

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

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

СОГЛАСОВАНО
Декан ФИТ
_____ Кабаева Г.Дж.

« ____ » _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ Чыныбаев М.К.

« ____ » _____ 2020 г.

**ГODOVOЙ ОТЧЕТ
КАФЕДРЫ «ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА»
ЗА 2019/2020 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Отчет обсужден на заседании кафедры
Протокол № _____ от « ____ » июня 2020 г.

И. о. зав. кафедрой «ПМиИ» Тагаева С.Б.

Отчет принял:

Начальник учебного отдела _____ Ж. Д. Сыдыков
« ____ » _____ 20 ____ г.

Бишкек 2020

1. ПЛАНИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА

- Стратегия развития кафедры и ее реализация

Стратегия развития кафедры разработана на период 2019-2023 гг., состоит из следующих позиций:

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПЛАН РАЗВИТИЯ КАФЕДРЫ на 2019-2023 гг.

Стратегическое направление	Задачи	Показатели	Отметка о выполнении
Организация научно-исследовательской работы студентов и магистрантов теоретического и прикладного характера	• Привлечение студентов выпускных курсов в участии теоретических и практических семинарах • Активно привлекать студентов и магистрантов в участии с докладами в университетском и межвузовских НИРС • Выступление с докладами и сообщениями в студенческой научно-практической конференции в КГТУ и других вузах	• Количество студентов, принявшие активное участие в НИРС; • Количество докладов и выступлений в студенческих конференциях	СНТК -62 «Наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения» (13.04.20 г.) 11 студентов-КГТУ (кафедра «ПМиИ»), по акад. мобильности-1 (ИЦТП МУИТ), Ярмарка научных разработок студентов (2место)
Работа по открытию профиля «Интеллектуальный анализ больших данных» магистерской программы по направлению 510200 «Прикладная математика и информатика»	• Развивать совместные программы с учебными заведениями Российской Федерации по программе двойного диплома	• Подготовить материалы	Открыт набор на 2020-2021 уч. год
Работа по открытию магистратуры по направлению 580500 «Бизнес- информатика»	• Получение лицензии по подготовке магистрантов по направлению «Бизнес-информатика» • Развивать совместные программы с учебными заведениями Российской Федерации по программе двойного диплома	• Подготовить лицензионные материалы • Получение лицензии	Открыт набор на 2020-2021 уч. год

Работа по открытию магистратуры по направлению 680200 «Биотехнические системы и технологии»	- Получение лицензии по подготовке магистрантов по направлению «Бизнес-информатика» - Развивать совместные программы с учебными заведениями Российской Федерации по программе двойного диплома	- Подготовить лицензионные материалы - Получение лицензии	План на 2020-2021 уч. год
Работа по открытию бакалавриата на ИСОП по направлению 580500 «Бизнес-информатика»	Развивать совместные программы с учебными заведениями Российской Федерации по программе двойного диплома	Набор на 2020/21 уч. год не менее 5 абитуриентов	Открыт набор на 2020-2021 уч. год
Работа по открытию бакалавриата на ФИТ по направлению 680200 «Биотехнические системы и технологии»	Подготовить материалы и обоснование	Набор на 2020/21 уч. год не менее 15 абитуриентов	Открыт набор на 2020-2021 уч. год
Работа по открытию бакалавриата на ФИТ по направлению 580500 «Бизнес-информатика» заочной формы обучения с применением ДОТ	Получение лицензии на ведение образовательной деятельности по подготовке бакалавров по направлению «Бизнес-информатика», заочная форма обучения	- Подготовить лицензионные материалы - Получение лицензии	Ожидание лицензии
Ведение активной работы в привлечении грантов, организация стажировок преподавателей, мобильности студентов и магистрантов	- Привлечение индивидуальных грантов по научно-практическим исследованиям ППС - Соглашения по академической мобильности студентов и магистрантов со странами ближнего и дальнего зарубежья	- Количество программ по гранту - Количество студентов по мобильности	Академическая мобильность по производственной практике с АТУ (Республика Казахстан) (5студентов)
Развивать Международное сотрудничество с зарубежными странами в области образования по ИКТ-технологиям	Программы стажировки (мобильности) студентов и магистрантов с учебными заведениями стран ближнего и дальнего зарубежья	Количество программ мобильности	- ПРООН (23.06.20-26.06.20) - МНМЦ НИЯУ МИФИ (22.05.20-03.07.20)

	Участие ППС в международных проектах по образовательным и иным программам		
Разработка сайта кафедры на русском, кыргызском, английском, китайском языках	- Разработка сайта кафедры на русском и кыргызском языках; - Наполнение контента сайта по разделам	- Размещение сайта на Интернет-портале - Количество размещенных публикаций	- Внутренний сайт кафедры (www.ktu.kg) - Обновленный сайт кафедры на сайте КГТУ (www.kstu.kg)
Разработка обучающих электронных учебников по основным дисциплинам направления подготовки студентов	- Разработка обучающих электронных учебников по предметам ИКТ; - Разработка обучающих электронных учебно-методических работ по предметам ППС; - Размещение на сайте кафедры электронных материалов	- Количество разработанных материалов; - Количество размещенных материалов на сайте кафедры	Онлайн курсы (2 курса) на образовательном портале online.kstu.kg
Создание фонда учебно-методической оснащенности по всем дисциплинам, читаемых кафедрой на основе прикладных задач по соответствующим направлениям	- Разработка учебно-методических работ по математическим дисциплинам - Разработка учебно-методических работ по ИКТ- дисциплинам - Разработка УММ по выполнению учебной и производственной практик	- Количество разработанных учебных материалов в электронном виде; - Количество работ, выпущенных в твердой форме (учебные пособия, задачки и т.д.)	Количество разработанных материалов на 2019-2020 год -3 (в твердой версии)

Стратегия развития кафедры размещена на сайте кафедры по адресу- <http://ktu.page.kg/index.php?act=material&id=190> и на сайте КГТУ www.kstu.kg.

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

Таблица 1

№	Шифр и наименование направления	Перечень реализуемых профилей / программ	Форма обучения		Наличие СОП (+/-)	Примечание
			Очно (+/-)	Заоч (+/-)		
Бакалавриат						
1.	510200 Прикладная математика и информатика	Прикладная математика и информатика	+	-	+	
2.	580500 Бизнес-информатика	Электронный бизнес	+	+	+	заоч.

						с 2020/21 уч. г.
3.	680200 Биотехнические системы и технологии	Медицинская информатика	+	-	+	с 2020/21у ч. г.
Магистратура						
1.	510200 Прикладная математика и информатика	Математическое моделирование.	+	-	+	
		Интеллектуальный анализ больших данных	+	-	+	с 2020/21 уч. г.
2.	580500 Бизнес- информатика	Электронный бизнес	+	-	+	с 2020/21 уч. г.

Наличие дополнительного проф. образования на кафедре – *нет*

- 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).

На кафедре разработаны план работы кафедры по учебной, учебно- методической, научно- исследовательской, НИРС, организационно- методической и воспитательной видам деятельности:

**ПЛАН РАБОТЫ КАФЕДРЫ
на 2019-20 учебный год**

№	Содержание	Сроки	Исполнители	Примеч
1	2	3	4	5
1. Учебная и учебно-методическая работа				
1.	Утверждение плана работы на 2019-2020 учебный год.	август, сентябрь	Зав. кафедрой Токтакунов Т.Т. Уметалиев М.У.	
2.	Распределение учебной нагрузки между преподавателями на 2019-2020 учебный год.	август, сентябрь	Зав. каф. Токтакунов Т. Абдылдаева А.Р., Каденова Р.Ж.	
3.	Утверждение индивидуальных планов преподавателей.	сентябрь, октябрь	Зав. кафедрой Токтакунов Т.Т. Уметалиев М.У.	
4.	Распределение и утверждение общественной нагрузки между преподавателями.	сентябрь, октябрь	Зав. кафедрой Токтакунов Т.Т. Уметалиев М.У.	
5.	Составление УМК по дисциплинам.	август, сентябрь	Все преподаватели.	
6.	Утверждение новых учебных программ.	август, сентябрь	Зав. кафедрой Токтакунов Т.Т. Все преподаватели	
7.	Подготовка к текущим рейтинговым контролям.	октябрь- март	Все преподаватели	

8.	Систематический контроль посещаемости студентов на занятия.	в течении учебного года	Все преподаватели. Кураторы	
9.	Организация взаимопосещения занятий между преподавателями.	в течении учебного года	Зав. кафедрой Токтакунов Т.Т. Абдылдаева А.Р.,	
10.	Составление плана изданий методических работ.	сентябрь, октябрь	Зав. кафедрой Токтакунов Т.Т. Каденова Р.Ж.	
11.	Организовать специальные журнальные папки по взаимопосещению занятий.	сентябрь	Каденова Р.Ж.	
12.	Утверждение тем курсовых работ по дисциплинам согласно учебного плана	октябрь, ноябрь	Зав. кафедрой Токтакунов Т.Т. Ответственные преподаватели	
13.	Составление тестовых вариантов по всем дисциплинам для рейтингового контроля. Утверждение темы ВКР.	октябрь, декабрь, март, май	Все преподаватели	
14.	Организация ликвидации академических задолженностей (ЛАЗ) и их анализ. Подготовительные работы по проведению и организации ГАК.	периодически по семестрам	Зав. кафедрой Токтакунов Т.Т. Кураторы , АС.	
15.	Проведение анализа результатов текущих и итоговых рейтинговых контрольных работ.	ноябрь, январь, март, июнь	Зав. кафедрой Токтакунов Т.Т. Все преподаватели	
16.	Заслушать отчеты преподавателей о выполнении учебной программы за 1 и 2 полугодие.	январь июнь	Зав. каф. Токтакунов Тагаева С.Б. Уметалиев М.У.	
17.	Анализ состояния кредитной технологии обучения.	декабрь январь май, июнь	Зав. кафедрой Токтакунов Т.Т. Абдылдаева А.Р. Аширбаев Б.Ы.	
18.	О ходе выполнения ВКР	апрель	Зав. кафедрой Токтакунов Т. Абдылдаева А.Р. Руководители ВКР	
19.	Организация и проведения ГАК. Обсуждение программы производственной практики и учебной практики.	май	Зав. кафедрой . Токтакунов Т.Т. Абдылдаева А.Р. Турсункулова З.С. Сапаралиева С.И.	
20.	Об итогах ГАК и защиты ВКР	июнь	Зав. кафедрой Токтакунов Т.Т. Абдылдаева А.Р.	

2. Научно-исследовательская работа и НИРС				
1.	Уточнения этапов НИР кафедры.	Сентябрь	Зав. кафедрой Токтакунов Т.Т.	

			Душенова У.Дж.	
2.	Организовать слушание научного доклада о НИР преподавателей. (Доклады)	Март	Зав. кафедрой Токтакунов Т.Т. Дуйшоков К.	
3.	Утверждение тем НИРС кафедры.	Сентябрь Октябрь	Зав. кафедрой Токтакунов Т.Т. Душенова У.Дж.	
4.	Научный семинар кафедры.	В течении учебного года	Зав. кафедрой Токтакунов Т.Т. Абдылдаева А.Р	
5.	Подготовка к проведению студенческой научно-технической конференции.	Март	Зав. кафедрой Токтакунов Т.Т. Душенова У.Дж.	
6.	Подготовка к проведению городской и областной, Республиканской олимпиады школьников по математике.	Апрель	Зав. кафедрой Токтакунов Тагаева С.Б. Асанов Р.А. Токтогулова А.	
7.	Результаты НИР по линии МОиН КР	Июнь	Зав. каф. Токтакунов Т. Абдылдаева А.Р Асанов Р.А.	
8.	Заслушать отчеты преподавателей по НИР.	Июнь, декабрь	Зав. Каф. Токтакунов Т Тагаева С.Б. Все преподаватели	
9.	Заслушать анализ результатов проведения студенческой научно-технической конференции, олимпиады студентов и школьников.	Май	Зав. кафедрой Токтакунов Т.Т. Тагаева С.Б. Душенова У. Дж. Асанов Р.А.	

3. Организационно-методическая работа				
1.	Регулярное проведение заседания кафедры согласно плана работы.	В течении года	Зав. кафедрой Токтакунов Т.Т. Уметалиев М.У.	
2.	Участвовать на Заседании Совета ФИТ.	В течении года	Зав. кафедрой Токтакунов Т.Т. Аширбаева Б.Ы	
3.	Участвовать на Заседании Совета Университета.	В течении года	Зав. каф. Токтакунов Т. Тагаева С.Б	
4.	Участвовать на методическом Совете ФИТ.	в течении года	Аширбаев Б.Ы.	
5.	Ответственный за сайт кафедры	в течении года	Зав. каф Токтакунов Т. Душенова У. Кыштобаева Г.	

6.	Принять активное участие на научных конференциях проводимых в университете, в Республике и за рубежом.	в течении года	Зав. каф Токтакунов Т. Все ППС.	
7.	Организация коллективного отдыха кафедры	два раза в год	Профорг кафедры	
4. Воспитательная работа				
1.	Утверждение плана воспитательной работы кафедры с учетом общеуниверситетских мероприятий.	октябрь	Зав. кафедрой . Токтакунов Т.Т., академ.советники	
2.	Проведение общестуденческих собраний ПМИ, БИ, БСТ и выявление лучших студентов по успеваемости и их премирование	По итогам семестров	Зав. кафедрой Токтакунов Т.Т., академ.советники	
3.	Организация выезд студентов ПМИ, БИ, БСТ на природу	два раза в год	Академ.советники	
4.	Участие в проведении диспутов, бесед, экскурсий и вечеров среди студентов.	в течении года	Зав. каф. Токтакунов Т. Сапаралиева С.И. Кыштобаева Г.К. Тагаева С.Б. Душенова У.Дж. Аширбаев Б.Ы. Турсункулова З.С.	
5.	Участие обще университетском вечере «Посвящение в студенты»	октябрь	Зав. каф Токтакунов Т Турсункулова З.С. Душенова У.Дж. Аширбаев Б.Ы. Сапаралиева С.И. Кыштобаева Г.К. Тагаева С.Б.	
6.	Участие в фестивале «Студенческая весна Ала-Тоо».	март, апрель	Зав. каф Токтакунов Т Турсункулова З.С. Душенова У.Дж. Аширбаев Б.Ы. Сапаралиева С.И. Кыштобаева Г.К. Тагаева С.Б.	
7.	Празднование Нового года, 8-марта, Нооруза.	декабрь, март	Зав. каф Токтакунов Т. Турсункулова З.С. Душенова У.Дж. Аширбаев Б.Ы. Сапаралиева С.И. Кыштобаева Г.К. Тагаева С.Б.	
8.	Активное участие в общественно-массовых мероприятиях университета и факультета.	в течении года	Зав. Каф. Токтакунов Т Турсункулова З.С. Душенова У.Дж. Аширбаев Б.Ы. Сапаралиева С.И.	

			Кыштобаева Г.К. Тагаева С.Б.	
--	--	--	---------------------------------	--

На кафедре имеется журнал протоколов заседаний кафедры. Протоколы заседаний кафедры ведутся на кыргызском языке. Выписки из заседаний кафедры хранятся в номенклатуре дел кафедры.

