

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
им.И.Раззакова

СОГЛАСОВАНО

Директор КИСИ им. Н.  
Исанова

Маматов Ж.Ы.



«  »    2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по академической



Сырымбекова Э.И.

2024 г.


ГODOVOЙ ОТЧЕТ  
КАФЕДРЫ ГЕОДЕЗИЯ И ГЕОИНФОРМАТИКА  
ЗА 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД

Отчет обсужден на заседании кафедры  
Протокол № 19 от «12» июня 2024г.

Зав.кафедрой «ГиГ» Чымыров А.У. 

Отчет принял:

Начальник учебного отдела

«06» 06 2024г. 


Бишкек 2024 г. \_\_\_\_\_

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
им. И. Раззакова

ОДОБРЕНО

Проректор по академической работе

 Сырымбекова Э.И.  
Протокол № заседания УМС  
от 20\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор КГТУ им. И. Раззакова  
 Чыныбаев М.К.  
от 20\_\_ г.



Структура годового отчета кафедры «Геодезия и  
геоинформатика»

1. Планирование качества

Стратегия развития кафедры и ее реализация. Привести выполнение стратегических задач на 1-полугодие 2023 г. по индикаторам 1, 2, 3, 4, 6 и 7 программ Стратегии КГТУ (ссылка на Стратегию КГТУ [https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/strategija\\_razvitija\\_kgtu\\_2023-28\\_rus.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/strategija_razvitija_kgtu_2023-28_rus.pdf)). Оформить в приложение к отчету матрицы индикаторов мониторинга и оценки реализации каждой программы (см. образец в Приложение 3).

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

Таблица 1

№	Шифр и наименование направления	Перечень реализуемых профилей / программ	Форма обучения		Наличие СОП (+/-)
			Очно (+/-)	Заоч (+/-)	
<b>Бакалавриат</b>					
1	620100 – Геодезия и дистанционное зондирование	Геодезия	89	37	-
<b>Магистратура</b>					
1	620100 – Геодезия и дистанционное зондирование		15	-	-
2	520500 – Картография и геоинформатика		5	-	-

Наличие дополнительного проф.образования на кафедре.

- Планы работ кафедры по всем видам деятельности с учетом качества (наличие), в.т.ч. оформление протоколов заседаний кафедры в соответствии с планом заседаний кафедры: На кафедре «Геодезия и геоинформатика» ежегодно обновляется и утверждается план кафедры, который выполняется по утвержденному плану, кафедра во главе с заведующим кафедры проводят заседания кафедры и заносится в журнал заседания кафедры протокольно с явочным листом.

## 2. Документирование системы управления качеством

- Наличие установленной номенклатуры дел кафедры и контроль за ее оформлением и реализацией. На кафедре «Геодезия и геоинформатика» есть номенклатура дел по которому идет контроль за оформлением и реализацией выполнения задач поставленной со стороны университета, деканата и кафедры. Номенклатура дел кафедры.
- Наличие графика учебного процесса, академического календаря и расписания занятий ППС. На кафедре «Геодезия и геоинформатика» висит график учебного процесса, академический календарь и расписания занятий ППС, также с изменением расписаний обновляется информационный стенд, который находится на кафедре, и дополнительную информацию отправляем в общую группу кафедры в WhatsApp.
- Наличие должностных обязанностей ППС и УВП. На кафедре «Геодезия и геоинформатика» есть должностные обязанности ППС И УВП, с которыми они были ознакомлены и подписаны в начале учебного года.
- ГОС ВПО, Рабочие учебные планы на новый уч.год, ООП, УМК (табл. 2)

Таблица 2

	ГОС ВПО (+/-)	РУП (+/-)	ООП (+/-), год.уत्व.	Наличие эксп.уч.пл	УМК (к-во)	К-во закрепл. дисц.
Бакалавриат	620100 – Геодезия и дистанционное зондирование	2	2	1	30	23
Магистратура	620100620100 – Геодезия и дистанционное зондирование	2	2	-	12	12
	520500 «Картография и геоинформатика»	2	2	-	11	11

