		70%
Магистратура							
2017- 2018	3					1	60%
2018- 2019	3	1					100%
2019-2020	3	1					100%

3.4.Анализ потребностей в специалистах на рынке труда

Кафедра работает в тесном сотрудничестве с работодателями и составляются договора с предприятиями о востребованности специалистов. Анализ которого показал, что на многих предприятий востребованы специалисты по технологическим машинам и оборудованием. Договора были заключены со следующими предприятиями:

ОАО «Аю», МП «Муниципальная пекарня», ОсОО «Технобренд», ОсОО «Май-Булак Каракол», ОсОО «Артезиан», ОсОО «Компромсервис», ОсОО «Кыргыз Коньягы», ОсОО «Кант сут», ОсОО «Эмиля С», ААК «Десерт», РОО «Эко Холод», Озоновый центр Кыргызской Республики, ЗАО «Риха», ОсОО «Ата ЛТД», ОсОО «БЕКПР», ОсОО «Кант сут», ОсОО «Сут Булак», ЗАО «Сур Ордо, ОсОО «АЗО Элита», ОсОО «Rola». С данными предприятиями также были заключены договора на прохождение практики. Как показывает опыт предприятия приглашают на работу, из числа студентов, которые проходили практику и показали себя как перспективным специалистом. Студенты кафедры участвуют на ежегодной ярмарке вакансий, где также получают приглашения на работу от представителей производства.

3.5.Анализ имиджа выпускников у работодателей

Проанализировать имидж выпускников можно по трудоустройству, карьерному росту выпускников также по востребованности у работодателей. Так, например многие выпускники за последние 4-5 лет достигли таких достижений:

1. Батырканов А был принят на работу механиком, на сегодняшний день является главным инженером ОсОО «Глобамилк»

2. Акунов А. с механика – гл. технолог ОсОО «КыргызКоньягы», ОсОО «ИдеалФарм»
3. Ташматов А. с механика – директор ОАО «Десерт»
4. Потелицын с механика – ген.директор ОсОО «ТамчыКенч»
5. Элебаев Э. с механика – начальника механического отдела
6. Жилин Е. с механика – зав. производством ОсОО «Компромсервис»
7. Усубакунова Ч. с лаборанта-зав. лабораторий ЗАО «Кока-Кола Ботлерс»
8. Карасаев А. свед.специалиста- гл. инженер ТОО «Холодом» г. Алма-Ата РК.
9. Молтоев Ж. с оператора – начальника механического отдела ЗАО «Кока-Кола Ботлерс»
10. Куттукбекова А.К.- лаборант ОАО «Ак сут».
11. Ниязбекова Ж. – инженер в органе по сертификации продукции.
12. Ташкынова А.- технолог ОсОО «Яшар»
13. Таалай к.Э – технолог ОсОО СВВЗ
14. Акматов А. – инженер по холодильной технике ОсОО «Куликовский».

3.6. Работа по поддержке связи между выпускниками. Анализ проблем карьерного роста выпускников, с целью улучшения образовательного процесса

На кафедре постоянно обновляется база выпускников.

3.7. Сравнительный анализ (поиск) ОП по определению их уровня качества (проведение анализа по развитию ОП в сравнении с другими ОП)

Образовательная программа по направлению 650400 – Технологические машины и оборудование профиль “Пищевая инженерия” осуществляется в КТУ Манас.

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).

Профессорско-преподавательский состав по штатному расписанию – 6,75 ед., работают 10 человек, из них: 2 профессора, 3 доцента, 2 старших и 3 преподавателя из которых 1 доктор и 4 кандидата наук., 3 – Отличника образования Кыргызской Республики.

Штат УВП и эффективность его участия в учебном процессе всего 3,5 штатных единиц, в том числе зав. лаб - 1 ед, инженер - 1 ед., лаборант - 1 ед., методист - 0,5 ед. всего - 4 чел., в том числе с высшим образованием – 4 чел.

Стаж работы: свыше 20 лет – 7, до 10 лет – 1

№	ФИО	Дата рождения	Должность	Штат ед.	Стаж работы
1	Алымкулов Н.Дж	24.04.1966	зав. лаб	1	36
2	Молдобекова А.М.	10.05.1989	Инженер	1,25	5
3	Осмонбек кызы М.	18.10.1991	Методист	0,5	5
4	Уланбек кызы А.	12.07.1996	Лаборант	0,75	1

- 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 (табл.7)

Нагрузка преподавателей в течение учебного года распределена равномерно, индивидуальные планы преподавателей заполнены правильно, аккуратно. В соответствии с существующими нормами времени расписаны все виды работ. Имеются отметки о выполнении запланированной нагрузки. Контроль за соблюдением расписания учебных занятий проводился регулярно, в случае необходимости осуществлялась полноценная замена, срывов занятий за 2019-2020 учебный год не было. Учет учебных занятий фиксируется в групповых журналах, и журналах преподавателей, а также в лабораторных журналах. Трудовая дисциплина регулярно обсуждается на заседаниях кафедры.

Почасовая нагрузка ведется в основном за участие в ГАК и рецензирование, руководство выпускными квалификационными работами, а также нагрузка по магистратуре.

Распределение нагрузки осуществляется зав. кафедрой в соответствии с утвержденными нормами времени и штатным расписанием. За каждым преподавателем закреплено от 5 до 8 дисциплин. Большая часть лекционного курса читается профессорами, доцентами и старшими преподавателями с большим стажем работы с применением мультимедийной техники.

Выполнение нагрузки по индивидуальным планам преподавателей кафедры **«Пищевая инженерия»** представлены в следующей таблице 5.

Индивидуальные планы составлялись в начале учебного года и утверждались на заседании кафедры (протокол №1 от 28.09.19 г.), выполнение контролируется и обсуждается на заседаниях кафедры, итоги первого полугодия подводились и утверждались протоколом заседания кафедры №7 от 23.01.19 г.

- График работы ППС и УВП кафедры, расписание занятий, отработок, консультаций. Контроль и результаты проверки соблюдения графика работы и расписания
В начале учебного и начале нового семестра составляется график работы ППС и УВС кафедры в соответствии расписанием занятий. Пропущенные лабораторные занятия отрабатываются во внеурочное, удобное для студентов время согласно отдельного графика. Соблюдение графика работы преподавателей и УВС регулярно контролируется как со стороны деканата, так и заведующей кафедрой. Также составляется график взаимопосещения.

- Организация повышения квалификации ППС и персонала. Стажировки, мобильность ППС.

Постоянно молодые преподаватели посещают занятия более опытных педагогов, где демонстрируют свой подход в преподавании того или иного материала, приобретая тем самым опыт. Также обмен опытом работы и знаниями сотрудников проходит после посещения соответствующих курсов, семинаров, а также посредством проведения открытых уроков и демонстрации друг другу своих наработанных методик и планов.

Для подготовки специалистов высшей категории на кафедре открыта аспирантура по специальностям: «Процессы и аппараты пищевых производств», «Теория механизмов

и машин». Преподаватели кафедры Тилемишова Н.Т., Токтогулова А.К., Осмонбек к. М, Молдобекова А.М. являются аспирантами.