ПЛАН ЗАСЕДАНИЙ КАФЕДРЫ
на 2019-20 учебный год

№	Вопросы повестки заседания	Исполнитель	Сроки проведения	Примечание
1	2	3	4	5
1.	Утверждение плана работы кафедры на 2019-20 учебный год. Распределение общественной нагрузки между преподавателями. Назначение кураторов учебных групп. Утверждение индивидуальных планов преподавателей. Утверждение рабочих программ дисциплин по направлениям, специальностям, УМК	Зав. каф. Токтакунов Т. Уметалиев М. Абдылдаева А.Р.	август, сентябрь	
2.	Утверждение плана издания методических пособий. Утверждение плана воспитательной работы кураторов. Утверждение плана работы кафедры по НИР и НИРС. Готовность к текущему рейтингу.	Зав. каф. Токтакунов Т. Уметалиев М.У., Ашырбаев Б.Ы., Дуйшоков К.Д., Абдылдаева А.Р.	Октябрь	
3.	Анализ результатов текущего рейтинга. Об индивидуальной работе со студентами. Утверждение тем ВКР. Обсуждение открытого занятия. Организация преддипломной практики.	Зав. каф. Токтакунов Т. Абдылдаева А.Р., Ашырбаев Б.Ы., ответ. по факультетам	Ноябрь	
4.	Готовность к итоговому рейтингу и зимней сессии студентов дистантного обучения. Выполнении учебного плана в первом полугодии. Взаимопосещения занятий между преподавателями.	Зав. каф. Токтакунов Т. Абдылдаева А.Р., ответ. по факультетам все преподаватели	Декабрь	
5.	Анализ результатов итогового контроля. Отчет преподавателей за первое полугодие. Об организации ЛАЗ студентов. НИР кафедры.	Зав. каф. Токтакунов Т. Абдылдаева А.Р. Ответст. по факультетам Все преподаватели.	Январь	
6.	Итоги зимней сессии. О ходе ликвидации академических задолженностей студентов.	Зав. каф. Токтакунов Т. Абдылдаева А.Р., Асанов Р.А., ответст. по факультетам	Февраль	

7.	<i>Готовность к текущему рейтингу. Подготовка к проведению научно-технической конференции студентов. Отчет работы кураторов учебных групп. Профориентационная работа кафедры.</i>	<i>Зав. каф. Токтакунов Т. Тагаева С.Б. Душенова У.Дж. Асанов Р.А. Осмонова Р.Ч. Ответственные по факультету</i>	<i>Март</i>	
8.	<i>Выполнение плана издания учебно-методических пособий. Результаты текущего рейтинга и ЛАЗ студентов дистантного обучения. Итоги Научно-технической конференции студентов и молодых ученых. О ходе и выполнения ВКР.</i>	<i>Зав. каф. Токтакунов Т. Аширбаев Б.Ы. Кыштобаева Г.К. Абдылдаева А.Р.</i>	<i>Апрель</i>	
9.	<i>Подготовка к проведению итогового рейтинга и летней сессии студентов дистантного обучения. Предварительное заслушивание ВКР. Организация работы ГАК и готовности ВКР.</i>	<i>Зав. каф. Токтакунов Т. Кыштобаева Г.К. Душенова У.Дж. Осмонова Р.Ч. Абдылдаева А.Р.</i>	<i>Май</i>	
10.	<i>Итоги летней сессии студентов. Отчеты преподавателей, кураторов и аспирантов за 2019-20 учебный год. О планах и перспективах работы кафедры на новый учебный год. Отчет об итогах ГАК и защиты ВКР.</i>	<i>Зав. каф. Токтакунов Т. Все преподаватели., Председатель ГАК, Абдылдаева А. Кыштобаева Г.К.</i>	<i>Июнь</i>	

2. ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ

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

08-3/1. Положение о кафедре и должностные инструкции сотрудников (копии)
 08-3/2. Приказы, распоряжения и указания ректората и деканата (копии)
 08-3/3. Протоколы заседаний кафедры
 08-3/4. Примерные образовательные программы ГОС
 08-3/5. Рабочие учебные планы
 08-3/6. Рабочие программы по дисциплинам ГАК
 08-3/7. Годовые отчеты кафедры
 08-3/8. Расчет и распределение учебной нагрузки
 08-3/9. Штатные расписания кафедры (копия)
 08-3/10. Протоколы заседаний аттестационной комиссии
 08-3/11. Индивидуальные планы работы преподавателей
 08-3/12. Планы по всем направлениям деятельности кафедр
 08-3/13. Учебно-методические комплексы кафедры
 08-3/14. Годовые планы-отчеты по научно-исследовательской работе. (НИР)
 08-3/15. Документы (планы, отчеты) по воспитательной работе
 08-3/16. Документы (расписания, графики) о проведении занятий
 08-3/17. Акты готовности к новому учебному году
 08-3/18. Списки, ведомости распределения по профилю обучения студентов
 08-3/19. Отчёты о выполнении педагогической нагрузки
 08-3/20. Отчёты о выполнении педагогической нагрузки
 08-3/21. Отчеты по всем видам практик студентов

- 08-3/22. Профориентация и трудоустройство выпускников
- 08-3/23. Экзаменационные письменные работы
- 08-3/24. Выпускные квалификационные работы, отзывы на них
- 08-3/25. Курсовые работы (проекты)
- 08-3/26. Журналы учета инструктажа по технике безопасности и охране труда
- 08-3/27. Журналы регистрации курсовых работ (проектов)
- 08-3/28. Журналы учета лабораторных и практических занятий, контрольных работ
- 08-3/29. Выписка из номенклатуры дел.

- Наличие графика учебного процесса, академического календаря и расписания занятий ППС

Нормативные документы, касающиеся учебного процесса, вывешены на информационных стендах кафедры.

Расписание занятий ППС - обновляется по полугодиям;

- Академический календарь на 2019-20 уч. год по очной форме обучения;
- Академический календарь на 2019-20 уч. год по заочной форме обучения с применением ДОТ;
- Академический календарь на 2019-20 уч. год по ОП Высшей школы магистратуры;

- Наличие должностных обязанностей ППС и УВП

Должностные инструкции ППС и УВС находятся в номенклатуре дел кафедры (папка № 08-3/1).

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

Таблица 2

	ГОС ВПО (+/-)	РУП (+/-)	ООП (+/-), год. утв.	Наличие эксп.уч.пл	УМК (к-во)	К-во закрепл. дисц.
Бакалавриат						
▪ Прикладная математика и информатика	+	+	+ 2016	-	52	52
▪ Бизнес-информатика	+	+	+ 2018	-	35	45
▪ Биотехнические системы и технологии	+	+	+ 2019	-	17	17
Магистратура						
Прикладная математика и информатика	+	+	+ 2019		18	18

- Перечень дисциплин, закрепленных за кафедрой (*размещен на сайте по ссылке*)
<https://kstu.kg/fakultet-informacionnykh-tekhnologii/prikladnoi-matematiki-i-informatiki/dokumenty>.
Перечень дисциплин, закрепленных за кафедрой на 2019-2020 уч.год:
- 510200 «Прикладная математика и информатика» (бакалавриат):
1. Основы информатики;

2. Математический анализ 1;
3. Алгебра и геометрия 1;
4. Математический анализ 2;
5. Алгебра и геометрия 2;
6. Компьютерная графика;
7. Архитектура компьютеров;
8. Программирование на языке высокого уровня (ПЯВУ);
9. Операционные системы;
10. Информационные системы;
11. Математический анализ 3;
12. Языки программирования и методы трансляции 1;
13. Языки программирования и методы трансляции 2;
14. Математический анализ 4;
15. Численные методы 1;
16. Линейное программирование;
17. Учебная практика;
18. Практикум на ЭВМ (кпв);
19. Компьютерные технологии по отраслям (кпв);
20. Прикладная программа Matlab (кпв);
21. Основы информационной безопасности (кпв);
22. Дифференциальные уравнения 1;
23. Дискретная математика;
24. Численные методы 2;
25. Flash технология и анимация;
26. Компьютерная графика 3D Studio Max;
27. Теория вероятностей и математическая статистика;
28. Action script;
29. Системное и прикладное программирование;
30. Дифференциальные уравнения 2;
31. Базы данных и экспертные системы (кр);
32. Производственная практика;
33. Комплексный анализ;
34. Алгоритмизация и программирование;
35. Методы оптимизации;
36. Системы поддержки принятия решений;
37. Web-программирование 1 (кр);
38. Функциональный анализ;
39. Уравнения математической физики;
40. Статистический анализ данных;
41. Web-программирование 2;
42. Предквалификационная практика;
43. MySQL базы данных;
44. Язык программирование Python (кпв);
45. ГИС технологии (кпв);
46. Имитационное моделирование систем (кпв);
47. Прикладная программа MAPLE (кпв);
48. Теория информации (кпв);
49. Объектно-ориентированное программирование (кпв);
50. Безопасность информации в информационных системах (кпв);
51. Java-программирование (кпв);
52. Система цифровой обработки (кпв).

- 580500 «Бизнес-информатика» (бакалавриат) (профиль «Электронный бизнес»)

1. Информатика 1;

2. Математика 1;
3. Математика 2;
4. Информатика 2;
5. Введение в бизнес информатику;
6. Операционные системы;
7. Теория вероятностей и математическая статистика;
8. Системы программирования;
9. Дискретная математика;
10. Базы данных (кр);
11. Алгоритмизация и программирование;
12. Объектно-ориентированный анализ и программирование;
13. Моделирование бизнес-процессов 1;
14. Основы электронного бизнеса;
15. Математические методы в экономике;
16. Моделирование бизнес-процессов 2;
17. Рынки информационно-коммуникационных технологий и организация продаж;
18. Имитационное моделирование систем;
19. Проектирование информационных систем (кр);
20. Управление IT-сервисами и контентом;
21. Web-дизайн;
22. Интернет программирование;
23. Бизнес и инновации в сфере информационно-коммуникационных технологий;
24. Архитектура предприятия (кр);
25. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации;
26. Экономика информационного бизнеса;
27. Методы и средства защиты компьютерной информации;
28. Основы информационной безопасности;
29. Компьютерные технологии в бухгалтерском учете;
30. Статистический анализ данных;
31. Язык программирование Python;
32. ГИС технологии;
33. Теория игр и исследования операций;
34. Уравнения математической физики;
35. Автоматизация учета на предприятии;
36. Прикладные программы Matlab, Maple;
37. Прикладная программа Mathcad;
38. Java-программирование;
39. Современные технологии программирования;
40. Учебная практика;
41. Производственная практика;
42. Предквалификационная практика;
43. Подготовка и защита ВКР;
44. Компьютерная графика;
45. Основы информационной безопасности.

- 680200 «Биотехнические системы и технологии» (бакалавриат) (профиль «Медицинская информатика»)

1. Математика 1 /Высшая математика;
2. Математика 2 /Высшая математика;
3. Информатика 1 /Информационные технологии;
4. Информатика 2 /Информационные технологии;
5. Специальные главы высшей математики 1;
6. Специальные главы высшей математики 2;
7. Численные методы в инженерии;

8. Дискретная математика;
9. Уравнения математической физики;
10. Инженерная и компьютерная графика;
11. Системный анализ и принятие решений;
12. Технические методы диагностических исследований и лечебных воздействий;
13. Биотехнические системы медицинского назначения 1;
14. Биотехнические системы медицинского назначения 2;
15. Автоматизация обработки биомедицинской информации;
16. Программные средства моделирования;
17. Пакеты прикладных программ схемотехнического и системотехнического моделирования.

- 510200 «Прикладная математика и информатика» (магистратура):

1. История и методология прикладной математики и информатики;
2. Объектно- ориентированные языки и системы программирования;
3. Проектирование и разработка интернет приложений;
4. Уравнения математической физики;
5. Архитектура предприятий;
6. Современные языки программирования и их приложения;
7. Математическое моделирование с использованием прикладных программ;
8. Современные компьютерные технологии (к.р.);
9. Дискретные математические модели (к.р.);
10. Моделирование экономических систем;
11. Математическое моделирование научно- производственной деятельности;
12. Теория риска и моделирование рискованных ситуаций;
13. Математическая теория информации и кодирование;
14. Современное программное обеспечение для научных вычислений;
15. Численные методы решения задач математической физики;
16. Научно- исследовательская работа (КПВ);
17. Производственная (педагогическая) практика (КПВ);
18. Научно- производственная практика (КПВ).

- Цели, результаты обучения по ОП (формирование с учетом заинтересованных сторон) (размещены на сайте) <http://ktu.page.kg/index.php?act=category&id=19>

В области обучения основной целью ООП ВПО по направлениям подготовки в области основ гуманитарных, социальных, экономических, математических и естественнонаучных знаний, получение высшего профессионально профилированного образования, позволяющего выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности, обладать универсальными и профессиональными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

Формирование социально-личностных качеств студентов целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, гражданственности, коммуникабельности, толерантности повышения общей культуры.

Задачи профессиональной деятельности бакалавров по направлениям подготовки:

- проектная и производственно-технологическая;
- сбор и анализ исходных данных для проектирования;
- проектирование программных и аппаратных средств (систем, устройств, деталей, программ, баз данных и т.п.) в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования;

- разработка программного и информационного обеспечения компьютерных сетей, автоматизированных систем вычислительных комплексов, сервисов, операционных систем и распределенных баз данных с применением современных инструментальных средств;
- применение Web-технологий при реализации удаленного доступа в системах клиент/сервер и распределенных вычислений;
- разработка, производство, внедрение и обслуживание информационных систем.

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ обучения

РО.1. Умение применить базовые знания в области социально-гуманитарных, естественнонаучных и профессиональных дисциплин в избранной сфере деятельности, владеть универсальными и профессиональными компетенциями.

РО.2. Умение понимать и применять традиционные и инновационные идеи, находить подходы к их реализации и участвовать в работе над проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности.

РО.3. Умение излагать свои мысли на государственном и официальном языке.

РО.4. Владеть одним из иностранных языков на уровне социального общения и письменного перевода.

РО.5. Владеть навыками организации и проведения работы в междисциплинарной сфере (дисциплины базовой и вариативной части профессионального цикла).

РО.6. Умение приобретать новые научные и профессиональные знания, используя современные образовательные и информационные технологии.

РО.7. Умение проводить научные исследования и получать новые научные и прикладные результаты.

РО.8. Умение определять виды и формы информации, подверженной угрозам, виды и возможные методы и пути реализации угроз на основе анализа структуры и содержания информационных процессов предприятия, целей и задач деятельности предприятия.

РО.9. Умение проводить предварительно технико-экономический анализ и обоснования проектных решений по обеспечению информационной коммуникации.

РО.10. Владение навыками решения задач производственной и технологической деятельности на профессиональном уровне, включая разработку алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программирования.

РО.11. Умение применять методы анализа изучаемых явлений, процессов и проектных решений при проведении научно-исследовательских работ по системе защиты информации.

РО.12. Знание организационно-правовых основ управленческой деятельности и использование организационно-управленческих навыков в профессиональной и социальной деятельности.

РО.13. Уметь использовать нормативные правовые документы в своей деятельности, проявлять настойчивость в достижении цели с учетом моральных и правовых норм и обязанностей.