- Перечень дисциплин, закрепленных за кафедрой Перечень закрепленных дисциплин бакалавриата по направлению 620100 – Геодезия и дистанционное зондирование, Перечень закрепленных дисциплин магистратуре по направлению 620100 – Геодезия и дистанционное зондирование, Перечень закрепленных дисциплин магистратуре по направлению 520500 – Картография и геоинформатика кафедры «Геодезия и геоинформатика»
- Цели, результаты обучения по ОП кафедры «Геодезия и геоинформатика» подписаны и утверждены и загружены на сайт кафедры.
- Наличие нормативных документов, используемых для организации учебного процесса, Положение о самостоятельной работе студентов очной формы обучения в КГТУ, Положение о рубежном контроле и промежуточной аттестации КГТУ, график учебного процесса, академический календарь и расписания занятий ППС, также с изменением расписаний обновляется информационный стенд, который находится на кафедре, и дополнительную информацию отправляем в общую группу кафедры в WhatsApp.
- Наличие документов по оценке качества ООП с участием заинтересованных сторон (анкеты, протоколы отраслевых советов и т.д.). *(подтвердить документально)*
- Наличие квалификационной модели выпускника ООП: Наличие ОПП кафедры «Геодезия и геоинформатика» можно ознакомиться на сайте кафедры

- Договора, соглашения с представителями производства и вузами-партнерами (указать наличие договоров с предприятиями, табл.3)

Таблица 3

№ п/п	№ договора	Наименование предприятия	Дата заключения
1	1	Государственное агенство архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при кабинете министров КР Государственное учреждение "Бишкекглавархитектура"	0.12.2022 г
2	2	Государственное учреждение по геодезии и картография "Госкартография" при службе земельных ресурсов при Министерстве сельского хозяйства КР	02.12.2022 г
3	3	Центрально-Азиатский институт прикладных исследований Земли	30.11.2022 г
4	4	Служба Земельных ресурсов при Министерстве сельского хозяйства КР "КЫРГЫЗГИПРОЗЕМ"	01.09.2022 г
5	5	Министерство сельского хозяйства КР Лесная служба	01.09.2022 г
6	6	ГП ПИИ "Кыргыздортранспроект"	06.12.2022 г
7	7	Институт геомеханики и освоения недр при Национальной академии наук КР	05.12.2022 г
8	8	ОсОО "ГЕОСТАН"	10.01.2024 г

- Наличие СОП, их документирование (бакалавр (2+2)/ магистр(1+1)) (указать перечень СОП с наименованием вуза – партнера, кол-во двойных дипломов – анализ за 3 года): На кафедре «Геодезия и геоинформатика» отсутствуют программы СОП.

### 3. Маркетинговые исследования

- Качество и целостность заполнения информации на сайте КГТУ, периодичность обновления и ее актуальность. Информирование общественности о своей деятельности. Профорientационная работа, наличие рекламных материалов и т.д. Кафедра «Геодезия и геоинформатика» сайт кафедры обновляется и дополняется каждый семестр, профорientационная работа ведется регулярно с помощью социальных сетей, таких как Instagram, TikTok, Facebook.
- Ключевые показатели эффективности деятельности кафедры/образовательной программы На кафедре реализуются такие международные проекты: DEvision, GeoTAK, Waterflow, Мастерская Лубань и Центр БПЛА.
- 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.	
<b>Бакалаврат</b>							
2021 - 2022	20	2	-	-	8	-	90 %
2022 - 2023	25	4	-	-	10	-	90%

2023 - 2024	20	6	-	-	5		100%
<b>Магистратура</b>							
2021- 2022	8	8	-	-	-	-	100%
2022- 2023	11	9	2	-	-	-	90 %
2023- 2024	11	7	4	-	-	-	100%

- Анализ потребностей в специалистах на рынке труда Выпускники кафедры «Геодезия и геоинформатика» востребованы на рынке труда 100 % во всех сферах отрасли.
- Анализ имиджа выпускников у работодателей выпускники кафедры «Геодезия и геоинформатика» на данный момент занимают руководящие должности в государственных органах, как Госкартография, открывают свои геодезические фирмы, как ОсОО «КыргызГеоТех» и многое другое.
- Работа по поддержке связи между выпускниками. Анализ проблем карьерного роста выпускников, с целью улучшения образовательного процесса. На кафедре «Геодезия и геоинформатика» ежегодно проводится обновление базы данных выпускников и магистрантов и поддерживается связь с выпускниками.
- Сравнительный анализ (поиск) ОП по определению их уровня качества *(проведение анализа по развитию ОП в сравнении с другими ОП. На кафедре «Геодезия и геоинформатика» проводятся круглые столы с работодателями и проводится обновление ОП, если есть необходимость то ОП обновляется с рекомендациями от работодателей и родителей.*