Согласно плана повышения квалификации преподаватели проходят курсы повышения квалификации в рамках международных проектов, а также 2019-2020 уч.году сотрудники кафедры участвовали в нескольких международных конференциях:

1. 25 – 27 СЕНТЯБРЯ 2019 ГОДА В ГОСРЕЗИДЕНЦИИ «АЛА-АРЧА» (Бишкек, Кыргызская Республика) состоялся IV Международный выставочный форум «Евразийская неделя – 2019», в которой приняла участие д.т.н., профессор Садиева А.Э.
2. 18-19 сентября 2019 года прошла Международная научно-практическая конференция «ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ», посвященная 65-летию Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова, в которой приняли участие студенты и преподаватели кафедры по секции 2 «Мехатроника и робототехника».
3. 5-6 ноября 2019 г. в Институте машиноведения и автоматики НАН КР прошла Международная научно-практическая конференция на тему «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ МАШИН», посвященная 75-летию со дня рождения член-корреспондента НАН КР, первого президента инженерной академии КР С. Абдраимова. На конференции приняли участие д.т.н., профессор, зав. каф. ПИ Садиева А.Э. и преподаватель, аспирант Токтогулова А.К.

Аспирант кафедры ПИ Токтогулова А.К. докладывалась на тему «Вопросы синтеза структур зубчатых механизмов и технологических машин».

4. Правительство Кыргызской Республики 2-3 декабря 2019 года в городе Бишкек при поддержке проекта Азиатского Банка Развития по усилению возможностей и смягчению рисков в период адаптации Кыргызской Республики в интеграции с ЕАЭС организовал проведение практической конференции на тему «Кыргызская Республика в Евразийском экономическом союзе: результаты, опыт и перспективы». На конференции приняла участие д.т.н., профессор Садиева А.Э.
- Наличие совместителей-работодателей, гостевых преподавателей
- На кафедре по академической мобильности преподавателей и исследователей, проведены лекции гостевых профессоров А.Р. Пашедаг, а К.Хайнрих Берлинского технического университета им. Бойта (Германия),

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

	Курс	Группа	Количество
Бакалавриат	ТФ		
	1 курс	ТМО-1-19	17
	2 курс	ТМО-1-18	9
		ТМО _{б(г)} -1-18(19)	5
	3 курс	ТМО-1-17	23
	4 курс	ТМО-1-16	18
	Итого		72
	КГТИ		
	1 курс	ТМОг(б)-1-19	8
	3 курс	ТМОг(б)-1-17	5
	4 курс	ТМОг(б)-1-16	6
	Итого		19
	Заочное		
Заочное	1 курс	ТМО _{дот} -1-19	1
	2 курс	ТМО _{дот} -1-18(19)	12
	3 курс	ТМО _{дот} -1-17	2
	4 курс	ТМО _{дот} -1-16	9
	5 курс	ТМО _{дот} -1-15	6
	Итого		30
Магистратура	1 курс	ТМО _м -1-17	4
	2 курс	ТМО _м -1-18	6
Итого			10
Итого по направлению 650400 «ТМО»			131

Таблица 5

№	Ф И О	Должность	Баз.образ.(спец. по диплому)	Уч.степен ь, звание	штат/ совмес т	ставк а	Общая нагрузка	Нагрузка в ООП (+)		Стаж (+)			Возраст (+)		
								бак	маг	до 5 лет	5-15 лет	Свыше 15 лет	До 35	35-50 лет	Свыше 50
1	Садиева А.Э.	Зав. кафедрой	Фрузенский политехнический институт, спец. «Динамика и прочность машин»	д.т.н., проф.	штат	1,25	940,0	809	131			+			+
2	Кочнева С.В.	проф.	Фрунзенский политехнический институт, спец. «Машины и аппараты пищевых производств»	к.т.н., проф.КГТУ	штат	1	758,0	571	187			+			+
3	Халмуратов Р.С.	доцент	Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности спец. «Машины и аппараты текстильной промышленности»	к.т.н., доцент	штат	1	802,50	491,5	311			+			+
4	Белекова Г.Ш.	доцент	МХТИ им. Д.И. Менделеева.	доцент КГТУ	совмес т.	0,25	217,0	217,0				+			+
5	Абдираимов А.А.	доцент		доцент КГТУ	совмес т.	0,25	211,5	155,5	56			+	+		
6	Коёнов А.Т.	ст.преп.	Фрунзенский политехнический институт, спец. «Машины и	-	штат	1	870,0	870				+			+

Таблица 7

№	ФИО ППС	Должност, 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	Садиева А.Э.	Зав.каф. д.т.н., проф., 1,25 ставка	1937,5	1937,5	940	936	430	430	150	150	240	240	15	33	
2	Кочнева С.В.	к.т.н., проф. 1 став.	1555	1555	758	754	579	579	60	60	50	50	-	-	
3	Белекова Г.Ш.	доц. 0,25 став.	388	388	217	217	64	64	30	30	40	40	28	28	
4	Халмуратов Р.С.	к.т.н., доцент, 1 ставка	1555	1555	802,5	802,5	599	599	30	30	100	100	15	18,8	
5	Абдраимов С.А.	к.т.н., доцент, 0,25 ставка	388	388	211,5	209,5	64	64	30	30	40	40	28	28	
6	Тилемишова Н.Т.	ст. преп. 1,25 став.	1937,5	1937,5	1088,0	1088,0	620,8	590,8	30	30	50	50	150	150	
7	Коенов А.Т.	ст. преп. 1 став.	1169,7	1169,7	870,0	866	306	306	60	60	60	60	100	100	
8	Кокологоева У.У.	к.т.н., преп. 1 став.	1555	1555	889,0	887	320	320	30	30	70	70	100	100	
9	Токтогулова А.К.	преп. 1 став.	1555	1555	871,00	871,0	340	340	30	30	70	70	80	80	
10	АлымкуловН. Дж.	преп. 0,25 став.	388	388	221,0	221	56	56	38	38	40	40	28	28	

Количество публикаций (РИНЦ, научные журналы ВАК и др.), патентов, заявок, монографий Таблица 13

№	ФИО сотрудников кафедры	Кадровый потенциал							Монография (количество)	Патенты				Гранты			Статьи				Повыш. квалиф. в КР (сертификат)	Повыш. квалиф. зарубежом	Стажировка зарубежом	Участие в научн. семинар.ионферен.
		Основное место работы	Звание «профессор»	Ученая степень «доктор наук»	Звание «доцент»	Ученая степень «кандидат наук»	Руководство аспирантами	Планируется к защите		Подано заявок (Кыргызпатент)	Получено (Кыргызпатент)	Подано заявок (зарубежные)	Получено (зарубежные)	Руководитель НИР МОиНКР	Исполнитель НИР МОиНКР	Зарубежные научные проекты	РИНЦ (зарубеж. и издания в КР)	Web of science, Scopus, Thomson	Опуб. в КР не входящие в РИНЦ	Опуб. в зарубежных изданиях				
1	Садиева Анаркуль Эсенкуловна	КГТУ	1	1	1	1	3	1	1	2	2	-	-	-	1	2	2	-	2	2	3	-	-	5
2	Кочнева Светлана Владимировна	КГТУ	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	-	-	1
3	Халмуратов Рахматил Сайпиевич	КГТУ	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	2
4	Коёнов Асан Турсумаматович	КГТУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
5	Тилемишова Нургул Темиркуловна	КГТУ	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	2
6	Токтогулова Айзада Кубанычбековна	КГТУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	1	-	1
7	Кокоева Уларкан Уркунбаевна	КГТУ	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	-	-	2
8	Белекова Гульмира Шаршенбаевна	КГТУ	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО		2	1	3	4	3	1	1	5	3			1	5		8	-	2		1 1	1	-	15