РО.14. Умение проводить семинарские и практические занятия с обучающимися, а также лекционные занятия спецкурсов по профилю специализации.

РО.15. Умение разрабатывать учебно-методические комплексы для электронного и мобильного обучения.

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

Нормативные документы, касающиеся учебного процесса и нормативные документы, касающиеся СМК, находятся в номенклатуре кафедры.

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

На кафедре имеются анкеты стейкхолдеров, студентов, выпускников по оценке качества ОП, проводится анализ.

- Наличие квалификационной модели выпускника ООП- *имеется*
- Договора, соглашения с представителями производства и вузами-партнерами (указать наличие договоров с предприятиями, табл.3)- *находятся в номенклатуре дел кафедры 08-3/7.*

Договора, соглашения с представителями производства и вузами-партнерами

Таблица 3

<i>№ n/n</i>	<i>Договор №</i>	<i>Наименование предприятия</i>	<i>Дата заключения</i>
1	№1/17	ОсОО Дос-Грант	2017
2	№2/17	ОсОО Махпринт	2017
3	№3/17	ГВЦ Статуправления КР	2017
4	№4/17	ЗАО Кайнар	2017
5	№5/17	ОЮЛ «Ассоциация АЮ Холдинг»	2017
6	№6/17	ОсОО Камтор	2017
7	№7/18	Инженерный Центр «Шакирт»	2018
8	№8/18	ОсОО Интел-Транс	2018
9	№9/18	ОсОО «Аршан Ритейл»	2018
10	№10/18	ОсОО Ала-Тоо Жаны Шенчен	2018

- 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)

На кафедре реализуется совместная образовательная программа на базе ИСОП по направлению 510200 «Прикладная математика и информатика» магистратура (1+1) с 2016-2017 уч. года с вузом- партнером Национальным Исследовательским Ядерным Университетом МИФИ (г. Москва). Количество двойных дипломов- 3 (в 2017-2018 уч году получили дипломы НИЯУ МИФИ Щербакова Е., Цыбин К., Орозбеков А.).

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.

На сайте КГТУ имеется обновленная информация о кафедре по позициям: состав кафедры, история кафедры, направления и профили/образовательные программы, нормативная документация кафедры, информация для абитуриента, учебная работа, воспитательная работа, методическая работа, научно-исследовательская работа, международное сотрудничество, партнеры индустрии, трудоустройство, информация о выпускниках, новостная лента и контакты кафедры. На сайте КГТУ имеется ссылка на внутренний портал. Имеется страница кафедры на социальном канале Фейсбук. Информация на сайте была обновлена к Онлайн Дню открытых дверей КГТУ. На странице в Фейсбуке периодически выставляется видео- и фото- репортаж о новостях кафедры. В

рамках профориентационной работы проводятся выездные командировки по регионам республики с целью информирования и консультаций по ОРТ. Обновлено рекламные буклеты по направлениям подготовки бакалавров.

- Ключевые показатели эффективности деятельности кафедры/образовательной программы (указать достижения)
 - Открытие нового профиля магистерской программы по направлению 510200 «Прикладная математика и информатика»: Интеллектуальный анализ больших данных;
 - Открытие магистратуры по направлению 580500 «Бизнес- информатика»;
 - Открытие бакалавриата на ИСОП по направлению 580500 «Бизнес- информатика»;
 - Открытие бакалавриата на ФИТ по направлению 680200 «Биотехнические системы и технологии»;
 - Получение лицензии и открытие бакалавриата на ФИТ по направлению 580500 «Бизнес-информатика» заочной формы обучения с применением ДОТ;
 - Получение звания Академика Национальной Академии Наук Республики Казахстан (проф. Джаманбаев М.Дж.);
 - Разработка новых учебных планов и стандартов в обучении IT- специалистов (проф. Кабаева Г.Дж.);
 - ППС кафедры разработали электронный курс «Информатика 1» для IT-непрофилированных специальностей, курс размещен на образовательном портале online.kstu.kg (Осмонова Р.Ч., Турсункулова З.С.);
 - Защита диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, утверждение степени (Осмонова Р.Ч., 15ноября 2019 года);
 - Получение наградного знака «Отличник Образования КР» (Тагаева С.Б., ноябрь, 2019 г.);
 - Участие в тренинге ПРООН по обучению, по подготовке, установке, настройке и поддержке (сопровождению) серверной инфраструктуры ВУЗов (УВС кафедры);
 - Участие в Национальном онлайн семинаре по современным образовательным технологиям EduTech KG 2020 (ППС кафедры);
 - Участие в онлайн- семинарах Международного научно- методического центра НИЯУ МИФИ (ППС кафедры);
 - Получен гриф Министерства образования и науки КР на учебник «Дискреттик математика» (автор Аширбаев Б.Ы.);
 - Получение патента на изобретения (Токтогулова А.Ш, №2168 от 31.07.2019 г.);
 - Участие в международном проекте «Создание учебных и научно-исследовательских центров и разработка курсов по интеллектуальному анализу больших данных в Центральной Азии (ELBA)» (Кыштобаева Г.К., Душенова У. Дж.);
 - Первое место в рейтинге ППС КГТУ-2019 среди старших преподавателей (Токтогулова А.Ш.);
 - Участие в СНТК -62 «Наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения» (13.04.20 г.), 11 студентов- КГТУ (кафедра «ПМИИ»), по акад. мобильности- 1(ИЦТП МУИТ),
 - Ярмарка научных разработок студентов в СНТК-62 (Нурбек уулу Арсен студ. гр. ПМИИ-1-16, «Разработка 2D мини- лазерного плоттера», 2место),
 - Академическая мобильность с Алматинским Технологическим Университетом, организация производственной практики (01.06.2020 г.- 27.06.2020 г.).
- Мониторинг трудоустройства выпускников, (анализ за последние 3 года в количественном и %-м соотношении, табл.4):

Таблица 4

Год выпуска	Трудоустроено		Без работы	Потеряна связь	Продолжение обучения		% выпуска по отнош. к поступившим
	по спец	не по спец			бак→маг	маг→асп.	
Бакалаврат							

2016 - 2017	6	4	-	2	3	-	80
2017- 2018	9	1	-	-	1	-	60
2018- 2019	6	1	-	-	1	-	80
Магистратура							
2017- 2018	3	-	-	-	-	-	75
2018 - 2019	1	-	-	-	-	-	100
Специалитет							
20_ - 20_							
20_ - 20_							
20_ - 20_							

- Анализ потребностей в специалистах на рынке труда

Как показывает анализ данных из таблицы 4 за последние годы процент трудоустройства выпускников растет и достиг 100 %.

- Анализ имиджа выпускников у работодателей

В целях проведения анализа имиджа выпускников, проводится анкетирование работодателей во время производственной и предквалификационной практик. Как показывает анализ анкет, выпускники имеют достаточный профессиональный уровень знаний, умений и навыков.

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

На кафедре прослеживается связь академических советников с выпускниками. Планируется создать Ассоциацию выпускников кафедры. Как показывает анализ, проблем с карьерным ростом не возникает, выпускники начинают свою карьеру с младшего персонала, оператора, банковского работника, преподавателя.

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

Кафедра реализует 3 образовательные программы ВПО бакалавриата и 1 образовательную программу ВПО магистратуры. Все ОП ВПО, реализуемые по направлениям подготовки представляют собой систему документов, разработанные и утвержденные МОиН КР.

Образовательные программы регламентируют цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данным направлениям подготовки и включают в себя: учебный план, академический календарь учебного процесса, рабочие программы учебных курсов, дисциплин (модулей), программы практик и Государственной итоговой аттестации и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также необходимые методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

ОП 510200 «Прикладная математика и информатика» готовит студентов к профессиональной деятельности в областях, сочетающих знания математики и информатики. Фундаментальные теоретические знания и практические навыки, приобретаемые студентами в процессе обучения, позволят выпускникам моделировать и прогнозировать различные процессы, разрабатывать инструментальные средства и программные продукты для реализации поставленных перед ними задач

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы, бакалавр прикладной математики и информатики должен решать профессиональные

задачи, связанные с математикой и информатикой в научно-исследовательской, проектной и производственно-технологической деятельности.

В отличие от других вузов, где реализуется указанная ОП, наши выпускники имеют возможность получить два диплома (КГТУ и НИЯУ МИФИ, МЭИ, Тюменского индустриального университета).

ОП 580500 «Бизнес-информатика» готовит студентов к профессиональной деятельности в областях, сочетающих экономику и информатику. ОП 680200 «Биотехнические системы и технологии» готовит студентов к профессиональной деятельности в областях, сочетающих медицину и информатику.

Полученные знания и навыки дают выпускникам магистерской программы 510200 «Прикладная математика и информатика» возможность разрабатывать модели задач в любой предметной области, например, BIG DATA и интеллектуальный анализ данных.

В область профессиональной деятельности выпускников кафедры входят системное администрирование, оператор базы данных, аналитик компьютерных данных, программирование, инженер систем. Бакалавры и магистры, овладевшие специальностями кафедры могут работать математиками, аналитиками, как системными, финансовыми, так и в области медицины.

Освоение ОП кафедры обеспечивает формирование у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ГОС ВПО Кыргызской Республики по данным направлениям подготовки.

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.

Всего состав кафедры на 2019/2020 уч. год составил – 32 членов ППС. Из них: штатное число ППС- 21чел., что составляет 65% к общему составу ППС; совместители- 11 чел, что составляет 35% к общему числу состава ППС. Всего остепененных членов ППС- 19 чел. Общая остепененность кафедры составляет 59 %, что соответствует лицензионным требованиям. По штату остепененность составляет- 57%. Процент лиц с ученой степенью: штат- 2 доктора наук, т.е. 10% от общего количества остепененных и 10 кандидатов наук, т.е. 53% от общего количества остепененных. Среди 11 совместителей- 7 имеют ученую степень (37% от общего количества остепененных).

- Штат УВП и эффективность его участия в учебном процессе

Штат Учебно- вспомогательного состава составляет 4 человека. Все члены УВС имеют высшее образование

№	ФИО	Должность	Общий стаж/пед.стаж	Базовое образование
1.	Васильева Нуркыз Илимбековна	заведующая лабораторией	11/2	Высшее, КНУ им. Ж.Баласагына, математик-системный программист 2007-2012 г.г.
2.	Сыдыкова Уларкан Бакытовна	лаборант	7/0	Высшее, КГУСТА им. Н. Исанова, системный

				<i>программист, 2013-2017 г. г.</i>
3.	<i>Эркинбаева Айзат Максатбековна</i>	<i>старший лаборант</i>	<i>12/4</i>	<i>Высшее, ИГУ им. К. Тыныстановна, специальность «Системный программист», 2004-2009 г. г.</i>
4.	<i>Русланова Айзада Руслановна</i>	<i>инженер</i>	<i>8/0</i>	<i>Бакалавр КНУ им. Ж.Баласагына, направление «Экономика», 2012-2016 г. г. КГТУ им. И. Раззакова, магистр по направлению «Прикладная математика и информатика», 2018-2020 г.г.</i>

- 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 и распределение учебной нагрузки кафедры находится в номенклатуре дел кафедры (08-3/8).

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

На кафедре составлены графики работ ППС и УВП на 2019/2020 уч. год. На информационном стенде кафедры вывешены расписание занятий ППС, график консультаций. Контроль за соблюдением графика работы ППС производит заведующий кафедрой; контроль за соблюдением графика работы УВС производит старший лаборант кафедры, согласно должностным инструкциям.

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

<i>№ п/п</i>	<i>Ф.И.О ППС</i>	<i>Курсы ПК</i>	<i>Наименование курса</i>	<i>Номер сертификата</i>
1	<i>Иманалиев З.К.</i>	<i>ИДОиПК КГТУ им. И. Раззакова</i>	<i>Основы компьютерной грамотности</i>	<i>Сертификат № 491</i>
2	<i>Аширбаев Б.Ы.</i>	<i>ИДОиПК КГТУ им. И. Раззакова</i>	<i>Технологии создания электронных образовательных ресурсов</i>	<i>Сертификат № 361</i>
3	<i>Тагаева С.Б.</i>	<i>Эразмус Плюс, МОН КР, КГТУ им. И. Раззакова (июнь, 2020 г.)</i>	<i>Национальный онлайн семинар по современным образовательным технологиям EduTech KG 2020</i>	<i>Сертификат</i>

		<i>Международный научно-методический центр НИЯУ- МИФИ, г. Москва</i>	<i>Обзор безопасности платформ для проведения видеоконференций (22 апреля 2020 г.)</i>	<i>Сертификат</i>
			<i>Мотивация участников образовательного процесса (29 апреля 2019 г.)</i>	<i>Сертификат</i>
			<i>Использование технологии блокчейн в сфере здравоохранения (6 мая 2020 г.)</i>	<i>Сертификат</i>
			<i>Виртуальные лабораторные работы: от создания до внедрения в учебный процесс (13 мая 2020 г.)</i>	<i>Сертификат</i>
			<i>Цифровые платформы и инструменты в образовании: как сделать выбор в условиях высокой скорости перехода? (20 мая 2020 г.)</i>	<i>Сертификат</i>
			<i>Аналитика данных в образовании (2 июля 2020 г.)</i>	<i>Сертификат</i>
		<i>Министерство образования и науки КР (срок действия сертификата: 27.12.2023 г.)</i>	<i>Эксперт МОиН КР по лицензированию и аккредитации образовательной деятельности</i>	<i>Сертификат №160</i>
		<i>Казанский кооперативный институт российского университета кооперации, 26.06.19-30.06.2019</i>	<i>Использование веб-ориентированных ресурсов в учебном процессе (16 час.)</i>	<i>Сертификат</i>
		<i>Поволжский государственный технологический университет (июнь, 2019 г.)</i>	<i>Рынок образовательных услуг: методы оценки и контроля качества образования (36 час.)</i>	<i>Сертификат</i>
4	Душенова У.Дж.	МГТУ им. Э. Баумана	Защита информации в информационных системах	Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 6797- МИПК

5	Шекеев К.Р.	ИДОуПК КГТУ им. И. Раззакова	Организация и внедрение системы дистанционного образования на основе кредитной технологии	Сертификат № 408
		КГУ им. И. Арабаева	Традиционные и инновационные модели обучения в образовании	Сертификат
6	Молдошев Р.А.	Русская школа управления, г. Москва	Современные технологии управления финансами и инвестициями «Финансовый директор»	Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № M00270045
			Формирование мотивации и лояльности персонала	Свидетельство о краткосрочном обучении № M0027185
7	Токтогулова А. Ш.	ИДОуПК КГТУ им. И. Раззакова	Организация и внедрение системы дистанционного образования на основе кредитной технологии	Сертификат № 387
8	Каденова Р.Ж.	ИДОуПК КГТУ им. И. Раззакова	Организация и внедрение системы дистанционного образования на основе кредитной технологии	Сертификат № 531
			MatLab в инженерно-аучных задачах	Сертификат № 518

- Наличие совместителей- работодателей, гостевых преподавателей

На кафедре работают совместители- работодатели Молдошев Руслан Алдашевич (вице- президент ОЮЛ «АЮ Холдинг»; к.ф.-м.н., доцент 0,5 ставки) , Калюжный Сергей Иванович (врач- терапевт высшей категории, врач- гомеопат, к.м.н.; 0,5 ставки).