#### 4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

- Количественный и качественный состав ППС и их соответствие лицензионным требованиям (штатное число ППС, процент лиц с уч. степенью, базовое образование) *(Бакалавр / Магистр, табл.5,6). Для подготовки информации по кадровому составу возможно использовать отчет рейтинга ППС и структурных подразделений, Блок 1 – Квалификационные характеристики.*
- Штат УВП и эффективность его участия в учебном процессе. На кафедре «Геодезия и геоинформатика» есть 1 зав.лабораторией на 1 ставке и 2 инженер программиста по 0,5 ставок. Они активно участвуют на заседаниях кафедры и вносят свои предложения.
- Наличие расчета нагрузки кафедры на текущий учебный год, согласно Норм времени, закрепленных дисциплин, контингента студентов *(выполнение нагрузки, план / факт). Оформление и контроль выполнения индивидуальных планов ППС (по каждому преподавателю, рекомендации на след.год, табл.7)*
- График работы ППС и УВП кафедры, расписание занятий, отработок, консультаций. Контроль и результаты проверки соблюдения графика работы и расписания: На кафедре «Геодезия и геоинформатика» висит график учебного процесса, академический календарь и расписания занятий ППС, также с изменением расписаний обновляется информационный стенд, который находится на кафедре, и дополнительную информацию отправляем в общую группу кафедры в WhatsApp.
- Организация повышения квалификации ППС и персонала. Стажировки, мобильность ППС.

Академическая мобильность ППС:

1. Чымыров А.У., Исмаилов Н.Ы., Урмамбетова Т.К. – Университет Парис Лодрон, Зальцбург, Австрия (с 24.02.2024 по 03.03.2024)
2. Чымыров А.У., Тыныбекова А.Т., Калыков А.С. – НУАКА, Ереван, Армения (с 10.01.2024 по 18.01.2024)
3. Чымыров А.У., Исмаилов Н.Ы., Чымырова – Политехнический Университет, Валенция, Испания (с 1.12.2024 по 8.12.2024)

- Наличие совместителей-работодателей, гостевых преподавателей На кафедре «Геодезия и геоинформатика» ежегодно приезжают профессора Университета Парис Лодрон, Зальцбург, Австрия и проводят гостевые лекции для студентов и магистрантов, курсы повышения квалификации и делятся своим опытом с ППС кафедры. Проф, Стробл, Шахнаваз, Сабине Хенинг, Манфред Митлбок и Ли Джун Чао

**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

	2021- 2022 уч.г.				2022 - 2023уч.г.				2023- 2024 уч.г.			
	прием	выпуск, из них с красным дипломом	Кол-во студ.		прием	выпуск, из них с красным дипломом	Кол-во студ.		прием	выпуск, из них с красным дипломом	Кол-во студ.	
			очно	заоч			очно	заоч			очно	заочно
Бакалавриат	30	27	24	3	27	25	23	2	30	25	19	6
Магистратура	13	13	13	-	8	7	7	-	12	10	10	-







1	Чымыров А.У.	и.о.зав. кафедрой, 0,5 ст	план 869,1 5	факт 874	план 399,1 5	факт 404	план 370	факт 370	план 30	факт 30	план 60	факт 60	план 10	факт 10	-
2	Дылдаев М.М.	д.г.н., проф., 0,5 ст	850,9	850	380,9	380	370	370	30	30	60	60	10	10	-
3	Чортомбаев в У.Т.	д.э.н., проф., 0,25 ст	743	745	263	265	370	370	30	30	70	70	10	10	-
4	Абжапаров а Д.А.	к.т.н., доцент, 0,25 ст	736,9	738	236,9	238	370	370	30	30	90	90	10	10	-
5	Исмаилов Н.Ы.	ст. преп., 1,5 ст.	2476, 8	2482	1296, 8	1302	930	930	90	90	140	140	20	20	-
6	Ногойбаев а К.Б.	ст. преп., 1,5 ст.	2539, 1	2543	1259, 1	1263	920	920	140	140	180	180	40	40	-
7	Родионова Е.Г.	ст. преп., 0,75 ст.	1207, 02	1208	625,0 2	626	472	472	30	30	70	70	10	10	-
8	Кудабоев М.Д.	ст. преп., 1 ст.	1554, 27	1554, 28	852,2 7	852,2 8	592	592	30	30	80	80	30	30	-
9	Буркова Е.Ю.	ст. преп., 0,5 ст.	784,9 1	784,9 1	474,9 1	474,9 1	250	250	30	30	20	20	10	10	-
10	Чымырова С.А.	ст. преп., 1 ст.	1170, 06	1177	863,0 6	870	120	120	30	30	100	100	30	30	-
11	Алимбеков а Н.А.	ст. преп., 0,25 ст.	568,5	570,5	208,5	210,5	150	150	60	60	120	120	30	30	-
12	Тыныбеко ва А.Т.	преп., 1,5 ст.	2437, 78	2454, 77	1257, 78	1274, 77	930	930	90	90	140	140	20	20	-
13	Калыков А.С.	преп., 1,5 ст.	2451, 3	2455	1271, 3	1275	930	930	90	90	140	140	20	20	-
14	Орозалиев а Г.Ж.	преп., 0,25 ст.	418,9 3	419	228,9 3	229	70	70	60	60	30	30	30	30	-