- Организация СРС для студентов по дисциплинам (в т.ч. для заочного обучения)

Самостоятельная работа бакалавра является неотъемлемой составляющей учебного процесса. Специфика организации самостоятельной работы бакалавра в процессе на организацию СРС влияют переход на новое направления обучения и профили ориентированным на достижение профессиональной компетентности; внедрение модульной учебной программы; возможность получения индивидуального профессионального образования; удовлетворяющего индивидуальные способности и запросы обучаемого; организация образовательного процесса в системе кредитно-зачетных единиц и др.

Организационные мероприятия, обеспечивающие развития навыков самостоятельной работы бакалавров должны основываться на том, что:

- самостоятельная работа конкретна по своей предметной направленности;
- самостоятельная работа сопровождается эффективным непрерывным контролем, и оценкой ее результатов.

В ходе самостоятельной работы по данной дисциплине бакалавр:

- осваивает теоретический материал по дисциплине (отдельные темы, отдельные вопросы тем, отдельные положения);
- закрепляет знания теоретического материала, используя необходимый инструментальный практическим путем (выполнение рефератов, контрольных заданий, тестов для самопроверки);
- формирует умение самостоятельно работать с информацией, использовать нормативную, справочную, учебную и научную литературу;
- развивает творческую инициативу, самостоятельность, ответственность и организованность;
- применяет полученные знания и практические навыки для анализа ситуации и выработки правильного решения (подготовка к групповой дискуссии, подготовленная работа в рамках деловой игры, письменный анализ конкретной ситуации, разработка проектов);
- применяет полученные знания и умения для формирования собственной позиции,
- Организация и проведение практик. База практик.

На кафедре проводятся все виды практик: учебная, производственная и предквалификационная. Для проведения практик с предприятиями составлены договора на прохождение практик. Договора ежегодно обновляются. Издана сквозная программа практики для направления 650400 ТМО бакалавриат, магистратура. Имеются рапорта и приказы, которые своевременно подготавливаются и сдаются в Учебное управление КГТУ им. И. Раззакова на основании которых издаются приказы по Университету.

Места проведения практик соответствуют специальностям, направлениям:

№ п/п	Место нахождения	Наименование предприятия	Дата заключенные
1.	г. Бишкек	ЗАО «Акун»	10.01.2019 г.
2.	г. Кара Балта	ЗАО «Десерт»	10.01.2019 г.
3.	г. Шопоков Чуйская область	ЗАО «АТА ЛТД»	10.01.2019 г.
4.	Ыссык-Атин р-н с. Кенеш	ОсОО «Нурсут»	10.01.2019 г.
5.	г. Бишкек	ОАО «БОЭМЗ»	15.03.2019 г.
6.	г. Бишкек	ОсОО «Элита»	15.03.2019 г.
7.	г. Бишкек	ОсОО «Technobrand»	02.04.2018 г.
8.	г. Бишкек	ОсОО «E-pay.kg»	14.05.2019 г.
9.	Талас обл Кара-Бура р-н	ОсОО «Эмилия»	06.03.2019 г.
10.	г. Бишкек	ОсОО «Кыргызконьягы»	24.12.2018 г.
11.	г. Бишкек	ЗАО «Шоро»	24.12.2018 г.
12.	г. Бишкек	МП «Муниципальная пекарня» мери	22.01.2019 г.

Места проведения предквалификационной практик полностью соответствуют темам выпускных квалификационных работ, связаны с разработкой линий производства и оборудованием в данной линии.

На кафедре проводится подготовительная работа. На организационных собраниях разъясняются цели и задачи практики. Выдаются дневники и темы выпускных квалификационных работ. Проводится инструктаж по ТБ, заполняется соответствующий журнал.

Отчет руководителей практик заслушивается и утверждается на заседаниях кафедры (протокол пр. №2 от 30.09.19 г., №4 от 04.12. 19 г., №9 от 24.03.20г).

- Организация и проведение ГАК. Антиплагиатная проверка ВКР (результаты). Отчеты ГАК. Качество выполнения выпускных квалификационных работ (*Приложение 7*).

В соответствии с утвержденным учебным графиком, заседания ГАК по приему ГЭ по направлениям бакалавриата состоялись: **12.03.20 г.**, по магистратуре: **23.06.20 г.** Состав ГАК утвержден приказом по КГТУ №24 от **20.02.2020 г.**

Перед проведением ГЭ кафедрой подготовлена вся необходимая документация: сводная ведомость балльных оценок выпускников, составлено расписание обзорных лекций ведущими преподавателями, пересмотрены и утверждены программы Государственного экзамена, экзаменационные билеты, на стендах кафедры и деканата вывешены объявления, члены ГАК своевременно оповещены о датах и времени проведения экзамена.

Итоги сдачи Государственного экзамена бакалавров

№	Направление	Всего допущено	Отл.	Хор.	Удов.	Неуд.
1.	650400 Технологические машины и оборудование очной формы обучения	23	9	14	-	-
	Всего:	23				-

Итоги сдачи Государственного экзамена магистрантов

№	Направлени е	Всего допущен о	Отл .	Хор .	Удов .	Неуд .
1.	650400 Технологические машины и оборудование	4	3	1		-

Итоги защиты выпускных квалификационных работ

№	Направлени е	Всего допущен о	Отл .	Хор .	Удовл .	Н/ я
1	650400 Технологические машины и оборудование очной формы обучения	23	13	10		
	Всего:	23				

Итоги защиты магистерских диссертаций

№	Направлени е	Всего допущен о	Отл .	Хор .	Удовл .	Н/ я
1	650400 Технологические машины и оборудование	4	4			

ГАК по направлению 650400 «Технологические машины и оборудование» утвержден приказом по КГТУ №24 от 20.02.2020 г. на основании приказа №21/5 от 17.02.2020 г. Министерства образования и науки Кыргызской Республики в следующем составе:

Председатель ГАК

1 Жумалиев Жолдош Осмонович –президент РОО «Экохолод»

Зам.председатель ГАК

2. Батырканов Адилет- гл.инженер ОсОО «Умут Ко»

Члены комиссии:

1. Кочнева Светлана Владимировна -к.т.н.,профессор кафедры «Пищевая инженерия» КГТУ им.И.Раззакова;

2. Халмуратов Рахматилла Сайпиевич -к.т.н., доцент кафедры «Пищевая инженерия» КГТУ им.И.Раззакова

Секретарь:

1.Тилемишова Нургул Темиркуловна –ст.преп. каф. «Пищевая инженерия», КГТУ им. И.Раззакова.