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

Бакалавр, бакалавр после техникума,	2017 – 2018 уч.г.					2018 – 2019 уч.г.					2019 – 2020 уч.г.				
	прие м	Выпу ск	выпус к, из	Кол-во студ.		прие м	Выпу ск	выпус к, из	Кол-во студ.		прие м	выпус к	выпус к, из	Кол-во студ.	

<i>магистратура</i>				<i>очно</i>	<i>заоч</i>				<i>очно</i>	<i>заоч</i>				<i>очно</i>	<i>заочн</i>
<i>ПМИ(б)</i>	61	11	1	61		65	13	3	65		66	9	0	66	
<i>ПМИ(б)т</i>	2	-	-	2		2	2	-	2						
<i>БИ(б)</i>	21	-	-	21		44	-	-	-		78	12	0	78	
<i>БИ(б)т</i>	14	-	-	14		15	10	0	10		5	-	-	5	
<i>БСТ(б)</i>	12	-	-	12		15	-	-	-		15	-	-	15	
<i>ПМИ_м</i>	-	-	-	3	-	5		-	1		6	3	-	6	

Как показывает анализ, контингент студентов увеличивается, стоит отметить положительную динамику по направлению 580500 «Бизнес- информатика».

Таблица 5

№	ФИО	Должность	Баз.образование (спец.по диплому)	Уч. степень, звание	Штат/ совмест.	Ставка	Общая нагрузка час	Нагрузка в ООП(+)		Стаж (+)			Возраст (+)		
								бак	маг	До 5 лет	5-15	Свыше 15 лет	До 35 лет	35-50	Свыше 50
1	Джаманбаев М. Дж.	профессор	КГУ, математика	д.ф.-м.н., профессор	штат	0,25	199	+				+			+
2	Токтакунов Т.	Зав. каф., доцент	КГУ, прикладная математика	к.ф.-м.н доцент	штат	1,25	1007	+	+			+			+
3	Кабаева Г. Дж.	профессор	КГУ, физика	д.ф.-м.н профессор	штат	1,25	969	+	+			+			+
4	Пахыров З.П.	доцент	КГУ, математика	к.ф.-м.н доцент	штат	1	825	+				+			+
5	Уметалиев М.У.	доцент	КГУ, математика	к.ф.-м.н доцент	штат	1	812	+				+			+
6	Иманалиев З.К.	профессор	КГУ, математика	к.ф.-м.н доцент	штат	1	772	+				+			+
7	Усенов А.У.	доцент	КНУ, математик	к.т.н доцент	штат	1	801								
8	Аширбаев Б.Ы.	доцент	Пржевальский госуд.педаг.институт математика	к.ф.-м.н доцент	штат	1,5	1209	+	+			+			+
9	Тагаева С.Б.	доцент	КГНУ,	к.ф.-м.н	штат	1,5	1212	+				+		+	

			математик												
10	Асанов Р.А.	доцент	КРСУ, Математические методы в экономике	к.ф.-м.н	штат	1	829	+			+		+		
11	Абдылдаева А.Р.	доцент	КГНУ, Прикладная математика	к.ф.-м.н	штат	1,5	1213							+	
12	Дуйшоков К.Д.	доцент	КГУ, математика	к.ф.-м.н	совмест	0,25	204	+				+			+
13	Сулайманов Б.Э.	доцент	КГУ, математика	к.ф.-м.н доцент	совмест	0,5	416	+				+			+
14	Омуралиев С.Б.	доцент	Пржевальский госуд.педаг.институт, математика	к.ф.-м.н с.н.с.	совмест	0,75	618	+				+			+
15	Осмонов К.Т.	доцент	КГУ, математика	к.ф.-м.н доцент	совмест	0,5	408	+				+			+
16	Джакыпбеков К.Дж.	доцент	КГУ, математика	к.ф.-м.н доцент	совмест	0,75	624	+				+			+
17	Молдошев Р.А.	доцент	ИГУ им К.Тыныстановы, Прикладная математика	к.ф.-м.н доцент	совмест	0,5	413	+			+			+	
18	Калюжный С.И.	доцент	КГМИ, Лечебное дело	к.м.н., доцент	совмест	0,5	408	+				+			+
19	Сапаралиева С.И.	ст. преп.	КГУ, математика		штат	1,25	1079	+				+			+
20	Душенова У.Дж.	ст. преп.	ММУБиИТ, Математические методы и исследование операций в экономике		штат	1,25	1099	+				+		+	
21	Турсункулова З.С.	ст. преп.	КНУ,		штат	1,5	1279	+			+			+	

			Автоматизированные системы обработки информации и управления												
22	Мырзапаязова З.К.	ст. преп.	КГУ, математика		штат	1,25	1080	+				+			+
23	Кыштобаева Г.К.	ст. преп.	КГНУ, математика		штат	1	864	+				+			+
24	Токтогулова А.Ш.	ст. преп.	КГНУ, математика		штат	1,25	1096	+				+		+	
25	Осмонова Р.Ч.	ст. преп.	КГТУ им И.Раззакова, Автоматика и управление в технических системах	к.ф.-м.н	штат	1,25	1108	+				+		+	
26	Шекеев К.Р.	ст. преп.	КГПУ им И.Арабаева, Математика и информатика		штат	1,25	1100	+				+		+	
27	Каденова Р.Ж.	ст. преп.	КЖПИ им В.Маяковского, математика		штат	1,5	1304	+				+			+
28	Шаяхметов А.Р.	ст. преп.	Киевский Политех. институт, Электронные вычислит. машины	к.ф.-м.н доцент	совмест	0,25	233	+		+					+
29	Сазбаков З.С.	ст. преп.	Харьковский институт радиоэлектроники, Автоматизированные системы управления	к.ф.-м.н доцент	совмест	0,5	452	+				+			+

30	Абдрасулк.Ч.	преп.	КГТУ им И.Раззакова, Прикладная математика и информатика		штат	1	881	+		+			+		
31	Васильева Н.И.	преп.	КНУ, Прикладная математика и информатика		совмещ	0,25	224	+		+			+		
32	Сыдыкова К.И.	преп.	Кызылкийский технический университет, электроснабжение		совмещ	0,25	224			+			+		

Таблица 6 (по данным табл.5)

Количество ППС					С ученой степенью					
Всего	Из них:				Штатные				Совместители	
	штатные		совмест.		доктора наук		кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%		
32	21	65	11	35	2	9	10	48	-	7

Общая остепененность кафедры составляет 59 %, что соответствует лицензионным требованиям. По штату остепененность составляет- 57%.

[illegible]

		1													
31	Васильева Н.И.	преп. 0,25				224									
32	Сыдыкова К.И.	преп. 0,25				224									

Таблица 13.

№	Фамилия И.О. сотрудников кафедры	Кадровый потенциал						Монография (количество)	Патенты				Гранты			Статьи				Повыш. квалиф. в КР (сертификат)	Повыш. квалиф. зарубежом (сертификат)	Стажировка зарубежом	Участие в научн. семинар. и конферен.
		Основное место работы	Звание «профессор»	Ученая степень «доктор наук»	Звание «доцент»	Ученая степень «кандидат наук»	Руководство аспирантами		Подано заявок (Кыргызпатент)	Получено (Кыргызпатент)	Подано заявок (зарубежные)	Получено (зарубежные)	Руководитель НИР МОиН КР	Исполнитель НИР МОиН КР	Зарубежные научные проекты	РИНЦ (зарубеж. и издания в КР)	Web of science, Scopus, Thomson R.	Опуб. в КР не входящие в РИНЦ	Опуб. в зарубежных изданиях				
1.	Джаманбаев Мураталы Джужумалиевич.	КГТУ	+	+		+						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2.	Кабаева Гульнара Джамалбековна	КГТУ	+	+		+							+	+	+			+	+	+	+	+	+
3.	Токтакунов Токтобек	КГТУ				+								+	+	+		+		+			+
4.	Пахыров Закир Пахырович	КГТУ			+	+												+		+			+
5.	Уметалиев Марат Уметалиевич	КГТУ			+	+								+		+		+		+			+

6.	Иманалиев Замирбек Кирешеевич	КГТУ	+		+	+	+											+		+			+
7.	Усенов Абдумомун Усенович	КГТУ			+	+												+		+			+
8.	Аширбаев Бейшембек Ыбышев	КГТУ			+	+			+					+				+		+			+
9.	Дуйшоков Кайратбек Дуйшокович	КГТУ			+	+								+				+		+			+
10.	Асанов Рухидин Авытович	КГТУ			+	+								+				+		+			+
11.	Тагаева Сабина Базарбаевна	КГТУ			+	+												+		+			+
12.	Абдылдаева Асель Рыскулбековна	КГТУ			+	+												+		+			+
13.	Турсункулова Захира Сарымсаковна	КГТУ																+		+			+
14.	Токтогулова Айчурок Шеркуловна	КГТУ								+										+			+
15.	Мырзапаязова Зууракан Кузобаевна	КГТУ																					+
16.	Кыштобаева Гулбара Кадыровна	КГТУ													+			+		+			+

[illegible]

[illegible]

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

Организация и прием СРС осуществляется посредством сдачи заданий в сроки, установленные Академическим календарем, прописываются в учебно- методических комплексах дисциплин и курсах. Тематика и задания СРС размещены на образовательных порталах avn.kstu.kg, online.kstu.kg и на внутреннем сайте кафедры. Прием СРС проводится либо в реальном времени, либо в режиме онлайн. Используются различные информационно- коммуникативные технологии и мессенджеры (Zoom, Whatsapp, AVN 37). Для студентов заочного обучения с применением ДОТ обратная связь по приему СРС осуществляется аналогично.

- Организация и проведение практик. База практик.

По направлениям кафедры организована база практик:

-Производственная практика

гр. БИ(б)-1 -17, БИ(б)-2-17, Руководитель практики- Тагаева С.Б.

БИ(б)-1-17

№ п/п	Ф.И.О. Студента	Организация
1.	Абдрахманов Санжар Пулатжанович	Эркинбаева А.- КМТУнун лабораториясы
2.	Аринов Элдияр Талантбекович	Суюнбеков М.А.- ЖЧК «Фирдаус Компани»
3.	Бексултанов Шабдан Талантбекович	Эркинбаева А.- КМТУнун лабораториясы
4.	Боронбаев Семетей Касымалиевич	Изат Токташ-ЖЧК «Green Light»
5.	Гапаров Сыймык Махмедалиевич	Эркинбаева А.- КМТУнун лабораториясы
6.	Джумабаев Кайратбек Махмудович	Тойчубекова А.-Агентство «Сапаттуу Билим»
7.	Жээнбеков Арлен Уланбекович	Эркинбаева А.- КМТУнун лабораториясы
8.	Ибрагимов Муратбек Исакбекович	Эркинбаева А.- КМТУнун лабораториясы
9.	Имаралиев Санжар Абдурасулович	Эркинбаева А.- КМТУнун лаборатория
10.	Кабылбекова Гулайым Данияровна	Кабылбеков А.- Эс алуу борбору «Радуга»
11.	Көчөкбаев Дастан Жантемирович	Жумабеков Ж.К.- ЖЧК «ФПК Фортейд»
12.	Кубанычбеков Нурсултан Кубанычбекович	Эркинбаева А.- КМТУнун лабораториясы
13.	Куксин Василий Васильевич	Эркинбаева А.- КМТУнун лабораториясы
14.	Курманалиев Камил Нурдинович	Эркинбаева А.- КМТУнун лабораториясы
15.	Муратов Дулат Талантович	Эркинбаева А.- КМТУнун лабораториясы
16.	Нурлан кызы Айдана	Тойчубекова А.- Агентство «Сапаттуу Билим»
17.	Нурмаматов Сейтек Гулчороевич	Эркинбаева А.- КМТУнун лабораториясы
18.	Осмонова Айдана Султановна	Эркинбаева А.- КМТУнун лабораториясы

19.	Сатындиев Нурлан Жээнбекович	Эркинбаева А.- КМТУнун лабораториясы
20.	Сулейманов Эмир Бахадырович	Эркинбаева А.- КМТУнун лабораториясы
21.	Тиллабаев Ырыскелди Бекназарович	Эркинбаева А.- КМТУнун лабораториясы
22.	Шеримбеков Эльдар Туголович	Эркинбаева А.- КМТУнун лабораториясы
23.	Керимова Айгерим Ишенбековна	Молдошев Р.А.- ЮЖБ «Ассоциация АЮ Холдинг»

БИ(б)-2-17

№ n/n	Ф.И.О. Студента	Организация
1.	Алмазбек кызы Айсулуу	Молдошев Р.А.- ЮЖБ «Ассоциация АЮ Холдинг»
2.	Ашыркулова Жанат Сыргаковна	Тойчубекова А.- Агентство «Сапаттуу билим»
3.	Бексултанова Айганыш Канатбековна	Молдошев Р.А.- ЮЖБ «Ассоциация АЮ Холдинг»
4.	Боталиева Айдана Абдылбековна	Тойчубекова А.- Агентство «Сапаттуу билим»
5.	Жумаалиева Жанара Жумаалиевна	Эркинбаева А.- КМТУнун лабораториясы
6.	Капустина Алена Олеговна	Тойчубекова А.- Агентство «Сапаттуу билим»
7.	Кулубай кызы Ырыс	Молдошев Р.А.- ЮЖБ «Ассоциация АЮ Холдинг»
8.	Капалбаева Жанет Жолдошалиевна	Молдошев Р.А.- ЮЖБ «Ассоциация АЮ Холдинг»
9.	Эсенаманов Бектур Бабаханович	Тойчубекова А.- Агентство «Сапаттуу билим»
10.	Маликов Адилет Авазбекович	Тойчубекова А.- Агентство «Сапаттуу билим»
11.	Муктаров Арсен Арстанбекович	Тойчубекова А.- Агентство «Сапаттуу билим»
12.	Мусаев Эль-Аман Азаматович	Тойчубекова А.- Агентство «Сапаттуу билим»
13.	Садыков Альберт Максатович	Садыков М.А.- Агентство «Zigzag digital»
14.	Султанова Ырыскул Карыпбековна	Тойчубекова А.- ЮЖБ «Ассоциация АЮ Холдинг»
15.	Сейитказиев Шердатка Рыскелдиевич	Жусупбеков А.- Талас ш. мээриясы

Руководитель практики- Душенова У.Дж.