Таблица 13

№	ФИО сотрудников кафедры	Кадровый потенциал						Патенты	Гранты	Статьи				Повыш. квалиф. зарубежом (сертификат)	Повыш. квалиф. в КР (сертификат)	Стажировка зарубежом	Участие в науч. семинар. и конферен.																	
		Основное место работы	Звание «профессор»	Ученая степень «доктор наук»	Звание «доцент»	Ученая степень «кандидат наук»	Руководство аспирантами			Планируется к защите	Монография (количество)	Подано заявок (Кыргызпатент)	Подано заявок (зарубежные)					Руководитель НИР МОН КР	Исполнитель НИР МОН КР	Зарубежные научные проекты	РИИЦ (зарубеж. и издания в КР)	Web of science, Scopus, Thomson R.	Оуб. в КР не входящие в РИИЦ	Оуб. в зарубежских изданиях										
1	Чымыров А.У.	+		+	+	+	+	+			5			5	5				4			4												
2	Дылдаев М.М.		+																															
3	Чортомбаев У.Т.		+	+																														
4	Абжапарова Д.А.				+	+																												
5	Исмаилов Н.Ы.	+																																
6	Ногойбаева К.Б.	+																																

7	Родионова Е.Г.	+																		1						1		
8	Кудабасев М.Д.	+																								1	1	
9	Буркова Е.Ю.	+																										
10	Чымырова С.А.	+																										
11	Алимбекова Н.А.	+																		1						1	4	2
12	Тыныбекова А.Т.	+										+								3	2	1				1	3	2
13	Калыков А.С.	+									+									2	2	1				1	2	2
14	Орозалиева Г.Ж.	+																										

- Организация СРС для студентов по дисциплинам: На кафедре «Геодезия и геоинформатика» все ППС ведут работу со студентами очной и заочной формы обучения.
- Организация и проведение практик. База практик. На кафедре «Геодезия и геоинформатика» учебная практика ведется в платце 2 кампуса на базе КГТУ им. И. Разакова, а производственная и научно-исследовательские практики проходят на производствах согласно договорам, заключенным между двумя организациями. На кафедре есть 8 договор с предприятиями.
- Организация и проведение ГАК. Антиплагиатная проверка ВКР (результаты). Отчеты ГАК. Качество выполнения выпускных квалификационных работ. На кафедре «Геодезия и геоинформатика» есть секретари ГАК по направлению бакалавра и направлениям магистратуры, которые готовят и проводят ГАК согласно учебной нагрузки утверждённой руководством КГТУ им. И. Разакова, в конце проведения секретари ГАК сдают отчет учебному управлению. На кафедре есть график процентовки выпускников, по которому выпускники проходят проверку каждой главы, также каждый руководитель ВКР работает со студентами индивидуально. Результаты проверки на антиплагиат на кафедре составило согласно требованиям от 30/% и выше.
- 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. На кафедре «Геодезия и геоинформатика» обеспечение дисциплин УМК составляет 90 %, на данный момент ведется обновление новых УМК для следующего нового учебного года, размещение на образовательном портале kstu.online составляет 85 %.
- Мониторинг и ежегодная оценка содержания дисциплин с учетом последних достижений науки и технологий (протоколы методсовета, заседаний кафедр и т.д.). На кафедре «Геодезия и геоинформатика» ведется мониторинг содержания дисциплин, обсуждается на заседаниях кафедры и протоколно фиксируются в журнале протокола кафедры.
- Взаимопосещение, обмен опытом по применению современных образовательных технологий. Контроль за качеством преподавания дисциплин. Результаты проверки качества преподавательской деятельности. На кафедре «Геодезия и геоинформатика» ежегодно приезжают профессора Университета Парис Лодрон, Зальцбург, Австрия и проводят гостевые лекции для студентов и магистрантов, курсы повышения квалификации и делятся своим опытом с ППС кафедры.
- Применение инновационных, учебно-методических ресурсов, педагогических методов, форм и технологий с целью повышения качества образования. На кафедре «Геодезия и геоинформатика» применяются МООС с множеством образовательных ресурсов, интерактивные доски для ведения лекционных занятий, программные обеспечения для практических занятий, студенты работают на современных геодезических инструментах.
- 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					
			2021 - 2022		2022- 2023		2023- 2024	
			семестр		семестр		семестр	
			осенний	весенний	осенний	весенний	осенний	весенний
Бакалавриат	Очная ф/о							
	1 курс	ГДЗ-1-23	-	-	-	-	90%	90%
	2 курс	ГДЗ-1-22			90 %	90%	100	100
	3 курс	ГДЗ-1-21	100%	100%	100%	100%	100%	100%