Защита выпускной квалификационной работы по направления 650400 «Технологические машины и оборудование» очной формы обучения в гр. ТМО-1-16, ТМОг-1-16 проходила в течение 3 дней 23.06.20, 24.06.20г., 29.06.20 г.

Результаты защиты приведены в табл. 1.

Табл.1.

Группа	Допущено к ВКР	Сдали ВКР	Оценка сдачи ВКР		
			Удовлетвор.	Хорошо	Отлично
ТМО-1-16	17	17	-	8	9
ТМОг-1-16	6	6	-	2	4

К началу ВКР по направлению подготовке бакалавров 650400 «Технологические машины и оборудование» кафедрой ПИ была проведена вся необходимая подготовительная работа: подготовлены сводные ведомости оценок студентов гр.ТМО-1-16 за весь период обучения, приказ о допуске к защите, индивидуальные ведомости членов ГАК, сводная ведомость.

В связи со сложившейся эпидемиологической ситуацией согласно приказу МОиН КР защита ВКР было проведено в онлайн режиме с использованием платформы zoom согласно Положению об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений Кыргызской Республики, утвержденным постановлением Правительства КР от 29 мая 2012г. №346 и утвержденной инструкции о дистанционном приеме государственных экзаменов и ВКР на кафедре ПИ май 2020 г.

Для этого были проведены ряд мероприятий по организации приема ВКР:

- консультации руководителей ВКР проводились с использованием платформы Zoom и через Whatsapp;

- согласно утвержденному графику по выполнению ВКР были проведены 3 аттестации;

- 06.04.2020г. – через платформу Zoom.

- 25.04.2020г.– через платформу Zoom.

- 26.05.2020г. – через платформу Zoom где принимали участие все выпускники;

- результаты аттестаций своевременно были предоставлены ответственному по ВКР в деканат ТФ и КГТИ;

- по утвержденному графику 8.06.20 г. была проведена предварительная защита ВКР, где также проводилась апробация проведения защиты ВКР;

- за 3 дня до защиты ВКР, была запланирована конференция через платформу Zoom для проведения защиты ВКР (Идентификатор конференции: 834 57314486) идентификатор был разослан через Whatsapp всем членам ГАК, выпускникам, преподавателям профилирующей кафедры «Пищевая инженерия» КГТУ им. И.Раззакова.

Кворум ГАК соблюдался. На защите ВКР присутствовали все члены ГАК.

Вопросы членами ГАК задавались с целью уточнения глубины знаний студента в области гуманитарного, социального и экономического, математического и естественно-научного и профессионально циклов, а также определения общей эрудиции бакалавра. Вопросы касались уровня подготовки ВКР к защите, грамотности оформления графической части ВКР и глубины проработки литературного обзора и патентного поиска, расчетной части, а также вопросов охраны труда и техника безопасности при обслуживании оборудования. В общем студенты показали знания своей разработки, давали полные ответы на вопросы членов ГАК.

Табл. 2.

Показатели	Количество (очно)
Всего студентов на выпускном курсе:	23
По результатам защиты	
Гр. ТМО-1-16	17
Отлично	9
Хорошо	8
Удовлетворительно	-
Гр. ТМОг-1-16	6
Отлично	4
Хорошо	2
Удовлетворительно	-

По результатам защиты ВКР комиссия считает необходимым отметить следующее:

1. Были учтены замечания прошлого года т.е. рассмотрена комплексная тема применительно для малых предприятий.
2. Актуальности тем не вызывает сомнений т.к. темы ВКР составлены с учетом потребностей предприятий малого и среднего бизнеса регионов Республики.

Предложено:

1. для формирования тематики ВКР принимать во внимание модернизацию существующих оборудований применительно для малых предприятий с учетом предложений работодателей;

Результаты защиты ВКР, уровень подготовки бакалавров подтверждают целесообразность продолжения реализации Образовательных Программ по направлению 650400 «Технологические машины и оборудование» в Кыргызском государственном техническом университете.

Учебно-методическая оснащенность дисциплин (% обеспечения дисциплин УМК, разработка новых УММ, карта методической оснащенности). Разработка учебных пособий, методических материалов, ЭОР. Размещение на образовательном портале УМК дисциплин.

Наличие учебно-методической обеспеченности дисциплин закрепленных за кафедрой, представлена в карте методической оснащенности. Их количество, в основном, обеспечивает потребность УММ. Недостаток УММ восполняется разработками ППС кафедры, которые в последние годы работают над созданием больших по объему учебных пособий и учебно-методической документации, в том числе в электронном виде. Помимо этого, студенты кафедры имеют возможность пользоваться фондом МБА, а также фондами библиотек других, в том числе и зарубежных ВУЗов посредством Интернет. В случае необходимости учебники дополняются научными журналами. Кроме того, на кафедре имеется библиотека с необходимым количеством различного вида учебной литературы, в том числе электронная библиотека с общим объемом примерно 150-180 наименований.

Методическое обеспечение кафедры находится на достаточном уровне.

Выполнение плана методических изданий

Год	Объем уч. изд. в листах		Количество наименований		Примечание
	план	факт	План	факт	
2020	12,5	9,68	5	5	1 работа выполнена в эл. версии

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

Образовательная программа очень тесно взаимодействует с работодателями и представителями производства, что позволяет всегда быть в курсе всех изменений в индустрии, учитывать запросы рынка труда, профессиональной деятельности. В связи с чем пересматриваются дисциплины учебного плана в части формирования определенных результатов обучения и компетенций, на основе новых достижений науки и техники. Научные разработки ППС кафедры внедряются в производство и учебный процесс.

На заседании кафедры было принято решение по дисциплине «Технологическое оборудование малых и традиционных предприятий» проведение лабораторных занятий экспериментальными установками по изобретению доцента кафедры Дюшеевой А.Д., Оборудование для смешивания сырья и получения однородных масс. Эмульсаторы, доцента кафедры Черикова С.Т., преподавателя Алымкулова Н. Оборудования для очистки сырья. Устройство для очистки семян, дисциплине «Технологические машины малых и традиционных предприятий». По предложению Халмуратова Р.С. введены в курс лекций видео файлы по новым оборудованьям для малых предприятий зарубежных производителей.

По результатам взаимодействия с работодателями по вопросам образовательного процесса и программы предусматривается введение изменения в учебных планах, содержании дисциплины.

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

Контроль за качеством преподавания осуществляется зав. кафедрой, регулярно обсуждается на заседаниях кафедры. Преподавательский состав кафедры представлен высококвалифицированными специалистами, имеющими базовое образование. Все сотрудники выполняют свои обязанности согласно должностным инструкциям и индивидуальным планом, который контролируется и обсуждается на кафедре два раза в год.

В начале учебного года составляются графики взаимопосещения профессорско-преподавательского состава и утверждается на заседании кафедры. Молодые преподаватели посещают занятия профессоров и доцентов для приобретения опыта. Опытные преподаватели посещают занятия молодых, как наставники. При взаимопосещении рассматривается содержание лекций, соответствие тематики лекций, практических занятий и лабораторных работ, использование инновационных технологий в обучении. Результаты взаимопосещения периодически обсуждаются на заседании кафедры. По результатам взаимопосещения вносятся коррективы в проведении лекционных и лабораторных занятий.