ПМИ-1-17(б)

№ n/n	Ф.И.О. Студента	Организация
1.	Азатов БаяманАзатович	Кофейня «Vanillasky» бухгалтер Шер Ишанходжаев

2.	Батыркулов Амангелды Уланбекович	И. Раззаков атындагы КМТУ-Алматинский Технологический Университет, Факультет инжиниринга, кафедра «Информационные системы и технологии» (Республика Казахстан)
3.	Бектемирова Изати Нурлановна	Каныбекова В.К. Директор ОО Айсек
4.	Буланбек кызы Айжан	Мейманкана «Biy Ordo»
5.	Заирова Зарина Акылбековна	Асель Тургазинова директор ОсОО «Интеркей Джи»
6.	Зарылов Азат Уланович	Сатыбалдиев З.У. директор ОАО «Байсоорун»
7.	Кондратьева Виктория Владимировна	И. Раззаков атындагы КМТУ-Алматинский Технологический Университет, Факультет инжиниринга, кафедра «Информационные системы и технологии» (Республика Казахстан)
8.	Косминский Александр Александрович	И. Раззаков атындагы КМТУ-Алматинский Технологический Университет, Факультет инжиниринга, кафедра «Информационные системы и технологии» (Республика Казахстан)
9.	Курманбеков Жанатбек Нурланбекович	АЗС Бишкек Петролиум
10.	Мананов Мусулманкул Калбекович	И. Раззаков атындагы КМТУ
11.	Мирбек уулу Хамза	И. Раззаков атындагы КМТУ
12.	Стешенко Виктор Сергеевич	И. Раззаков атындагы КМТУ-Алматинский Технологический Университет, Факультет инжиниринга, кафедра «Информационные системы и технологии» (Республика Казахстан)
13.	Таалайбеков Кайрат Таалайбекович	И. Раззаков атындагы КМТУ
14.	Токторбекова Зарина Канатовна	И. Раззаков атындагы КМТУ-Алматинский Технологический Университет, Факультет инжиниринга, кафедра «Информационные системы и технологии» (Республика Казахстан)
15.	Чирков Алексей Николаевич	Санира Маджикова Основатель –директор Neobis Clubs
16.	Яковлева Регина Сергеевна	Бала бакча «Пикколино» Директор Иванова Е.А.

Руководитель практики- Аширбаев Б.Ы.

БСТ-ИСОП-1-17

№ п/ п	Ф.И.О. Студента	Организация
--------------	--------------------	-------------

1	Кудайбердиева Айсезим Нурлановна	Калюжный С.И. - м.и.к., доцент, КРСУ им. Б.Ельцина
2	Сааданбеков Темирлан Саламатович	Калюжный С.И. - м.и.к., доцент. КРСУ им. Б.Ельцина
3	Жусубакунова Бермет Эркинбековна	Калюжный С.И. - м.и.к., доцент. КРСУ им. Б.Ельцина
4	Боогачиев Максат Султанович	Калюжный С.И. - м.и.к., доцент. КРСУ им. Б.Ельцина
5	Маматов Бектурсун Адылбекович	Калюжный С.И. - м.и.к., доцент. КРСУ им. Б.Ельцина
6	Мусакеримова Нурайым Мукамбеткалыевна	Калюжный С.И. - м.и.к., доцент. КРСУ им. Б.Ельцина
7	Стамов Арслан Акжолович	Калюжный С.И. - м.и.к., доцент. КРСУ им. Б.Ельцина
8	Таалайбекова Диана Таалайбековна	Калюжный С.И. - м.и.к., доцент. КРСУ им. Б.Ельцина
9	Ыманова Жаркын Орозбаковна	Калюжный С.И. - м.и.к., доцент. КРСУ им. Б.Ельцина
10	Телятник Никита Константинович	Калюжный С.И. - м.и.к., доцент. КРСУ, медицина факультети, Интегративдик жана практикалык окутуу борбору.
11	Тимурова Айжамал Тимуровна	Калюжный С.И. - м.и.к., доцент. КРСУ, медицина факультети, Интегративдик жана практикалык окутуу борбору.

- Учебная практика

Руководитель практики - Токтогулова А.Ш.

ПМИ-1-18(б)

№ п/п	Ф.И.О. Студента	Организация
1.	Аалиева Мадинабану Талантбековна	Кыргыз Республикасынын Президентинин жана өкмөтүнүн алдындагы “Жалал-Абад” иш башкармалыгынын Мамлекеттик резиденциясы.
2.	Абдибайит уулу Камалбек	Эркинбаева А. – КМТУнун лабораториясы
3.	Айдарбек кызы Кундуз	Эркинбаева А. – КМТУнун лабораториясы
4.	Анарбеков Азим Алтынбекович	Эркинбаева А. – КМТУнун лабораториясы
5.	Бектурова Айсулуу Беккуловна	Эркинбаева А. – КМТУнун лабораториясы
6.	Буларов Темирлан Саламатович	Эркинбаева А. – КМТУнун лабораториясы
7.	Жумаканова Салтанат Жаныбековна	Эркинбаева А. – КМТУнун лабораториясы
8.	Зарнаева Алтынай Жыргалбековна	Тоң райондук Элге билим берүү бөлүмү
9.	Кадыров Сайдин Эльдосович	Эркинбаева А. – КМТУнун лабораториясы
10.	Мирзоджалолов Фахридин Акбаршоевич	Эркинбаева А. – КМТУнун лабораториясы
11.	Муратбеков Адилет Канатбекович	Эркинбаева А. – КМТУнун лабораториясы
12.	Нуракунов Сардар Анварович	Эркинбаева А. – КМТУнун лабораториясы

13.	Нурбекова Нурайым Нурбековна	Эркинбаева А. – КМТУнун лабораториясы
14.	Нурмуқанбетова Жасмин Нурмуқанбетовна	ЖЧК «Илим» илимий өндүрүштүк бирикмеси
15.	Саламатов Кутман Авазбекович	Эркинбаева А. – КМТУнун лабораториясы
16.	Самудинов Нурсултан Нурланович	Эркинбаева А. – КМТУнун лабораториясы
17.	Султанова Майрам	Эркинбаева А. – КМТУнун

гр. БИ(б)-1-18, БИ(б)т-1-18(19) Руководитель практики - Абдрасул к. Ч.

БИ(б)-1-18

№ п/п	Ф.И.О. Студента	Организация
1.	Абдылдаева Айке Адилбековна	Эркинбаева А. – КМТУнун лабораториясы
2.	Аблаев Аслан Бактыбекович	Эркинбаева А. – КМТУнун лабораториясы
3.	Азимов Темурмалик Улугбекович	Эркинбаева А. – КМТУнун лабораториясы
4.	Амирдинова Аида Динаминовна	Жаныбаев Асан - Ничке-Сай Айыл өкмөтү
5.	Жолдошбек уулу Самат	Эркинбаева А. – КМТУнун лабораториясы
6.	Касымов Азимбай Санжарбекович	Эркинбаева А. – КМТУнун лабораториясы
7.	Ключковский Дмитрий Юрьевич	Эркинбаева А. – КМТУнун лабораториясы
8.	Курманбаева Элиза Жолоевна	Эркинбаева А. – КМТУнун лабораториясы
9.	Мизамбаев Тынчтык Бакытович	Эркинбаева А. – КМТУнун лабораториясы
10.	Мирлан кызы Айпери	Эркинбаева А. – КМТУнун лабораториясы
11.	Нечаевский Сергей Александрович	Эркинбаева А. – КМТУнун лабораториясы
12.	Талантбеков Айбек Талантбекович	Сагынбаев Данияр “Кыргыз-Алтын”
13.	Токтоназаров Бекболот Токтогулович	Эркинбаева А. – КМТУнун лабораториясы
14.	Шишканов Максим Денисович	Эркинбаева А. – КМТУнун лабораториясы
15.	Эгембердиев Адилет Кенешович	Эркинбаева А. – КМТУнун лабораториясы
16.	Кожобеков Искендер Максатович	Эркинбаева А. – КМТУнун лабораториясы

БИ(б)т-1-18(19)

№ п/п	Ф.И.О. Студента	Организация
1.	Алтынбек уулу Кубаныч	Эркинбаева А. – КМТУнун лабораториясы

2.	Камилов Адилет Муктаралиевич	Эркинбаева А. – КМТУнун лабораториясы
3.	Каримов Ислам Изатуллоевич	Эркинбаева А. – КМТУнун лабораториясы
4.	Усманов Эль-Берат Анварович	Эркинбаева А. – КМТУнун лабораториясы
5.	Хуснулин Рафаэль Равильевич	Эркинбаева А. – КМТУнун лабораториясы

-Предквалификационная практика
гр. ПМИ(б)-1-16 Руководитель практики - Турсункулова З.С.

ПМИ(б)-1-16

№ n/n	Ф.И.О. Студента	Организация
1.	Агаев Эльхан Вагиф оглы	ОсОО "Куликовский"
2.	Адыгинеева Мадина Туратбековна	ОсОО "IT CC School"
3.	Базаркул Кызы Наргиза	Министерство экономики КР
4.	Гусейнов Садо Баадынович	ОсОО «Наши Окна»
5.	Джумалиев Акылбек Кадырбекович	ОсОО "Mad Devs"
6.	Менгель Вера Васильевна	ОсОО «Наши Окна»
7.	Оморов Бекмырза Бекболотович	ОсОО "Sky dreams"
8.	Тологонова Адинай Халиловна	Министерство экономики КР
9.	Нурбек уулу Арсен	ОсОО "Nova clinic"

гр. БИ(б)-1-16 Руководитель практики- Сапаралиева С.И.

БИ(б)-1-16

№ n/n	Ф.И.О. Студента	Организация
1.	Абдиев Эрмек Сарсенбекович	«АЮ Холдинг»
2.	Абдыкулов Самат Сарипджанович	ААК "Халык Банк Кыргызстана"
3.	Жангазиева Зарема Эрнестовна	ФК кредиттик союз «БИКА»
4.	Кадыров Досхан Дастанович	ЖЧК "Фест оил"
5.	Каныбек уулу Бектурсун	"АЮ Холдинг"
6.	Кожошова Шахрезада Алмазовна	ЖЧК "Чу Прокси"
7.	Колесников Владислав Вячеславович	"ТриксКод" ААК компаниясы
8.	Ли Альберт Андреевич	ААК "Бакай банк"
9.	Назарбеков Тимур Даниярович	"Компаньон" банк
10.	Сыргабек уулу Бекболот	"Кемин" МКК

Стоит отметить, в группе ПМИ(б)-1-17 по академической мобильности 5 студентов прошли производственную практику с 01.06.20 г. по 27.06.20 г. в дистанционном режиме в Алматинском Технологическом Университете, на факультете инжиниринга и информационных технологий, на кафедре «Информационные системы и технологии». Руководитель от КГТУ-

Душенова У. Дж., руководитель от АТУ – Букенова И.Н. Отчеты студентов ПМИ, которые прошли практику в АТУ, будут заслушаны в сентябре 2020 г., согласно Академического календаря. Студенты группы ИС-18-2 университета АТУ прошли практику по учебному графику с 01.06.20

г. по 20.06.20 г. Были заслушаны отчеты, студенты представили презентации. По итогам: из 5 студентов АТУ, 3- получили оценку «отлично», 2- получили оценку «хорошо».

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

**Отчет государственной аттестационной комиссии № 2 по аттестации выпускников
Кыргызского Государственного Технического Университета
им. И. Раззакова, кафедра «Прикладная математика и информатика»**

1. День аттестации: 10 июня 2020 года

2. Численность выпускников: 9 человек

3. Результаты сдачи государственного экзамена:

Показатели	Всего
Допущены к государственному экзамену по приказу № 08-8-19 от 08.06.2020 г.	9
Аттестовано	9
в том числе:	
«Отлично»	5
«Хорошо»	4
«Удовлетворительно»	-
«Неудовлетворительно»	-

4. Государственная аттестационная комиссия работала в следующем составе:

Председатель комиссии: **Бийбосунов Алмаз Ильясович** – д.ф.-м.н., генеральный директор ОсОО «Газпром проектирование Кыргызстан».

Заместитель председателя: **Алыбаев Туйгунбек Жапаркулович** – генеральный директор ОсОО «Креатор».

Члены комиссии:

1. Уметалиев Марат Уметалиевич – к.ф.-м.н., доцент кафедры «Прикладная математика и информатика» Кыргызского Государственного Технического Университета им. И. Раззакова;

2. Осмонова Рима Чынарбековна – к.т.н., старший преподаватель кафедры «Прикладная математика и информатика» Кыргызского Государственного Технического Университета им. И. Раззакова.

Секретарь комиссии: **Абдылдаева Асель Рыскулбековна** – к.ф.-м.н., доцент кафедры «Прикладная математика и информатика» Кыргызского Государственного Технического Университета им. И. Раззакова.

5. Государственная аттестация проводилась в режиме онлайн, с использованием платформы Zoom, для выдачи экзаменационных билетов использовался генератор случайных чисел, для обратной связи- Google Forms, в письменной форме по экзаменационным билетам, разработанным кафедрой «ПМИ» и утвержденным на заседании кафедры.

6. Общая оценка подготовки студентов:

Экзаменуемые показали хорошие знания по пройденным дисциплинам. Уровень подготовки бакалавров соответствует присвоенной квалификации по направлению 510200 «Прикладная математика и информатика».

7. Работа ГАК проходила в соответствии с графиком и требованиями. Все члены комиссии принимали активное участие в оценке знаний студентов.

8. Список студентов группы ПМИб-1-16, успешно сдавших Государственный аттестационный экзамен:

№	Ф.И.О.	№ протокола	Дата	Оценка
1	Агаев Эльхан Вагиф оглы	№ 2	10.06.2020	хорошо
2	Адыгинеева Мадина Туратбековна	№ 1	10.06.2020	отлично
3	Базаркул Кызы Наргиза	№ 3	10.06.2020	отлично
4	Гусейнов Садо Баадынович	№ 4	10.06.2020	хорошо

5	Джумалиев Акылбек Кадырбекович	№ 5	10.06.2020	отлично
6	Менгель Вера Васильевна	№ 6	10.06.2020	отлично
7	Нурбек уулу Арсен	№ 7	10.06.2020	хорошо
8	Оморов Бекмырза Бекболотович	№ 8	10.06.2020	отлично
9	Тологонова Адинай Халиловна	№ 9	10.06.2020	хорошо

Отчет

государственной аттестационной комиссии № 4 по аттестации выпускников Кыргызского Государственного Технического Университета им. И. Раззакова кафедра «Прикладная математика и информатика»

1. **День аттестации:** 11 марта 2020 года
2. **Численность выпускников:** 10 человек
3. **Результаты сдачи государственного экзамена:**

Показатели	Всего
Допущены к государственному экзамену по приказу № 08-8-10 от 10.03.2020 г.	10
Аттестовано	10
в том числе:	
«Отлично»	3
«Хорошо»	4
«Удовлетворительно»	3
«Неудовлетворительно»	-

4. Государственная аттестационная комиссия работала в следующем составе:

Председатель комиссии: **Жусупбаев Амангельди** – д.ф.-м.н., профессор, заведующий лабораторией «Экономико – математические методы» НАН КР.

Заместитель председателя: **Пазылов Абдимитал Икрамович** – руководитель IT отдела «АЮ» холдинга

Члены комиссии:

1. **Аширбаев Бейшембек Ыбышев** – к.ф.-м.н., доцент кафедры «Прикладная математика и информатика» Кыргызского Государственного Технического Университета им. И. Раззакова;

2. **Турсункулова Захира Сарымсаковна** – старший преподаватель кафедры «Прикладная математика и информатика» Кыргызского Государственного Технического Университета им. И. Раззакова.

Секретарь комиссии: **Абдылдаева Асель Рыскулбековна** – к.ф.-м.н., доцент кафедры «Прикладная математика и информатика» Кыргызского Государственного Технического Университета им. И. Раззакова.

5. Государственная аттестация проводилась в устной форме по экзаменационным билетам, разработанным кафедрой «ПМИ» и утвержденным на заседании кафедры.