	4 курс	ГДЗ-1-20	100%	100%	90%	90%	100%	100%	
		ГДЗ-2-20	100%	100%	90%	90%	100%	100%	
	Заочная ф/о								
	1 курс	ГДЗдот-1-23	-	-	-	-	70 %	70 %	
		ГДЗзб-1-22	-	-	90%	90%	90%	90%	
	2 курс	ГДЗдот-1-22(23)	-	-	-	-	70 %	70 %	
		ГДЗзз-2-21	-	90%	90%	90%	90%	90%	
	3 курс	ГДЗзз-2-19	-	70%	70%	70%	70%	70%	
		ГДЗзз-2-21	-	70%	70%	70%	70%	70%	
	4 курс	ГДЗзб-1-19	90 %	90 %	90 %	90 %	90 %	90 %	
		ГДЗзз-2-20	-	-	90 %	90 %	90 %	90 %	
	Магистратура	1 курс	ГИМ-1-23	-	-	-	-	100%	100%
			ГЕОМ-1-23	-	-	-	-	100%	100%
		2 курс	ГИМ-1-22	-	-	100%	100%	100%	100%
ГЕОМ-1-22			-	-	100%	100%	100%	100%	

Таблица 10. Анализ посещаемости

Группа	Учебный год		
	2021 - 2022	2022- 2023	2023- 2024
ГДЗ-1-23	-	-	80 %
ГДЗ-1-22	-	70 %	90%
ГДЗ-1-21	100%	100%	100%
ГДЗ-1-20	90 %	100%	100%
ГДЗ-2-20	90%	100%	100%

- Методы оценивания знаний студентов, достижение результатов обучения. Реализация модульно-рейтинговой системы оценки знаний студентов. Работа академических советников *На кафедре «Геодезия и геоинформатика» знания студентов оценивается по модулям, СРС и курсовым проектам. Список академ советников и групп приведены ниже:*
  1. Чымырова С. А. академ советник гр. ГДЗ-1-23
  2. Тыныбекова А.Т. академ советник гр. ГДЗ-1-22
  3. Ногойбаева К.Б. академ советник гр. ГДЗ-1-21 и является академ советником для магистрантов
  4. Исмаилов Н.Ы. академ советник гр. ГДЗ-1-20
  5. Калыков А.С. академ советник гр. ГДЗ-2-20
- Организация заочного обучения с ДОТ. Работа ППС на образовательном портале.

- Материально-техническая база ОП, оснащенность аудиторий по дисциплинам ОП, в соответствии с ГОС ВПО. Паспорта лабораторий кафедры имеется в наличии в соответствии с ГОС ВПО.
- Организация академической мобильности студентов и ППС. На кафедре «Геодезия и геоинформатика» на данный момент студентка гр. ГДЗ-1-21 Кубанычбек кызы Раушан и студентка гр. ГДЗ-2-20 Бурканбекова Жаркынай находятся в академической мобильности в Зальцбурге, Австрия, Университет Парис Лодрон.  
Академическая мобильность ППС:
  4. Чымыров А.У., Исмаилов Н.Ы., Урмамбетова Т.К. – Университет Парис Лодрон, Зальцбург, Австрия (с 24.02.2024 по 03.03.2024)
  5. Чымыров А.У., Тыныбекова А.Т., Калыков А.С. – НУАКА, Ереван, Армения (с 10.01.2024 по 18.01.2024)
  6. Чымыров А.У., Исмаилов Н.Ы., Чымырова – Политехнический Университет, Валенция, Испания (с 1.12.2024 по 8.12.2024)

#### 6. Научно-исследовательская деятельность ППС

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

Таблица 11

№	ФИО рук.	Название темы, объем финансирования	Численность студентов и аспирантов, участвующих в НИР	Численность педагогических работников, участвующих в НИР
1	Чымыров А.У.	WaterFlow, 3000 евро	Урмамбетова Т.К., Исмаилов Н.Ы.	3
2	Чымыров А.У.	DEvision, 7000 евро	Урмамбетова Т.К., Исмаилов Н.Ы., Тыныбекова А.Т.	5
3	Чымыров А.У.	GeoTAK, 8000 евро	Исмаилов Н.Ы., Тыныбекова А.Т., Калыков А.С.	4

Таблица 12

№	ФИО рук. НИРС	Тема НИРС, ФИО студ., группа	Место проведения		
			КГТУ	Др.вуз	Межд.уровень
1	Тыныбекова А., Исмаилов Н.Ы.	Дистанционное зондирование и ГИС для тематического картирования бассейна реки Нарын в Кыргызстане, Абдрашитов А.Р. магистрант гр. ГИМ-1-23	+		
2	Калыков А.С.	Применение беспилотных технологий при создании цифровых моделей местности., Сыдыков А.Б., Чолпонбек у. А., магистранты ГЕОМ-1-22	+		