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

На кафедре ведется работа по созданию электронных учебников, имеются набранные электронные курсы лекционных занятий, учебников. Курсовые проекты, ВКР выполняются на компьютере (чертежи по программе **Компас, Autocad и SolidWorks**) и защита магистерских диссертаций проходит с применением мультимедийного диапроектора в форме презентации. Для этой цели на кафедре имеется переносной диапроектор с ноутбуком и аудитория 2/223 полностью оборудована мультимедийной техникой, где ведущие преподаватели кафедры проводят и другие виды занятий с применением ТСО.

- 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
Бакалавриат	Очная ф/о							
	1						74.31	68.24
		ТМО-1-19						
		ТМОг-1-19					68.9	57.2
	2 курс	ТМО-1-18			79.4	71.3	76	67.37
		ТМОг-1-18(19)					69	69.34
	3 курс	ТМО-1-17			74,37	74,43	50	72,9
		ТМОг-1-17					64.11	76
	4 курс	ТМО-1-16	74,4	62,03	92,22	76,36	96,92	100
ТМОг-1-16								

	Заочная ф/о						
	1		-	-	-	-	
Магистратура	2 курс	ТМО _{ДОТ(Г)} -1-18(19)					67.5
	3 курс						
		ТМО _{ДОТ} -1-17	77,7	70,13	65,6	81,8	50,9
		ТМО _{Г(6)} -1-17	81,5	89,6	98,3	80,3	70
	4 курс						
		ТМО _{ДОТ} -1-16	79,6	87,5	77,5	73,21	77.31
		ТМО _{ДОТ} -1-15	100	100	100	100	72.8
Магистратура	1 курс	ТМО _М -1-19					100
	2 курс	ТМО _М -1-18			100	100	100

Таблица 10. Анализ посещаемости

Группа	Учебный год		
	2017-2018	2018-2019	2019-2020
ТМО ₍₆₎ -1-19			70,5
ТМО ₍₆₎ -1-18			75.5
ТМО _{Г(6)} -1-18(190			88,4
ТМО ₍₆₎ -1-17	85,4	94,2	87.5
ТМО _{Г(6)} -1-17	95,2	100	100
ТМО ₍₆₎ -1-16	98,8	83,7	94.3
ТМО _{Г(6)} -1-16	79,5	86,8	100
	96,7	100	
ТМО _{ДОТ} -1-18-19			87.5
ТМО _{ДОТ} -1-17	50,2	52,1	100
ТМО _{ДОТ} -1-16	85,2	88,3	75,2
ТМО _{ДОТ} -1-15	86,1	90,1	89,1
ТМО _М -1-19			84.5
ТМО _М -1-18	10	100	100

- Методы оценивания знаний студентов, достижение результатов обучения. Реализация модульно-рейтинговой системы оценки знаний студентов.

На кафедре по всем закрепленным дисциплинам разработаны тесты, контрольные вопросы. Они скомплектованы для мониторинга знаний студентов по всем направлениям, по

которым обучаются студенты по кафедре. Тесты включают основные дисциплины по профилям. Результаты мониторинга вывешиваются, определяется рейтинг студента по курсам, специальностям.

Итоговый экзамен подводится в соответствии с Положением об организации учебного процесса на основе кредитной технологии обучения (ECTS) – для студентов **1-3 курсов**.

Для осуществления контроля знаний студентов на кафедре имеется весь необходимый материал- утвержденные экзаменационные билеты, тесты, сведения о полученных баллах текущего контроля. Итоговая оценка проставляется по сумме набранных баллов в течении семестра. Результаты оформляются ведомостями соответствующих образцов в AVN, итоги сессии вывешиваются на стенде кафедры, регулярно проводится анализ, обсуждаются на заседаниях кафедры принимаются соответствующие решения (**пр.№5 от 29.01.20 г., пр. №9 от 05.06.20**) проводятся летний семестр, либо ЛАЗ в течении первого месяца следующего семестра.

Для совершенствования учебного процесса на кафедре практикуется взаимопосещаемость занятий, чтение лекций с применением ТСО, прием курсовых и дипломных работ и проектов и СРС в виде презентаций.

Материально-техническая база университета в основном отвечает современным требованиям, предъявляемым к вузу, и обеспечивает возможность проведения учебного процесса и НИР с учетом задач и специфики магистерских программ направления 650400 «Технологические машины и оборудование».

Выпускающая кафедра располагает аудиторным фондом для проведения лекционных, практических, лабораторных и индивидуальных занятий преподавателей с магистрантами, проведения консультаций и экзаменов, который приведен в следующей таблице.

1	Процессы и аппараты пищевых производств 2/122	1.Мешалка лабораторная 2. Центрифуга ЦАН- 2 3.Ректификационная колонка 4.Теплообменник труба в трубе 5.СушилкаСХЛ-3 6.Калориметр А1ЕУ-20 7. Анализатор 8.Устройство УПВ-6 9.Иономер ЭВ-74 10. Электронагреватель 11. Комплект макетов машин и аппаратов	1шт. 1шт. 1шт. 1шт. 1шт. 1шт. 1шт. 1шт. 1шт. 1 шт. 48 шт.
2	Холодильная техника 2/121	1.Учебный стенд холодильной машины 2.Кондиционер БК-2000 3.Установка компрессорная УК-40 4.Вакум насос 5. Холодильник «Снежинка» 6.Кожухотрубный конденсатор 7.Холодильный шкаф ШХ-112 8.Автомат газированной воды АТ-101 СК 9. Холодильник «Зил»	1шт. 1 шт. 1шт. 1шт. 1шт. 1шт. 1шт. 1шт. 1 шт.
3.	Диагностика и ремонт оборудований пищевых производств 2/108	1.Стол верстак 2.Станок фрезерный НГП-110 3.Станок токарный ТВ-6 4.Станок сверлильный 5.Измерительные приборы: а) нутромер б) индикатор в)штангенциркуль г)микрометр 6. Макет распределительного вала 7. Макет коленчатого вала 8. Макет рабочего цилиндра	1шт. 1шт. 1шт. 1шт. 1 шт. 1шт. 3шт. 3шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.
4	Оборудование мясной и молочной отрасли 2/107	1.Миниколбасный цех: а)Фаршемешалка б)Вакуумный шприц в) Мясорубка г)Коптильный шкаф д) Дробилка для измельчение костной муки е) Электропила для резки замороженных мясопродуктов ж) Чаны для посолки 2. Узлы и деталипельменного автомата СУБ-3 3.Котлетоформовочный автомат 5.Распылительная сушилка 6. Распылительная головка	 1шт. 1шт. 2шт. 1шт. 1шт. 1шт. 2шт. 1шт. 1шт. 1шт. 1 шт.
5.		1.Сепаратор ОЦМ-10	1шт.