6. Общая оценка подготовки студентов:

Экзаменуемые показали хорошие знания по пройденным дисциплинам. Уровень подготовки бакалавров соответствует присвоенной квалификации по направлению 580500 «Бизнес - информатика».

7. Работа ГАК проходила в соответствии с графиком и требованиями. Все члены комиссии принимали активное участие в оценке знаний студентов.

8. Список студентов группы БИб-1-16, успешно сдавших Государственный аттестационный экзамен:

№	Ф.И.О.	№ протокола	Дата	Оценка
1	Абдиев Эрмек Сарсенбекович	№ 3	11.03.2020	отлично

2	Абдыкулов Самат Шарипжанович	№ 2	11.03.2020	отлично
3	Жангазиева Зарема Эрнестовна	№ 6	11.03.2020	хорошо
4	Каныбек уулу Бектурсун	№ 5	11.03.2020	удовлетворительно
5	Кадыров Досхан Дастанович	№ 9	11.03.2020	удовлетворительно
6	Колесников Владислав Вячеславович	№ 8	11.03.2020	хорошо
7	Кожонова Шахрезада Алмазовна	№ 7	11.03.2020	отлично
8	Ли Альберт Андреевич	№ 4	11.03.2020	удовлетворительно
9	Назарбеков Тимур Даниярович	№ 1	11.03.2020	хорошо
10	Сыргабек уулу Бекболот	№ 10	11.03.2020	хорошо

Результаты антиплагиатной проверки ВКР:

№	Ф.И.О выпускника	Процент оригинальности текста
ПМИ(б)-1-16		
1.	Нурбек уулу Арсен	73.12
2.	Тологонова Адинай Халиловна	41.86
3.	Джумалиев Акылбек Кадырбекович	81.74
4.	Гусейнов Садо Баадынович	81.38
5.	Базаркул к. Наргиза	59.79
6.	Менгель Вера Васильевна	71.56
7.	Оморов Бекмырза Бекболотович	46.19
8.	Адыгинеева Мадина Туратбековна	41.70
9.	Агаев Эльхан Вагиф оглы	60.29
БИ(б)-1-16		
1.	Абдиев Эрмек Сарсенбекович	81.53
2.	Абдыкулов Самат Шарипжанович	85,87
3.	Жангазиева Зарема Эрнестовна	67.94
4.	Каныбек уулу Бектурсун	74.26
5.	Кадыров Досхан Дастанович	48.59
6.	Колесников Владислав Вячеславович	56.42
7.	Кожонова Шахрезада Алмазовна	46.39
8.	Ли Альберт Андреевич	82.51
9.	Назарбеков Тимур Даниярович	89.25
10.	Сыргабек уулу Бекболот	55.40
ПМИ(м)-1-18		
1.	Турсункулова Захира Сарымсаковна	71.27
2.	Русланова Айзада Руслановна	91.18
3.	Мирбеков Бекбосун Мирбекович	66.71

Отчет

государственной аттестационной комиссии № 4 по защите выпускных квалификационных работ выпускников

**Кыргызского Государственного Технического Университета
им. И. Раззакова**

кафедра «Прикладная математика и информатика»

1. День защиты: 24 июня 2020 года

2. Численность выпускников: 10 человек

3. Результаты защиты выпускных квалификационных работ:

Показатели	Всего
Допущены к защите по приказу № 08-8-26 от 23.06.2020 г.	10
Защитились	10
в том числе:	
«Отлично»	5
«Хорошо»	1
«Удовлетворительно»	4
«Неудовлетворительно»	-
Количество дипломов с отличием	-

4. Государственная аттестационная комиссия работала в следующем составе:

Председатель комиссии: **Жусупбаев Амангельди** – д.ф.-м.н., профессор, заведующий лабораторией «Экономико – математические методы» НАН КР.

Заместитель председателя: **Пазылов Абдимитал Икрамович** – руководитель IT отдела «АЮ» холдинга

Члены комиссии:

1. Аширбаев Бейшембек Ыбышевич – к.ф.-м.н., доцент кафедры «Прикладная математика и информатика» Кыргызского Государственного Технического Университета им. И. Раззакова;

2. Турсункулова Захира Сарымсаковна – старший преподаватель кафедры «Прикладная математика и информатика» Кыргызского Государственного Технического Университета им. И. Раззакова.

Секретарь комиссии: **Абдылдаева Асель Рыскулбековна** – к.ф.-м.н., доцент кафедры «Прикладная математика и информатика» Кыргызского Государственного Технического Университета им. И. Раззакова.

5. Общая оценка подготовки студентов:

Члены комиссии хорошо оценили теоретическую подготовку студентов по направлению 580500 «Бизнес - информатика». Особенно они отметили работы выпускников Колесникова В.В., Абдиева Э.С., Абдыкулова С.Ш., Кожоновой Ш.А., Назарбекова Т.Д., которые имеют научный и прикладной характер.

Комиссия отметила особую актуальность тем выпускных работ вышеуказанных студентов, рекомендовала продолжить дальнейшее развитие этих тем.

Качество презентаций работ студентов было на высоком уровне.

В общем, уровень подготовки студентов соответствует присвоению квалификации бакалавра по направлению 580500 «Бизнес - информатика».

6. Работа ГАК проходила в соответствии с графиком и требованиями. Все члены комиссии принимали активное участие в оценке знаний студентов.

7. Студенты группы БИб-1-16 по направлению 580500 «Бизнес - информатика» успешно защитили выпускные квалификационные работы со следующими результатами:

№	Ф.И.О.	№ протокола	Дата	Оценка
1.	Абдиев Эрмек Сарсенбекович	№ 4	24.06.2020	отлично
2.	Абдыкулов Самат Шарипжанович	№ 3	24.06.2020	отлично
3.	Жангазиева Зарема Эрнестовна	№ 2	24.06.2020	удовлетворительно

4.	Каныбек уулу Бектурсун	№ 9	24.06.2020	удовлетворительно
5.	Кадыров Досхан Дастанович	№ 8	24.06.2020	удовлетворительно
6.	Колесников Владислав Вячеславович	№ 5	24.06.2020	отлично
7.	Кожонова Шахрезада Алмазовна	№ 6	24.06.2020	отлично
8.	Ли Альберт Андреевич	№ 1	24.06.2020	хорошо
9.	Назарбеков Тимур Даниярович	№ 7	24.06.2020	отлично
10.	Сыргабек уулу Бекболот	№ 10	24.06.2020	удовлетворительно

Решением ГАК вышеуказанным студентам группы БИб-1-16 присвоены академические степени бакалавра по направлению 580500 «Бизнес - информатика» и рекомендованы к дальнейшему обучению в магистратуре.

Отчет
государственной аттестационной комиссии № 2 по защите выпускных квалификационных работ выпускников
Кыргызского Государственного Технического Университета
им. И. Раззакова
кафедра «Прикладная математика и информатика»

1. День защиты: 25 июня 2020 года

2. Численность выпускников: 9 человек

3. Результаты защиты выпускных квалификационных работ:

Показатели	Всего
Допущены к защите по приказу № 08-8-26 от 24.06.2020 г.	9
Защитились	9
в том числе:	
«Отлично»	9
«Хорошо»	-
«Удовлетворительно»	-
«Неудовлетворительно»	-
Количество дипломов с отличием	-

4. Государственная аттестационная комиссия работала в следующем составе:

Председатель комиссии: **Бийбосунов Алмаз Ильясович** – д.ф.-м.н., генеральный директор ОсОО «Газпром проектирование Кыргызстан».

Заместитель председателя: **Алыбаев Туйгунбек Жапаркулович** – генеральный директор ОсОО «Креатор».

Члены комиссии:

1. Уметалиев Марат Уметалиевич – к.ф.-м.н., доцент кафедры «Прикладная математика и информатика» Кыргызского Государственного Технического Университета им. И. Раззакова;

2. Осмонова Рима Чынарбековна – к.т.н., старший преподаватель кафедры «Прикладная математика и информатика» Кыргызского Государственного Технического Университета им. И. Раззакова.

Секретарь комиссии: **Абдылдаева Асель Рыскулбековна** – к.ф.-м.н., доцент кафедры «Прикладная математика и информатика» Кыргызского Государственного Технического Университета им. И. Раззакова.

5. Общая оценка подготовки студентов:

Члены комиссии хорошо оценили теоретическую подготовку студентов по направлению 510200 «Прикладная математика и информатика». Особенно они отметили работы выпускников Нурбек уулу А., Тологоновой А.Х., Агаева Э.В., Гусейнова С.Б., Менгель В.В., которые имеют научный и прикладной характер. Комиссия отметила особую актуальность тем выпускных работ вышеуказанных студентов, рекомендовала продолжить дальнейшее развитие этих тем.

Качество презентаций работ студентов было на высоком уровне.

В общем, уровень подготовки студентов соответствует присвоению квалификации бакалавра по направлению 510200 «Прикладная математика и информатика».

6. Работа ГАК проходила в соответствии с графиком и требованиями. Все члены комиссии принимали активное участие в оценке знаний студентов.

7. Студенты группы ПМИб-1-16 по направлению 510200 «Прикладная математика и информатика» успешно защитили выпускные квалификационные работы со следующими результатами:

№	Ф.И.О.	№ протокола	Дата	Оценка
1.	Агаев Эльхан Вагиф оглы	№ 2	25.06.2020	отлично
2.	Адыгинеева Мадина Туратбековна	№ 3	25.06.2020	отлично
3.	Базаркул Кызы Наргиза	№ 1	25.06.2020	отлично
4.	Гусейнов Садо Баадынович	№ 4	25.06.2020	отлично
5.	Джумалиев Акылбек Кадырбекович	№ 5	25.06.2020	отлично
6.	Менгель Вера Васильевна	№ 7	25.06.2020	отлично
7.	Нурбек уулу Арсен	№ 9	25.06.2020	отлично
8.	Оморов Бекмырза Бекболотович	№ 6	25.06.2020	отлично
9.	Тологонова Адинай Халиловна	№ 8	25.06.2020	отлично

Решением ГАК вышеуказанным студентам группы ПМИб-1-16 присвоены академические степени бакалавра по направлению 510200 «Прикладная математика и информатика» и рекомендованы к дальнейшему обучению в магистратуре.

Отчет

Государственной аттестационной комиссии по аттестации выпускников магистратуры

1. День аттестации: 16 июня 2020 г.
2. Численность выпускников: 3 человек
3. Результаты сдачи Государственного экзамена по направлению:

Показатели	Всего
Допущены к государственному экзамену по направлению по приказу №238 от 15.06. 2020 г.	3
Аттестовано:	3
в том числе:	
«Отлично»	3
«Хорошо»	-
«Удовлетворительно»	-
«Неудовлетворительно»	-

4. Государственная аттестационная комиссия работала в следующем составе:

Председатель комиссии:

Асанов Авыт – д.ф.-м.н., профессор кафедры «Математика» Кыргызско-Турецкого университета «Манас».

Заместитель председателя:

Чороев Калыбек – к.э.н., доцент, старший научный сотрудник лаборатории «Математическое моделирование в экономике» НАН КР.

Члены комиссии:

1. Уметалиев Марат Уметалиевич – к.ф.-м.н., доцент кафедры «Прикладная математика и информатика» Кыргызского Государственного Технического Университета им. И. Раззакова.

2. Абдылдаева Асель Рыскулбековна – к.ф.-м.н., доцент кафедры «Прикладная математика и информатика» Кыргызского Государственного Технического Университета им. И. Раззакова.

Секретарь комиссии: Аширбаев Бейшембек Ыбышев – к.ф.-м.н., доцент кафедры «Прикладная математика и информатика» Кыргызского Государственного Технического Университета им. И. Раззакова.

5. Государственная аттестация

Государственная аттестация проводилась в письменной форме по экзаменационным билетам, разработанным ППС кафедры «Прикладная математика и информатика» и утвержденным на заседании кафедры.

6. Общая оценка подготовки студентов:

Экзаменуемые Турсункулова З. С., Русланова А. Р., Мирбеков Б. М. показали хорошие знания по пройденным дисциплинам. Уровень подготовки магистрантов соответствует присвоенной квалификации по направлению 510200 «Прикладная математика и информатика».

7. Работа ГАК проходила в соответствии с графиком и требованиями.

Государственная аттестация состоялась в Кыргызском Государственном Техническом Университете им. И. Раззакова на кафедре «Прикладная математика и информатика». Все члены комиссии принимали активное участие в оценке знаний магистрантов.

8. Результаты ГАК:

Список магистрантов группы ПМИ(м)-1-18, успешно сдавшие Государственный аттестационный экзамен:

№	Фамилия И.О.	Протокола №	Дата	Оценка
1.	Турсункулова Захира Сарымсаковна	№ 1	16.06.2020	Отлично, 94 балл
2	Русланова Айзада Руслановна	№ 2	16.06.2020	Отлично, 95 балл
3	Мирбеков Бекбоосун Мирбекович	№ 3	16.06.2020	Отлично, 88 балл

Отчет

Государственной аттестационной комиссии по защите выпускных магистерских диссертаций

1. День защиты: 26 июня 2020 года

2. Численность выпускников: 3 человек

3. Результаты защиты выпускных магистерских диссертаций:

Показатели	Всего
Допущены к защите магистерских диссертаций по приказу №260 от 24.06. 2020 г.	3
Защитились в том числе:	3
«Отлично»	2
«Хорошо»	1
«Удовлетворительно»	-
«Неудовлетворительно»	-
Количество дипломов с отличием	-

4. Государственная аттестационная комиссия работала в следующем составе:

Председатель комиссии:

Асанов Авыт – д.ф.-м.н., профессор кафедры «Математика» Кыргызско-Турецкого университета «Манас».

Заместитель председателя:

Чороев Калыбек – к.э.н., доцент, старший научный сотрудник лаборатории «Математическое моделирование в экономике» НАН КР.

Члены комиссии:

1. Уметалиев Марат Уметалиевич – к.ф.-м.н., доцент кафедры «Прикладная математика и информатика» Кыргызского Государственного Технического Университета им. И. Раззакова.

2. Абдылдаева Асель Рыскулбековна – к.ф.-м.н., доцент кафедры «Прикладная математика и информатика» Кыргызского Государственного Технического Университета им. И. Раззакова.

Секретарь комиссии: Аширбаев Бейшембек Ыбышев – к.ф.-м.н., доцент кафедры «Прикладная математика и информатика» Кыргызского Государственного Технического Университета им. И. Раззакова.

5. Общая оценка подготовки магистранта:

Члены комиссии хорошо оценили теоретическую подготовку магистрантов по направлению 510200 «Прикладная математика и информатика». Особенно они отметили работы выпускников Турсункуловой З. С., Руслановой А. Р., которые имеют научный и прикладной характер и работу выпускника Мирбекова Б. М., которые имеет прикладной характер

Комиссия отметила особую актуальность тем магистерских диссертаций вышеуказанных магистрантов, рекомендовала продолжить дальнейшее развитие этих тем.

Качество презентаций работ магистрантов было на высоком уровне.

Было сделано следующее предложение: Руководителям обратить внимание на оформление выпускных магистерских диссертаций.

В общем, уровень подготовки магистрантов соответствует присвоению квалификации магистра по направлению 510200 «Прикладная математика и информатика».