3	Родионова Е.Г., Чортомбаев У.Т.	Применение современных методов съемки для поиска и обследования инженерных коммуникаций., Шергазиев Н.Ш. магистрант ГЕОМ-1-22	+		
4	Бектурсунова Н.Б.	Применение беспилотных технологий при создании цифровых моделей местности., студент гр. ГДЗ-1-20, Юлдашов Ш.Р, магистрант гр. ГИМ-1-22, Акылбек к. А	+		

- Количество публикаций (РИНЦ, научные журналы ВАК и др.), патентов, заявок, монографий. (табл.13). Указать наличие действующих патентов.
- Наличие или участие в научных проектах (МОиН КР, международных и т.д.) (табл.13)
- Участие в научно-практических, методических, технических конференциях, семинарах. (табл.14)

Таблица 14

№	ФИО преп	Наименование конференции/семинара (дата и место проведения)	Название научных и учебных публикаций, учебно – методических указаний	Издательство страна, кол-во страниц
1	Чымыров А.У., Бектуров А.К.	=	Evaluation of the modern Earth Gravitational Models over territory of the Kyrgyz Republic (Оценка современных Гравитационных моделей Земли на территории Кыргызской Республики)	International Journal of Geoinformatics, Volume 15, No. 4, October-December 2019, pp. 77-83 (SCOPUS), 5 стр
2	Тыныбекова А.Т., Ногойбаева К.Б.,	-	“Особенности формирования кадастровой документации, кадастрового учета и регистрации прав на линейные объекты.” С 204-208.	Сборник научных трудов магистрантов и студентов КГУСТА. Том 1, 5 стр
3	Калыков А.С., Кайрат уулу Э., Ногойбаева К.Б.	-	“Топографическая съемка с применением современных геодезических приборов” С.88-92	Научный и Информационный журнал Наука и Инновационные 2021 г. Технологии №2/2021(19), 5 стр
4	Тыныбекова А.Т.		СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПУБЛИЧНЫХ КАДАСТРОВЫХ КАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И КАДАСТРОВЫХ КАРТ В АДРЕСНОМ РЕГИСТРЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ	Сборник научных трудов 6-я Международной научно-технической интернет-конференции. Под общей

				редакцией И.А. Басовой. Тула, 2021, 5 стр
5	Тыныбекова А.Т., Исмаилов Н.Ы., Родионова Е.Г., Кайрат у.Э.,	-	СОЗДАНИЕ ОРТОФОТОПЛАНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА (БПЛА)	НАУКА И ИННОВАЦИОН НЫЕ ТЕХНОЛОГИИ Учредители: Меж дународный университет инновационных технологий ISSN: 1694- 7762eISSN: 1694- 8114, 5 стр
6	Чымыров А.У., Бектуров А.К., Исмаилов.Н.Ы., Урмамбетова Т.К.	-	МОНИТОРИНГ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОСМИЧЕСКИХ И КАРТИРОВАНИЕ ЛАВИННОЙ ОПАСНОСТИ НА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГЕ ОШ-БИШКЕК АЭРОФОТОСНИМКОВ	ВЕСТНИК КЫРГЫЗСКОГО ГОСУДАРСТВЕ ННОГО УНИВЕРСИТЕТ А СТРОИТЕЛЬСТВ А, ТРАНСПОРТА И АРХИТЕКТУРЫ ИМ. Н.ИСАНОВА
7	Исмаилов Н.Ы., Чымыров А.У.		КАРТИРОВАНИЕ ЛАВИННОЙ ОПАСНОСТИ НА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГЕ ОШ-БИШКЕК	ВЕСТНИК КЫРГЫЗСКОГО ГОСУДАРСТВЕ ННОГО УНИВЕРСИТЕТ А СТРОИТЕЛЬСТВ А, ТРАНСПОРТА И АРХИТЕКТУРЫ ИМ. Н.ИСАНОВА, 5 стр
8	Тыныбекова А.Т., Калыков А.С.	Конференци я 80-летия Н.Исанова, 2 ноября	Создание геобазы данных в программе ArcGIS	Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова. Выпус к 2 2023, 5 стр
9	Ismailov, N., Chumurov, A.,	GISCA-23 с 29 мая по 8 июля	GIS Based Spatial Modelling of Snow Avalanche Hazard along the North-South Alternative Road	International Journal of Geoinformatics,