		2.Автомат разливочно-укупорочный АРУМ 3.Эмульсатор 4. Элемент пластин установки пастеризатора	1шт. 1шт. 2 шт.
6	Оборудование консервной отрасли 2/118	1.Вакуум-выпарная установка 2.Картофелочистительная машина 4.Электрический котел КПЭ-100 5.Пищеварочный котел 6.Насосы: а)центробежный б) плунжерный в)ротационный	1шт 1шт. 1шт. 1шт. 1шт. 1шт. 1шт. 1шт.
7	Вентиляционные и пневмотранспортные установки 2/106	1.Молотковая мельница 2.Молотковая дробилка 3.Смеситель эмульсии 4. Сушилка СХЛ-3 5. Пылеулавитель 6. Воздухоочиститель	1шт. 1шт. 1шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт.
8	Оборудование ХМК и Оборудование ТПОП 2/119	1.Хлеборезительная машина 2.Нарезка гастрономических изделий МРГ-300А 3. Взбивальная установка 4.Электроплитка 5 Овощерезательнаямашина 6. Макароны матрицы 7. Карамелезаверточная автомат 8. Мясорыхлитель	1шт. 1шт. 1шт. 1шт. 1шт. 4шт. 1шт. 1 шт.
8	Компьютерный класс 2/223	1.Компьютер 2.Принтер 3.Ксерокс 4.Сканер 5.Ноутбук 6.Проектор 7.Интерактивная доска	10шт. 1 шт. 1шт. 1шт. 1шт. 2шт. 1шт.

Сведения о материально-технической базе

В учебном процессе по направлению подготовки бакалавров и магистров используются современные технические средства (компьютеры, видеотехника).

6. Научно-исследовательская деятельность ППС

ППС кафедры активно занимается научно-исследовательской работой. Тематика кафедры соответствует планам научных исследований технологического факультета. Данные о научно-исследовательской деятельности представлены в таблице11-13.

Таблица 11

№	Ф.И.О.	Название, краткая аннотация НИР, объем и источник финансирования	Численность студентов и аспирантов,	Численность педагогических работников
---	--------	--	-------------------------------------	---------------------------------------

			участвующ их в НИР	в, участвую щих в НИР
1.	Халмуратов Р.С.	ПроектМОиН КР«Механизация процесса аэрирования национального напитка кумыс»,(2019-22г г.).	3-аспиранта	5

Проводится НИРС с ежегодным выступлением студентов на научно-технических конференциях КГТУ им. И.Раззакова.

Привлечение студентов к НИРС. Руководство НИРС **Таблица 12**

№	ФИО рук. НИРС	Тема НИРС, ФИО студ., группа	Место проведения		
			КГТУ	Др. вуз	Меж. урове нь
1.	д.т.н., проф. Садиева А.Э.	Разработка методов синтеза механизмов третьего семейства, Молдобекова Айсулуу Молдобековна.,аспирант.	1		
2.	д.т.н.,проф. Садиева А.Э. преп. Кокоева У.У	Разработка и исследование оборудования для получения национального напитка “Кымыз” в условиях джайлоо,Акматов Айдэн.,магистр гр.ТМОм-1-19	1		
3	Doctor Professor : Sadieva A.E. Lehrerin:Kokoev a U.	Klassifizierung Nockenmechanismusgruppen ohne jegliche Mobilität., Зарлыков К., Жыргалбекова Ф., Студенты гр. ТМОг-1-17	1		
4	д.т.н.,проф. Садиева А.Э., Кокоева У.У.	Кинематический анализ кулачковых механизмов с двумя поступательными парами., Кичинебатыров Белек., студент. гр.ТМОг-1- 18(19)	1		
5	к.т.н., проф. Кочнева С.В.	Разработка малогабаритной распылительной сушилки для жидких термолабильных продуктов исследованием основных параметров процесса., Уланбек к А., магистр. гр. ТМО(м)-1- 19	1		

6	к.т.н., доцент Абдираимов А.А.	Схемы сертификации ЕАЭС применительно к технологическим оборудованьям., Курманбекова Айжамал., студент. гр. ТМО-1-16	1		
7	ст.преп. Коенов А.Т.	Исследование и разработка упаковочных пакетов для получения горькой лавы весом 50-150гр., Керимкалыев Талгат., студент.,гр ТМО-1-17	1		
8	ст.преп. Тилемишова Н.Т.	«Бозо» улуттук суусундугун өндүрүүдөгү чыпкалап сыгып алуучу жабдуунун өзгөчөлүктөрү., Айбек уулу Бекжан.,студент., гр. ТМО-1-18(19)	1		
9	ст.преп. Тилемишова Н.Т.	Компьютерное моделирование и расчет передаточных механизмов (клиноременной передачи)., Толобекова Аида., студент., гр. ТМО-1-17	1		
10	преп. Токтогулова А.К.	Исследование процесса аэрирования национального напитка «Кымыз»., Токтосунова Мээрим., студент.,гр.ТМОг-1-17	1		

По результатам конференции работы студентов были высоко оценены, так например по секции «Пищевая инженерия»:

1 место получил Токтосунова М., студент гр. ТМОг-1-17 по теме: Исследование процесса аэрирования национального напитка «Кымыз»;

2 место получил Ишенов А., студент гр.ТЭТОП-9-1-17 по теме : «Разработка технологии получения строительного раствора с использованием дефеката отходов производства сазарной промышленности»;

3 место получили Жумабаев А., студент гр. ТМО-1-16 “Переработка бытовых отходов с целью их дальнейшего использования”

- Участие в научно-практических, методических, технических конференциях, семинарах представлено в таблице 14.

Таблица 14

№	ФИО преп	Наименование конференции/семинара	Место проведения	Дата
1	Садиева А.Э., Кочнева С.В., Халмуратов Р.С., Коенов А.Т., Тилемишова Н.Т., Коколеева У.У., Токтогулова А.К.	Международная научно-практическая конференция «Интеграционные процессы в научно-техническом и образовательном пространстве» посвященная 65-летию	г. Бишкек	18-19 сентября 2019 года

		Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова		
2	Садиева А.Э.	IV Международный выставочный форум «Евразийская неделя – 2019»	Госрезиденция «АЛА-АРЧА» (Бишкек, Кыргызская Республика).	25-27 сентября 2019 года
3	Садиева А.Э., Токтогулова А.К.	Международная научно-практическая конференция на тему «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ МАШИН», посвященная 75-летию со дня рождения член-корреспондента НАН КР, первого президента инженерной академии КР С. Абдраимова,	Институт машиноведения и автоматики НАН КР	5-6 ноября 2019 года
4	Садиева А.Э.	Практическая конференция «Кыргызская Республика в Евразийском экономическом союзе: результаты, опыт и перспективы»	г. Бишкек	2-3 декабря, 2019 года
5	Садиева А.Э., Кочнева С.В., Халмуратов Р.С., Коенов А. Т., Тилемишова Н.Т., Кокоева У.У., Токтогулова А.К.	62-международная .-научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов КГТУ им. И.Раззакова	г. Бишкек	2020 года
6	Садиева А.Э., Кочнева С.В., Халмуратов Р.С., Коенов А. Т., Тилемишова Н.Т., Кокоева У.У.,	Круглый стол «Кафедра предприятия пищевой и перерабатывающей промышленности - перспективы взаимодействия и	г. Бишкек	Февраля 2020 года

	Токтогулова А.К.	сотрудничества		
7	Садиева А.Э., Кочнева С.В., Тилемишова Н.Т.	IV Международная сетевая научно- техническая конференция « Интеграционные процессы в научно- техническом и образовательном пространстве» в рамках Российско- Кыргызского консорциума технических университетов	г. Бишкек ., КГТУ им. И.Раззакова	Сентябрь 2019 года
8	Садиева А.Э., Уланбек к А.	Семинар DAAD «Дорожная карта по рабочему пакету PhD»	г. Бишкек ., КГТУ им. И.Раззакова	Апрель, Май 2020 года
9	Садиева А.Э.	XIV съезд специалистов холодильной отрасли Кыргызской Республики	г.Чолпон- Ата	26 июня 2020 года

Подготовка научных кадров. Работа с аспирантами.