6. Работа ГАК проходила в соответствии с графиком и требованиями.

Защита магистерской диссертации состоялась в Кыргызском Государственном Техническом Университете им. И. Раззакова на кафедре «Прикладная математика и информатика». Все члены комиссии принимали активное участие в процессе защиты магистерских диссертаций.

7. Результаты защиты магистерских диссертаций

Магистранты группы ПМИ(м)-1-18 по направлению 510200 «Прикладная математика и информатика» успешно защитили выпускные магистерские диссертации со следующими результатами:

№	Фамилия И.О.	Протокол №	Дата	Оценка
1.	Турсункулова Захира Сарымсаковна	№ 1	26.06.2020	Отлично, 90 балл
2	Русланова Айзада Руслановна	№ 2	26.06.2020	Отлично, 90 балл
3	Мирбеков Бекбоосун Мирбекович	№ 3	26.06.2020	Хорошо, 80 балл

Решением ГАК вышеуказанным магистрантам группы ПМИ(м)-1-18 присвоена академический степень магистра по направлению 510200 «Прикладная математика и информатика» и рекомендованы к дальнейшему обучению в аспирантуре.

- 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)

Учебно- методическая оснащенность дисциплин на кафедре составляет 90%, в связи с началом осуществления образовательной деятельности по направлению 680300 «Биотехнические системы и технологии». В этом направлении ведется работа. Учебно- методические материалы размещены на образовательном портале avn.kstu.kg на личной странице преподавателя. Также ППС кафедры разработали электронный курс «Информатика 1» для ИТ-непрофилированных специальностей, курс размещен на образовательном портале online.kstu.kg (Осмонова Р.Ч., Турсункулова З.С.). Курс прошел апробацию, имеются положительные отклики. Курс подан на конкурс.

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

На кафедре, учитывая специфику образовательных программ и быстро меняющиеся запросы на рынке труда, содержание спец. дисциплин пересматривается с вовлечением работодателей (результаты анкетирования).

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

На кафедре практикуется школа наставничества, имеется журнал взаимопосещений. Составлен график взаимопосещения занятий. Осуществляется регулярный контроль со стороны УУ и деканата.

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

В связи с пандемией, ППС кафедры стали внедрять новые технологии в онлайн обучении, используя различные информационно- коммуникативные мессенджеры, такие как ZOOM, Google Class, WhatsApp, AVN 37. Для обратной связи применяются Google Forms.

- 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 форма обучения							
	1 курс	ПМИ	82%	81%	90%	91%	95%	80%
		БИ	80%	79%	71%	73%	64%	21%
		БИ(б)т					80%	40%

	2 курс	БСТ	86%	85%	85%	88%	25%	75%
		ПМИ	79%	82%	83%	83%	50%	53%
		БИ	79%	80%	84%	83%	64%	19%
		БСТ			82%	84%	67%	0%
	3 курс	ПМИ	79%	83%	82%	85%	65%	38%
		БИ	77%	82%	83%	84%	71%	55%
		БСТ					88%	62%
	4 курс	ПМИ	83%	84%	93%	95%	100%	100%
		БИ			91%	95%	100%	100%
Магистратура	1курс	ПМИ			80%	75%	100%	100%
	2 курс	-	-				100%	100%

Таблица 10. Анализ посещаемости

Группа	Учебный год		
	2017 - 2018	2018 - 2019	2019-2020
ПМИ	85-89%	90- 91%	80-86%
БИ	85-87%	81-82%	70-76%

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

Оценивание знаний студентов по математическому блоку производится письменно, по дисциплинам информатики- компьютерное тестирование. Практикуется текущий контроль знаний (домашние задания) и СРС. Согласно Академическому календарю, реализуя модульно- рейтинговую систему оценки знаний, в силабусах устанавливаются сроки сдачи СРС и разбалловка на теоретический, практический курс, лабораторный блок и самостоятельную работу студентов. На кафедре регулируют и контролируют траектории обучения академические советники. На кафедре академические советники-

№ п/п	Группа	Академический советник
1	ПМИ(б)-1-19	Турсункулова З.С.
2	ПМИ(б)-1-18	Токтогулова А.Ш.
3	ПМИ(б)-1-17	Душенова У.Дж.
4	ПМИ(б)-1-16	Турсункулова З.С.
5	БИ(б)-1-19	Кыштобаева Г.К.
6	БИ(б)-1-18	Абдрасул к. Ч.
7	БИ(б)-1-17	Тагаева С.Б.
8	БИ(б)-2-17	Тагаева С.Б.
9	БИ(б)-1-16	Сапаралиева С.И.

10	БСТ(ИСОП)-1-19	Аширбаев Б.Ы.
11	БСТ(ИСОП)-1-18	Аширбаев Б.Ы.
12	БСТ(ИСОП)-1-17	Аширбаев Б.Ы.
13	ПМИ(м)-1-19	Аширбаев Б.Ы.
14	ПМИ(м)-1-18	Аширбаев Б.Ы.

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

ППС кафедры, ведущие занятия для студентов заочной формы, разместили учебно-методические комплексы на образовательном портале AVN. В ЭУМК содержатся рабочая программа, syllabus, учебно-методические материалы (лекции, методические указания к выполнению контрольных заданий), контроль знаний (тесты, контрольные работы). ППС кафедры стали внедрять новые технологии в обучении студентов заочной формы обучения с применением ДОТ, используя различные информационно-коммуникативные мессенджеры, такие как ZOOM, Google Class, WhatsApp, AVN 37. Для обратной связи применяются Google Forms.

Материально-техническая база ОП, оснащенность аудиторий по дисциплинам ОП, в соответствии с ГОС ВПО.

	Наименование помещений	Функциональное назначение	Перечень основного оборудования и приборов для учебного процесса
1	Ауд. 2/509	Для проведения практических занятий	-
2	Ауд. 2/511	Для проведения практических занятий	-
3	Каб. 2/512	Преподавательская, 15 преподавателей лаборант.	6 компьютеров, 1 принтера, 1 цветной принтер, 1 маркерная доска
4	Ауд. 2/515	Компьютерный класс. Для проведения лабораторных занятий	Компьютеров 14 ед., 1 проектор, 1 маркерная доска
5	Каб. 2/506 «а»	Кабинет профессора Джаманбаева М.Дж.	Ноутбук 1 ед., 1 компьютер, 1 проектор, 1 принтер
6	Ауд. 2/318	Компьютерный класс. Для проведения лабораторных занятий	Компьютеров 13 ед., 1 маркерная доска
7	Ауд. 2/620	Компьютерный класс. Для проведения лабораторных занятий	Компьютеров 14 ед. 1 проектор, 1 маркерная доска
8	Ауд. 2/514	Для проведения практических занятий	-
9	Ауд. 2/510	Для проведения лекционных занятий	-
10	Ауд.2/219	Преподавательская. 9 преподавателей и зав. кафедрой	9 компьютеров, 2 принтера

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

На кафедре была организована академическая мобильность (в условиях сложившейся ситуации) проведение производственной практики в группе ПМИ(б)-1-17, 5 студентов прошли производственную практику с 01.06.20 г. по 27.06.20 г. в дистанционном режиме в Алматинском

Технологическом Университете, на факультете инжиниринга и информационных технологий, на кафедре «Информационные системы и технологии». Руководитель от КГТУ- Душенова У. Дж., руководитель от АТУ – Букенова И.Н. Отчеты студентов ПМИ, которые прошли практику в АТУ, будут заслушаны в сентябре 2020 г., согласно Академического календаря. Студенты группы ИС-18-2 университета АТУ прошли практику по учебному графику с 01.06.20 г. по 20.06.20 г. Были заслушаны отчеты, студенты представили презентации. По итогам: из 5 студентов АТУ, 3- получили оценку «отлично», 2- получили оценку «хорошо».

6. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ППС

НИР кафедры ведется по двум темам:

- Методы идентификации и реализации математической модели процесса влагопереноса.
- Математическое моделирование оползневых смещений.

Темы НИР кафедры (табл.11). Привлечение студентов к НИРС. Таблица 11

№	ФИО рук.	Название темы, объем финансирования	Численность студентов и аспирантов, участвующих в НИР	Численность педагогических работников, участвующих в НИР
1	Джаманбаев М.Дж	Методы идентификации и реализации математической модели процесса влагопереноса.		5
2	Джаманбаев М.Дж	«Математическое моделирование процессов массотеплопереноса и методы их решения»		5

Руководство НИРС (табл.12)

Таблица 12.

№ №	ФИО рук. НИРС	Тема НИРС, ФИО студ., группа	Место проведения		
			КГТУ	Др. ВУЗ	Меж д. Уров.
1.	Токтакунов Т. к.ф.-м.н., доцент	Разработка компьютерной игры “Путь домой” в “3D-Unity” ст. гр. ПМИ(б)-1-16 Агаев Эльхан	Платформа Zoom подсекция “Прикладная математика”		
		Моделирование и разработка информационной системы студенческого общежития КГТУ, ст. гр. ПМИ(б)-1-16 Джумалиев Акылбек	Платформа Zoom подсекция “Прикладная математика”		
		Компьютерные технологии в разработке управленческого решения СабыржановаЭркинай магистрантка БГТУ «ВОЕНМЕХ» им.Д.Ф.Устинова, г.Санкт-Петербург	Платформа Zoom подсекция «Прикладная математика”		

2.	Кыштобаева Г.К. ст. преподаватель	Разработка 2-D мини-лазерного плоттера, ст. гр. ПМИ(б)-1-16 Нурбек уулу Арсен	Платформа Zoom подсекция “Прикладная математика”		
		Разработка 2-D мини-лазерного плоттера, ст. гр. ПМИ(б)-1-16 Нурбек уулу Арсен	Выставка студенческих разработок КГТУ		
		Разработка приложения для автоматизированного управления жилых домов, ст.гр. ПМИ-1-17 Чирков Алексей	Платформа Zoom подсекция «Прикладная математика»		
3.	Молдошев Р.А. к.ф.-м.н., доцент	Разработка и внедрение Web-сайта ОЮЛ «Ассоциация АЮ Холдинг» в области туризма, ст. гр. БИ(б)-1-16 Колесников Владислав	Платформа Zoom подсекция “Прикладная математика”		
		Анализ эффективности и оценка роли ИКТ –компании в современных условиях экономики Кыргызстана, ст. гр. БИ(б)-1-16 Кожонова Шахрезада	Платформа Zoom подсекция “Прикладная математика”		
4.	Душенова У. Дж., ст. преподаватель	Разработка информационной системы коммерческой организации, ст. гр. БИ(б)-1-16 Жангазиева Зарема	Платформа Zoom подсекция “Прикладная математика”		
		Определение возраста по фотографии с использованием нейронных сетей, ст.гр. ПМИ(б)-1-17 Яковлева Регина	Платформа Zoom подсекция «Прикладная математика», Выставка студенческих разработок		
5.	Аширбаев Б.Ы., к.ф.-м.н., доцент	Моделирование систем массового обслуживания автозаправочной станции, ст. гр. ПМИ-1-18 Мирбеков Бекбоосун	Платформа Zoom подсекция «Прикладная математика»		
6.	Турсункулова З. ст. преподаватель	Разработка мобильного мессенджера, ст. гр. ПМИ(б)-1-16 Гусейнов Садо	Платформа Zoom подсекция “Прикладная математика”		

- Научно- исследовательская работа проводится по теме «Математическое моделирование процессов массотеплопереноса и методы их решения» под научным руководством д.ф -м.н., проф. Джаманбаева М.Дж. В 2020 году проф. Джаманбаеву М. Дж. присвоено звание Академика Национальной Академии наук Республики Казахстан.
- На кафедре имеются три соискателя Душенова У.Дж., Турсункулова З.С, Шекеев К.Р., которые проходят ежегодно аттестацию, согласно индивидуального плана. Шекеев К. представил кандидатскую диссертацию к защите в 2020 г. Доцент Омуралиев С.Б. представит докторскую диссертацию к защите в 2020 г. Получено согласие научного руководителя на руководство соискателя Кыштобаевой Г.К. Готовятся документы к поступлению в аспирантуру КГТУ.
- На кафедре функционирует научный семинар, где проходят обсуждение и оценка диссертационных работ. В 2019-2020 уч. году проведен 1 семинар: Обсуждение диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата наук Шекеева К.Р.
- За 2019 / 2020 уч.г. опубликовано всего 12 научных работ, из них 2- в зарубежных изданиях, 10- в КР.
- За учебный год преподавателями кафедры было подготовлено 17 студентов с научными докладами на 62^ю научно-техническую конференцию молодых ученых и студентов университета. После обсуждения их на кафедре, 12 докладов рекомендованы для участия в пленарной работе конференции КГТУ, 3 научные статьи рекомендованы к изданию в Материалах конференции СНТК.
- По итогам работы конференции 1 докладчик награжден дипломом I- степени под руководством ст. преподавателя Кыштобаевой Г.К., 1 докладчик - дипломом II-степени под руководством ст.преп. Душенова У.Дж., и 1 докладчик- дипломом III-степени под руководством доцента Токтакунова Т. Три работы рекомендованы к изданию в материалах конференции.