	Bekturov, A. and Karagulov, A			Vol.19, No. 11, November, 2023, 5 стр
10	Ormukov, Ch. , Dylдаev, M., Chymurov, A., Beishenkulova, M. and Gulkaiyr, T. K.	GISCA-23 с 29 мая по 8 июля	GIS Based Analysis of Land Use Dynamics in Bishkek	International Journal of Geoinformatics, Vol.19, No. 11, November, 2023, 5 стр
11	Ismailov N.Y., Chymurova S.A., Kudabayev M.D., Orozalieva G.J.	-	Generation of DEM based on the unmanned aerial vehicle (UAV) data	Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова. 2023. № 1 (65). С. 596-601., 5 стр
12	Kh Abdivaitov., J, Strobl., A. Tynybekova	GISCA-23 с 29 мая по 8 июля	«Agricultural Land Use Dynamics - A Case Study of Kumkurgan District, Uzbekistan»	International Journal of Geoinformatics, Vol.19, No. 11, November, 2023
13	Чымыров А.У., Исмаилов Н.Ы. Тыныбекова А.Т. Бектуров А.К.	-	Выбор параметров аэрофотосъемки с применением бемпилотных летательных аппаратов	Известия КГТУ Выпуск 3 (67) 2023, 5 стр

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

Таблица 15

№	Ф.И.О аспиранта	Темы научных диссертаций	Ожидаемые результаты, пред. сроки защиты
1	Исмаилов Н.Ы.	Использование геоинформационных систем в управлении риском схода лавин при эксплуатации автомобильных дорог	Защита ожидается а 2025 г
2	Тыныбекова А.Т.	Использование геоинформационных систем пр оценке качества автомобильных дорог	Защита ожидается а 2025 г

- Анализ востребованных/актуальных научных исследований в соответствующей отрасли или области наук (перечень). Важнейшие научные достижения кафедры (табл.16)

Таблица 16

№	ФИО	Опытно- конструкторские разработки	Введенные новые лабораторные стенды, установки описание
1	Чымыров А.У., Калыков А.С., Тыныбеков А.Т.	Сборка и управление БПЛА	Центр БПЛА
2	Чымыров А.У., Урмамбетова Т.К., Исмаилов Н.Ы., Тыныбекова А.Т., Алимбекова Н.А.	Внедрение новых учебных модулей по магистратуре	Ролл Ап,
3	Чымыров А.У.	Открытие мастерских, умных классов, обновление оборудования	Мастерская Лубань

- Международное сотрудничество с вузами стран ближнего и дальнего зарубежья
  - Университет Парис Лодрон, Зальцбург, Австрия.
  - Политехнический Университет, Валенция, Испания

#### 7. Внеучебная и воспитательная работа со студентами

- Работа кураторов. Журналы кураторов. Отчеты., ППС кафедры «Геодезия и геоинформатика» академ советники ведут кураторские папки, часы и сдают отчеты в деканат, зам директору по воспитательной работе.
- Участие в мероприятиях кафедры, факультета(института), вуза. Все ППС кафедры участвуют на всех мероприятиях организованных университетом.
- Организация и проведение культурно-массовых и спортивных мероприятий. Кафедра «Геодезия и геоинформатика» организуют ежегодные международную конференцию GIS в Центральной Азии., День GIS в Кыргызстане.
- Участие студентов в олимпиадах, конкурсах и в обеспечении качества образования. Студенты кафедры активно участвуют в олимпиадах, конкурсах и в обеспечении качества образования нашего университета.
- Организация кружков, клубов по интересам и т.д. для студентов.

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

- Наличие ответственных по качеству ОП Чымыров А.У., и.о. заведующий кафедры доводит до сведения ППС.
- Участие ППС в обеспечении качества образования (анкеты) и рейтинге. Все ППС кафедры участвуют в опросниках и анкетированиях.
- Проведение самооценки ОП. По результатам самооценки кафедры «Геодезия и геоинформатика» необходимо отметить, что по аккредитационному стандарту 1 политика в области обеспечения качества в целом имеются наиболее положительные и весьма сильные стороны, которые непосредственно влияют на общую политику в области обеспечения качества, а именно принята процессно-ориентированная модель системы обеспечения качества образования, где введены внутренние механизмы мониторинга и оценка качества. По вышеописанному стандарту, можно отметить, что достаточно, задействован студенческий комитет в образовательный процесс, также активно внедрена система качества образования в отделах и службах университета. По вопросам аккредитационного стандарта 2 разработка и утверждение программ, также можно отметить сильные стороны, где одними из них являются: на основе совместной и слаженной работы с работодателями, академическим сообществом ГОС ВПО КР был разработан и сформирован в соответствии с требованиями рынка труда;

- кроме этого одной из сильных сторон кафедры — это открытие PhD программы по направлению «Картография и геоинформатика» для продолжения и проведения научных исследований завершивших полную программу магистратуры 520500 «Картография и геоинформатика»;

Стороны требующие улучшения необходимость приобретения современных приборов в количественном отношении, а также увеличение объема практических часов.