Сотрудники кафедры повышают квалификации через аспирантуру и докторантуру КГТУ им.И.Раззакова. Подготовка научных кадров кафедры представлена в таблице 15.

Подготовка научных кадров. Работа с аспирантами

Таблица 15

№	Ф.И.О аспиранта	Темы научных диссертаций	Краткая аннотация тематики диссертации	Ожидаемые результаты, пред.сроки защиты
1.	Тилемишова Н.Т.	«Обоснование основных параметров фильтрующе- прессующего оборудования при получении национального напитка «Бозо»».	Рассматривается проблема создания оборудований для механизации процесса фильтрации и прессования при производстве напитка «Бозо».	2020
2.	Токтогулова А.К.	«Кинематическое и кинетостатическое исследование рабочих органов	Рассматриваются вопросы кинематического и кинетостатического	2021

		тестомесильных машин».	исследования рабочих органов технологических машин.	
3.	Молдобеккызы Айсулуу	Разработка методов синтеза механизмов третьего семейства	Рассматриваются вопросы структурного синтеза механизмов третьего семейства и их структурных групп	2022 г.
4.	Осмонбек кызы М.,	Разработка прогрессивного способа получения органоминерального удобрения с применением отходов сахарного производства	Рассматриваются проблемы утилизации или переработки отходов сахарного производства	2020

Аспирант Тилемишова Н.Т. получила Грамоту КГТУ за участие в конкурсе по разработкам научно-исследовательских работ со студентами (Сертификат.)

Анализ востребованных актуальных научных исследований в соответствующей отрасли или области наук.

Пищевая и перерабатывающая промышленность является одной из приоритетных отраслей промышленности Кыргызской Республики, на долю которой приходится более 30 процентов объема всей промышленной продукции и более 25 процентов экспорта. Отрасли пищевого комплекса, в основном, базируются на переработке местного сырья для внутриреспубликанского потребления. В настоящее время пищевая и перерабатывающая промышленность является многоотраслевой и состоит из 16 под отраслей: сахарная, спиртовая, ликероводочная, хлебопекарная, кондитерская, плодоовощная, мясная, молочная, масложировая, макаронная, винодельческая, пивоваренная, производство безалкогольных напитков, табачная, мукомольно - крупянная и чаеразвесочная, объединяющих 326 действующих юридических организаций, более 5900 физических лиц. Анализ показывает, что в данном секторе экономики не удалось провести техническое перевооружение предприятий на основе инновационных технологий, диверсифицировать производство и вырабатывать конкурентоспособную продукцию, свидетельством чему является низкий уровень экспорта готовой продукции. Особенно в производстве национальных напитков «Бозо», «Кумыс» существует насущная проблема в механизации некоторых процессов. Проведенный обзор и анализ известных решений технологических операций показывает, что в настоящее время отсутствуют машины и механизмы для выполнения указанных операций. В связи с этим, механизация процесса фильтрации и прессования при производстве напитка «Бозо», механизация процесса аэрирования национального напитка «Кумыс», внедрение данных установок в производство является решением одной из актуальных проблем в условиях перехода экономики республики на инновационный путь развития.

Таблица 16

№	ФИО	Опытно-конструкторские разработки	Введенные новые лабораторные стенды, установки описание
1.	Абдираимов С.А. Халмуратов Р.С.	Проект МОиН КР «Механизация процесса с учётом специфических особенностей» (2016г.) <i>Изготовлен опытно-экспериментальный образец установки для фильтрации национального напитка «Бозо»</i>	Установка для фильтрации национального напитка «Бозо», Ауд.2/122
2.	Халмуратов Р.С.	Проект МОиН КР «Механизация процесса азирования национального напитка кумыс», (2019 г.). <i>Подготовка материалов по созданию установки по азириванию национального напитка «Кумыс».</i>	

Международное сотрудничество с вузами стран ближнего и дальнего зарубежья

Осуществляется совместная образовательная программа с Берлинским техническим университетом им. Бойта **Beuth Hochschule für Technik Berlin** по направлению «Технологические машины и оборудование» по профилю «Пищевая инженерия».

Аспирантка кафедры Токтогулова Айзада прошла повышение квалификации в городе Дели по программе «Course in RDBMS and advance web technology including DOT NET FRAME WORK, MVVM, WCF, WPF, LINQ, WF and SHARE POINT SERVER. » в феврале-апреле 2019 года.

7. Внеучебная и воспитательная работа со студентами

- Работа кураторов. Журналы кураторов. Отчеты.
Планы воспитательной работы разрабатываются в начале учебного года, обсуждаются и утверждаются на заседании кафедры.

Примерные темы мероприятий, бесед:

- Этика взаимоотношений, в т.ч. студентов с преподавателями;
- Приоритеты жизни;
- Найти себя;
- Результаты посещаемости, успеваемости. Куратор, принявшего студенческую группу первого курса выполняет следующие виды работ:
- Знакомство студентов с историей КГТУ, его традициями

- Знакомство с биографией человека, именем которого назван КГТУ – И.Раззаков
- Посещение музея университета
- Знакомство с Учебно-практическим центром
- Знакомство с характером и особенностями обучения в техническом университете
- Знакомство с Положением об организации учебного процесса по кредитной технологии
- Пропаганда участия студентов в общественно-массовых мероприятиях факультета, университета.

Преподаватели кафедры активно участвуют в воспитательной работе: преп. Алымкулов Н.Дж., ст. преп. Коенов А.Т. – являлись кураторами 1-2 курсов.

Студентов 3-5 курсов курирует заведующий кафедрой. Кураторы и начальники курсов отчитываются в полугодовом и годовом отчетах по воспитательной работе, на заседаниях кафедры проводится анализ кураторской работы.

В ознаменование праздников, юбилеев, а также других торжественных мероприятий сотрудники кафедры отмечают благодарностью со стороны деканата и КГТУ. Кроме того, кандидатуры сотрудников по решению кафедры подаются в деканат, ректорат для материального или морального стимулирования труда. Материальное стимулирование со стороны кафедры не ведется из-за отсутствия денежных средств.