Участие в научно-практических, методических, технических конференциях, семинарах.
(табл.14)

Таблица 14

№	Фамилия И.О преподавателя	Наименование конференции/ семинара (дата и место проведения)	Название научных и учебных публикаций, учебно – методических указаний	Издатель-тво страна, кол-во страниц
1.	Иманалиев З.К., Аширбаев Б.Ы.		Асимптотическое решение сингулярно-возмущенной задачи оптимального управления с минимальной энергией	Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2020. – № 3 – С. 89-97.
2.	Усенов А.У. (в соавторстве)	Институт физики НАН КР	Получение легокирпича на основе отходов производства базальтовых волокон	Материаловедение, №1, 2020
3.	Осмонова Р.Ч. (в соавторстве)		Автоматическое управление программным	Южно-Сибирский научный

			<i>движением многомерного динамического объекта</i>	<i>вестник. 2020. № 1 (29). С. 24-28.</i>
4.	<i>Осмонова Р.Ч. (в соавторстве)</i>	<i>КГТУ им. И. Раззакова</i>	<i>К проблеме диагностики состояний магистральной линии трехфазной распределительной сети в составе АСКУЭ</i>	<i>Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова. 2019. № 4 (54).</i>
5	<i>Аширбаев Б.Ы. (в соавторстве)</i>		<i>Построение наблюдателя состояния линейной дискретной управляемой системы.</i>	<i>Современные проблемы механики, № 36(2), Бишкек, 2019. – С.48-54.</i>
6	<i>Аширбаев Б.Ы. (в соавторстве)</i>		<i>Алгоритм построения оптимального программного управления в стохастической дискретной задаче</i>	<i>Современные проблемы механики, № 35(1), Бишкек, 2019. – С.36-45.</i>
7	<i>Аширбаев Б.Ы.</i>	<i>КГУСТА</i>	<i>Декомпозиция линейной дискретной управляемой системы с малым шагом.</i>	<i>Вестник № 2 (64), Бишкек, 2019. – С.243-248.</i>
8.	<i>Тагаева С.Б.</i>	<i>ИМ НАН КР</i>	<i>Existence and stabilization of solution of system of differential equations describing arrangement of repelling points on a segment</i>	<i>Herald of Institute of Mathematics of NAS of KR, 2020, No. 1. – Pp. 96-101.</i>
9	<i>Тагаева С.Б.</i>	<i>Бишкек: КНУ им. Ж.Баласагына,</i>	<i>Механические странные аттракторы и их математическое представление</i>	<i>Тезисы докладов Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы теоретической и прикладной математики», посвященной 100-летию со дня рождения профессора Кривошеина Л.Е. 2019. - С. 22-23.</i>
10				

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

Таблица 15

№	Фамилия И.О аспиранта, соискателя	Темы научных диссертаций	Ожидаемые результаты, предварительные сроки защиты
1	Шекеев Кубан Рысбаевич	Температурный режим сооружений, расположенных в условиях вечной мерзлоты	2020
2	Дуйшеннова Умут Джумаказыевна	Исследование температуры фильтрационного режима востохранилища в условиях вечной мерзлоты	2021
3	Турсункулова Захира Сарымсаковна	Исследование температурного режима хвостохранилищ в условиях вечной мерзлоты	2021
4	Абдылдаева Асель Рыскулбековна	Конечномерные методы решения нелинейных некоррктных задач	2019 защитила
5	Токтогулова Айчурек Шеркуловна	Разработка способов и устройств защиты от селевых потоков и заторов льда на реках Кыргызстана	2022
6	Осмонова Рима Чынарбековна	Разработка и исследование методов параметрической идентификации математических моделей управляемых систем.	2020 защитила

- Важнейшие научные достижения кафедры (табл.16)

Таблица 16

№	Фамилия И.О	Опытно- конструкторские разработки, защита диссертации	Введенные новые лабораторные стенды, установки описание
1.	Джаманбаев Мураталы Джузумалиевич	Награжден званием Академик НАН Республики Казахстан	Получено утверждение в феврале 2020 г.
2.	Абдылдаева Асель Рыскулбековаеа	Защитила кандидатскую диссертацию на соискания ученой степени кандидата физико-математических наук, 5 марта 2019 г.,	получено утверждение 25 июня 2019 г.
3.	Осмонова Рима Чынарбековна	Защитила кандидатскую диссертацию на соискания ученой степени кандидата технических наук.	получено утверждение 24 июня 2020 г.

		15 ноября 2019 г.	
4	Токтогулова Айчурек Шеркуловна	Патенты на 3 научных изобретения (Кыргызпатент)	3 патента от Кыргызпатента
7	Турсункулова Захира Сарымсаковна	Закончила магистратуру по направлению 510200 "Прикладная математика и информатика", квалификация Магистр	2020 июнь
8	Русланова Айзада Руслановна	Закончила магистратуру по направлению 510200 "Прикладная математика и информатика", квалификация Магистр	2020 июнь
5.	студент Нурбек уулу Арсен (Рук.: Кыштобаева Г.К.)	Разработал 2D мини- лазерный плоттер	2 место на выставке-разработок на 62-й СНТК КГТУ

- Международное сотрудничество с вузами стран ближнего и дальнего зарубежья

Имеется Соглашение с НИЯУ МИФИ (г. Москва) на подготовку магистров по направлению 510200 «Прикладная математика и информатика» по совместным образовательным программам. Есть первый выпуск магистрантов, имеющих диплом НИЯУ МИФИ.

Имеется сотрудничество с Алматинским Технологическим Университетом (Республика Казахстан) по академической мобильности.

7. ВНЕУЧЕБАЯ И ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА СО СТУДЕНТАМИ

- Работа кураторов. Журналы кураторов. Отчеты. - имеются
- Участие в мероприятиях кафедры, факультета (института), вуза.

- День знаний; Мероприятия, посвященные 65- летию КГТУ им. И. Раззакова (18 сентября 2019 г.); участие в Международном форуме ЕАЭС (Резиденция «Ала-Арча», студенты групп БИ-1-16, ПМИ-1-17, БИ-1-18); юбилейное мероприятие ГРС, ознакомились с достижениями и разработками в IT направлении (25.10.2020); Посвящение в студенты (6 ноября 2019 г.); ЗАО «Биржа цифровых активов Централ Эйжа Интернэшнл» (9 декабря 2019, экскурсия под руководством Душеновой У. Дж., Сыдыковой К.И.); мероприятие ФИТ (вручение благодарственных писем активистам ПМИ, БИ); Новогоднее мероприятие; Мероприятия к 23 февраля, 8 Марта; онлайн акция "Бессмертный полк- 2020" (9 мая); День открытых дверей КГТУ (в режиме онлайн), День открытых дверей ФИТ (в режиме онлайн); челлендж в социальной сети Фейсбук «Жизнь студента во время карантина» (14 апреля); челлендж в социальной сети Фейсбук «Политех глазами студента»

- Организация и проведение культурно-массовых и спортивных мероприятий.

День открытых дверей Факультета информационных технологий в режиме онлайн (оповещение образовательных организаций, выступление студента и выпускника кафедры)

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

-Студенты ПМИ-1-18, ПМИ-1-17, ПМИ-1-16, БИ-1-16 участвовали в СНТК-64 аспирантов, магистрантов и студентов и заняли призовые места Нурбек у. А. (1 место), Яковлева Р. (2 место), Джумалиев А. (3 место)

- В рамках СНТК- 64 в выставке научных разработок студент группы ПМИ-1-16 Нурбек у. Арсен занял 2 место,
- Участие студентки группы ПМИ-1-18 Нурбековой Н. в олимпиаде по IT- технологиям на английском языке (февраль 2020 г.)
- Студенты группы БИ-2-17 Садыков А., Джумабаев К. являются экспертами в Агентстве по аккредитации образовательных организаций и программ «Сапаттуу билим»
- Организация кружков, клубов по интересам и т.д. для студентов.- *нет*

8. СИСТЕМА ВНУТРЕННЕГО АУДИТА РЕАЛИЗАЦИИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ

- Наличие ответственных по качеству

Ответственные по качеству по образовательным программам:

- Аширбаев Б.Ы., ОП 580500 Бизнес- информатика (бакалавриат)
- Абдылдаева А.Р., ОП 510200 Прикладная математика и информатика,
- Осмонова Р.Ч., ОП 680200 Биотехнические системы и технологии
- Участие ППС в обеспечении качества образования (анкеты) и рейтинге:
 - Токтогулова А.Ш. вошла в десятку лучших старших преподавателей по рейтингу ППС 2019/2020 уч. год,
 - участие ППС в онлайн опросе «Оценка онлайн обучения», использованного во время пандемии COVID -19
- Периодическая оценка ожиданий, потребностей и удовлетворенности студентов и работодателей в целях совершенствования образовательной программы. Их анализ, обсуждение (анкетирование, система оценки).

На кафедре проводится периодическая оценка удовлетворенности студентов. Имеются анкеты. На сайте размещен бланк анкеты. Анализ показывает, что студенты, в основном, удовлетворены оказываемыми образовательными услугами. Анализ анкет работодателей показал, что имеется удовлетворенность по умениям, знаниям и навыкам выпускников.

- 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.

Аккредитация ОП 510200 «Прикладная математика и информатика» (магистратура) в 2018 году, ОП 580500 «Бизнес- информатика» (бакалавриат) в 2019 году и проведение постаккредитационного мониторинга в течении 2019/2020 уч. года, подготовка к аккредитации ОП 510200 «Прикладная математика и информатика» (бакалавриат) в 2020/2021 уч. году привели к разработке мероприятий по улучшению качества предлагаемых образовательных услуг. Разработаны анкеты для выпускников, работодателей, родителей студентов, студентов в целях прослеживания удовлетворенностью качеством обучения.

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

№	Критерии	Слабые стороны	Меры устранения недостатков	Сроки ликвидации недостатков
1.	Планирование качества	-Сайт не переведен на английский язык. Сайт не переведен на китайский язык;	Перевод сайта на английский язык. Перевод сайта на китайский язык	Март 2021 года
		-Нет дополнительного профессионального образования	Рассмотреть вопрос о дополнительном профессиональном образовании	Сентябрь 2021 года
Сильные стороны -Мероприятия, разработанные в стратегическом плане на 2019/2020 уч. год- выполнены				
2.	Документирование системы управления качеством	- Не налажена работа по системе менеджмента качества	Привести в соответствие СМК, руководствуясь нормативными документами ОКО	Декабрь 2020 года
		- Слабая работа с работодателями по обсуждению потребностей рынка труда	Организация круглых столов с работодателями на постоянной основе	Май 2021 года
		-Отсутствие договоров на целевую подготовку специалистов	Изыскать возможность соглашения с ИТ-компаниями	Ноябрь 2021 года
		- Отсутствие в 2019/2020 уч. году выпускников с двойным дипломом (СОП)	Усилить профориентационную работу на ИСОП	На регулярной основе
Сильные стороны - Положительные отзывы работодателей, членов ГАК о выпускниках направления 510200 «Прикладная математика и информатика»				
3.	Маркетинговые исследования	-Отсутствие Ассоциации выпускников кафедры	Создать базу выпускников, провести встречу выпускников	В течении 2020/2021 уч. года
		- Слабый набор в ВШМ	Усилить профориентационную работу	На постоянной основе
Сильные стороны - Обновленный сайт кафедры kstu.kg привязан с внутренним сайтом ktu.page.kg - Страница кафедры на социальном канале Фейсбук				
4.	Кадровое обеспечение образовательного процесса	- Не весь состав ППС участвует в повышении квалификации	Рекомендация ППС ежегодно участвовать в ПК	В течении 2020/2021 уч. года

Сильные стороны - Процент оспетненности составляет 59 %; -Ежегодно ППС кафедры выходят на защиту диссертаций; -Первое место в рейтинге ППС-2019 среди старших преподавателей; - Наличие совместителей- работодателей				
5.	Организация учебного процесса. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса	-Слабая успеваемость студентов направления 580500 «Бизнес-информатика»	Усилить работу академических советников, проведение бесед с преподавателями	На постоянной основе
		-Слабое применение инновационных методов в образовательном процессе	Усилить работу по повышению квалификации в применении новых информационных технологий в обучении	На постоянной основе
Сильные стороны - Разработка электронного курса «Информатика I» для ИТ-непрофилированных специальностей, курс размещен на образовательном портале online.kstu.kg - Высокая успеваемость студентов направления 510200 «Прикладная математика и информатика»				
6.	Научно-исследовательская работа	- Не достаточное количество публикаций в индексируемых журналах	Усилить работу по НИР	На постоянной основе
Сильные стороны - Ежегодные защиты диссертаций - Штат содержит докторов наук				
7.	Внеучебная и воспитательная работа	- Не проводятся воспитательные мероприятия на уровне кафедры	Внести в план воспитательной работы	Сентябрь 2020 г.
Сильные стороны - Активное участие студентов кафедры в общеуниверситетских и факультетских мероприятиях				

Ключевые показатели эффективности деятельности кафедры/образовательной программы

- Открытие нового профиля магистерской программы по направлению 510200 «Прикладная математика и информатика»: Интеллектуальный анализ больших данных;
- Открытие магистратуры по направлению 580500 «Бизнес- информатика»;
- Открытие бакалавриата на ИСОП по направлению 580500 «Бизнес- информатика»;
- Открытие бакалавриата на ФИТ по направлению 680200 «Биотехнические системы и технологии»;
- Получение лицензии и открытие бакалавриата на ФИТ по направлению 580500 «Бизнес-информатика» заочной формы обучения с применением ДОТ;
- Получение звания Академика Национальной Академии Наук Республики Казахстан (проф. Джаманбаев М.Дж.);
- Разработка новых учебных планов и стандартов в обучении ИТ- специалистов (проф. Кабаева Г.Дж.);

- ППС кафедры разработали электронный курс «Информатика I» для ИТ-непрофилированных специальностей, курс размещен на образовательном портале online.kstu.kg (Осмонова Р.Ч., Турсункулова З.С.);
- Защита диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, утверждение степени (Осмонова Р.Ч., 15 ноября 2019 года);
- Получение наградного знака «Отличник Образования КР» (Тагаева С.Б., ноябрь, 2019 г.);
- Участие в тренинге ПРООН по обучению, по подготовке, установке, настройке и поддержке (сопровождению) серверной инфраструктуры ВУЗов (УВС кафедры);
- Участие в Национальном онлайн семинаре по современным образовательным технологиям EduTech KG 2020 (ППС кафедры);
- Участие в онлайн-семинарах Международного научно-методического центра НИЯУ МИФИ (ППС кафедры);
- Получен гриф Министерства образования и науки КР на учебник «Дискретная математика» (автор Аширбаев Б.Ы.);
- Получение патента на изобретения (Токтогулова А.Ш, №2168 от 31.07.2019 г.);
- Участие в международном проекте «Создание учебных и научно-исследовательских центров и разработка курсов по интеллектуальному анализу больших данных в Центральной Азии (ELBA)» (Кыштобаева Г.К., Душенова У. Дж.);
- Первое место в рейтинге ППС КГТУ-2019 среди старших преподавателей (Токтогулова А.Ш.);
- Участие в СНТК -62 «Наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения» (13.04.20 г.), 11 студентов- КГТУ (кафедра «ПМИИ»), по акад. мобильности- 1(ИЦТП МУИТ),
- Ярмарка научных разработок студентов в СНТК-62 (Нурбек уулу Арсен студ. гр. ПМИ-1-16, «Разработка 2D мини- лазерного плоттера», 2место),
- Академическая мобильность с Алматинским Технологическим Университетом, организация производственной практики (01.06.2020 г.- 27.06.2020 г.).

“Согласовано”

Декан ФИТ

Кабаева Г. Дж.

“ ” 2020 г.

“Утверждаю”

Проректор по учебной работе

Чыныбаев М.К.

“ ” 2020 г.

Акт

готовности кафедры к 2020/2021 уч. году

Кафедра “Прикладная математика и информатика”

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 _____122____ шт. - ГОС ВПО (для выпускающих кафедр) - ООП (для выпускающих кафедр) - РУП (для выпускающих кафедр) Разработано в 2019 г. (I полугодие): - Учебных пособий (в т.ч. с грифом МОиН КР) _____1____ шт. - Учебно-методических пособий _____1____ шт. - Методических пособий _____ - _____ шт. - Методических разработок _____2____ шт.	 да да да да да да		 100 100 80 100 80 100 90 100 100 28	 в разработке новые РУП имеются заявления ППС о переносе даты изд.
2. Качественный состав ППС (чел.): - Всего _____32____ чел. - Из них штатных+совмещение _____65____% - В т.ч. с уч. степенью/званием _____59____% (соответствие лиценз. требованиям) - Совместителей _____35____% - Соответствие соотношения штатных/совм. (60/40)%	 да да			
3. Состояние материально-технической базы: - Наличие и оснащение учебно-лабораторных помещений - Общее кол-во ПК и их использование в учебном процессе _____57____ ед.	 да		 100 100	
4. Наличие планов и отчетов по воспитательной работе	 да		 100	
5. Организационная работа Наличие утвержденной номенклатуры дел кафедры	 да		 100	

• Наличие информационного стенда кафедры	да		100	
--	----	--	-----	--

И.о.зав.кафедрой “ПМИИ” _____ Тагаева С.Б.