- Периодическая оценка ожиданий, потребностей и удовлетворенности студентов и работодателей в целях совершенствования образовательной программы. Их анализ, обсуждение. Все студенты кафедры ежемесячно проходят анкетирования.
- 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.



Утверждаю  
КГТУ им. И. Разақова  
Чымырбасов М.К.

## ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРИИ

Кафедра «Геодезия и геоинформатика»

Заведующий кафедрой *AS* А.У. Чымыров

№	Кафедра	№ кабинета, лаб.	Название кабинета, лаборатории	Количество компьютеров	Наличие и количество интерактивной доски, проектора	Наименование и количество лабораторного оборудования	Наличие принтера	Примечание
1	Геодезия и геоинформатика	10/102	Преподавательская кафедры	2 шт	1 проектор	-	1 шт	
2	Геодезия и геоинформатика	10/103	Рабочая комната заведующего кафедрой	2 шт		-	1 шт	
3	Геодезия и геоинформатика	10/108	Геокамера кафедры «ГиГ», Кабинет PhD-докторантов	2 шт	-	1. Электронный тахеометр - 3 шт. 2. GPS приемники - 3 шт. 3. Автоматический нивелир - 7 шт. 4. Оптический нивелир - 20 шт. 5. Теодолит - 20шт.	1 шт	
4	Геодезия и геоинформатика	10/116	Лаборатория «Инженерные изыскания и гидрологическое моделирование»	-		Имеется действующая модель гидротехнического сооружения		Требуется интерактивная доска
5	Геодезия и геоинформатика	10/117	Лаборатория «Инженерная геодезия»	15 шт	1 интерактивная доска	-		
6	Геодезия и геоинформатика	10/118	Лаборатория «Геоинформационные системы»	15 шт	1 проектор	-		Проектор нуждается в ремонте
7	Геодезия и геоинформатика	10/119	Лаборатория «Дистанционное зондирование Земли». Австрийско-Центральноазиатский Центр геоинформационных наук	4 шт	1 телевизор	Беспилотный летательный аппарат - 2 шт	1 шт	Требуется косметический ремонт
8	Геодезия и геоинформатика	10/211	Аудитория «Умный класс»	1 трибуна	3 интерактивных экранов			

Директор института/высшей школы

“Согласовано”

Директор КИСИ им Н.Исанова



“24” 06 2024 г.



Утверждаю”

Проректор по учебной работе

Сырымбекова Э.И.

06 2024 г.

**Акт  
готовности кафедры к 2024/2025 уч.году  
Кафедра ГиГ**

Виды работ	Выполнено			Прим.
	да	нет	%	
<b>1. Учебно-методическая работа:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• План работы кафедры и его выполнение +</li> <li>• Индивидуальные планы ППС +</li> <li>• Журнал взаимных посещений +</li> <li>• Протокол заседания кафедры +</li> <li>• Количество УМК на кафедре 46шт. +</li> <li>• ГОС ВПО (для выпускающих кафедр) +</li> <li>• ООП (для выпускающих кафедр) +</li> <li>• РУП (для выпускающих кафедр) +</li> </ul> Разработано в 2021 г. (I полугодие): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Учебных пособий (в т.ч. с грифом МОиН КР) 1шт. +</li> <li>• Учебно-методических пособий 25шт. +</li> <li>• Методических пособий 23шт. +</li> <li>• Методических разработок 2 шт. +</li> </ul>			100%	
<b>2. Качественный состав ППС (чел.):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Всего 14 чел. +</li> <li>• Из них штатных+совмещение 78,5</li> <li>• В т.ч. с уч.степенью/званием 28,5% (соответствие лиценз.требованиям)</li> <li>• Совместителей 21,5%</li> <li>• Соответствие соотношения штатных/совм. (60/40)%</li> </ul>				
<b>3. Состояние материально-технической базы:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Наличие и оснащение учебно-лабораторных помещений</li> <li>• Общее кол-во ПК и их использование в учебном процессе 40 ед.</li> </ul>	1.Тахеометр 3 шт 2.GPS приемник 3 шт		100%	

	3.Ниверлир нового образца 7шт 4.Ниверлир старого образца 20 шт БПЛА 2шт			
4. Наличие планов и отчетов по воспитательной работе	+		100%	
5. Организационная работа			100%	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Наличие утвержденной номенклатуры дел кафедры</li> <li>• Наличие информационного стенда кафедры</li> </ul>	+			

Зав.кафедрой „Pur“