Студенты профиля кафедры принимают активное участие в общественной и культурно-спортивной жизни университета, факультета. В самоуправлении участвует избираемый студентами актив группы. Являясь неформальными лидерами, они представляют интересы своей группы. Актив группы постоянно поддерживает связь с общественными организациями факультета и университета в целом. Он принимает активное участие в организации и проведении праздничных мероприятий.

Студенты, обучающиеся по профилю кафедры и проживающие в общежитиях и на квартирах, берутся под контроль кураторов, которые работают с ними в соответствии с утвержденными планами. Кураторы отчитываются ежемесячно о проделанной работе перед заведующими кафедрой и по требованию деканата факультета. Преподаватели кафедры принимают постоянное участие в дежурствах в общежитии согласно графику по факультету и университету.

Члены кафедры принимают активное участие в организации и проведении культурно-массовых работ, привлекая и студентов.

Сотрудники и студенты профиля кафедры посещают праздничные концерты и программы, организуемые руководством университета. Сотрудники кафедры посещают спортивные секции. Организационно – воспитательная работа на кафедре проводится на достаточно хорошем уровне. Отчет о воспитательной работе заслушивается на заседании кафедры в два раза в год (пр.№6 от 31.12.19 г., №9 26.04.20г.).

.

- Участие в мероприятиях кафедры, факультета(института), вуза.

К основным достижениям кафедры в текущем году можно отнести:

- Проведение Круглого стола «Кафедра предприятия пищевой и перерабатывающей промышленности - перспективы взаимодействия и сотрудничества», Февраль, 2020 года;
- Участие в международной научно-практической конференции «Интеграционные процессы в научно-техническом и образовательном пространстве», посвященная 65-летию Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова, 18-19 сентября 2019 года;

- Участие в IV Международном выставочном форуме «Евразийская неделя – 2019» Госрезиденция «АЛА-АРЧА» (Бишкек, Кыргызская Республика). 25-27 сентября 2019 года;
 - Участие в Международной научно-практической конференции на тему «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ МАШИН», посвященная 75-летию со дня рождения член-корреспондента НАН КР, первого президента инженерной академии КР С. Абдраимова, Институт машиноведения и автоматики НАН КР, 5-6 ноября 2019 года;
 - Участие в IV Международной сетевой научно-технической конференции «Интеграционные процессы в научно-техническом и образовательном пространстве» в рамках Российско-Кыргызского консорциума технических университетов, г. Бишкек, КГТУ им. И.Раззакова, Сентябрь, 2020 год;
 - Участие в практической конференции «Кыргызская Республика в Евразийском экономическом союзе: результаты, опыт и перспективы», г. Бишкек 2-3 декабря, 2019 года;
 - Участие в 62-международной -научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов КГТУ им. И.Раззакова, г. Бишкек, март-апрель 2020 года;
 - Участие в семинаре DAAD «Дорожная карта по рабочему пакету PhD», г. Бишкек ., КГТУ им. И.Раззакова, апрель- май 2020 года;
- Участие в XIV съезде специалистов+ холодильной отрасли Кыргызской Республики, г.Чолпон- Ата, 26 июня 2020 года;
- Участие в конкурсе, организованный в КГТУ им.И.Раззакова «Смотр-конкурс электронных учебно- методических комплексов дисциплин», май 2020 года, 1-ое место по КГТУ(ст.преп. Тилемишова Н.Т.)
 - Защита диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности «Теория механизмов и машин» (преп. Кокоева У.У.)
 - Организация и проведение культурно-массовых и спортивных мероприятий
- Члены кафедры принимают участие в организации проведении культурно-массовых работ, привлекая талантливых студентов и сотрудников кафедры. 14 декабря 2019г. на кафедре проведено масштабное мероприятие- «День кафедры» и «День открытых дверей».
- 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

- В рамках обеспечения качества образования в КГТУ образовательная деятельность и ее мониторинг ведется в соответствии с Руководством по качеству, где предусмотрена ежегодная оценка всех видов работ, в том числе реализация и обновление образовательных программ.
- Согласно модели системы обеспечения качества в КГТУ проводятся: внутренний аудит, самообследование, самооценка ОП, swot анализ и др. на уровне университета, факультета, кафедр. Внутренний контроль качества менеджмента процессов и ресурсов и их постоянное улучшение проводится на постоянной основе каждый год.
- Представители производства активно принимают участие во всех мероприятиях касающихся образовательного процесса. Для оценки качества выпускников, работодатели приглашаются в ГАК, участвуют в разработках тем НИРС, НИР, магистерских диссертаций,

ВКР, являются руководителями практик, приглашаются на проведение гостевых лекций или учебных занятий и др.

- Кафедрой ПИ проведено анкетирование (соцопрос) стейкхолдеров о качестве образовательных программ, вопросы рассматривались на заседании кафедры. Также в 2019 году проведен круглый стол «Предприятия пищевой и перерабатывающей промышленности – перспективы взаимодействия и сотрудничество». Разрабатывается план по улучшению качества ОП и его реализации.

- Кафедрой с марта месяца 2019 года проводился 2 раза в месяц мониторинг выполнения ВКР с участием представителя деканата.

- Процедура пересмотра и внесения изменений в результаты образовательной программы, учебный план будет осуществляться ежегодно, согласно установленного порядка рассмотрения и утверждения.

- Предложения и рекомендации ГАК учитываются для улучшения ООП и учебно-нормативной документации.

“Согласовано”
 Декан факультета _____
Джунушалиева Т.Ш.
 “___” _____ 2020_ г.

“Утверждаю”
 Проректор по учебной работе
 _____ Чыныбаев М.К.
 “___” _____ 2020 г.

**Акт
 готовности кафедры к 2020-2021 уч.году
 Кафедра “Пищевая инженерия”**

Виды работ	Выполнено			Прим.
	да	нет	%	
1. Учебно-методическая работа: - План работы кафедры и его выполнение - Индивидуальные планы ППС - Журнал взаимных посещений - Протокол заседания кафедры - Количество УМК на кафедре <u>54</u> шт. - ГОС ВПО (для выпускающих кафедр) - ООП (для выпускающих кафедр) - РУП (для выпускающих кафедр) Разработано в 2018 г. (Иполугодие): - Учебных пособий (в т.ч. с грифом МОиН КР) _____ - _____ шт. - Учебно-методических пособий <u>1</u> шт. - Методических пособий <u>1</u> шт. - Методических разработок <u>2</u> шт.	Да	100%		
2. Качественный состав ППС (чел.): - Всего <u>10</u> чел. - Из них штатных+совмещение <u>70%+30%</u> - В т.ч. с уч.степенью/званием <u>50</u> % (соответствие лиценз.требованиям) - Совместителей <u>0</u> % - Соответствие соотношения штатных/совм. (70/30)%	Да	100%		
3. Состояние материально-технической базы: - Наличие и оснащение учебно-лабораторных помещений - Общее кол-во ПК и их использование в учебном процессе <u>11</u> ед.	Да	100%		
4. Наличие планов и отчетов по воспитательной работе	Да	100%		
5. Организационная работа - Наличие утвержденной номенклатуры дел кафедры - Наличие информационного стенда кафедры	Да	100%		

Зав.кафедрой

Садиева А.Э.