

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

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

**СОГЛАСОВАНО**

Директор КГ-МИ им. акад.

У.Асаналиева

\_\_\_\_\_ А.О. Маралбаев

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по академической

работе КГТУ

\_\_\_\_\_ Сырымбекова

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024г.

**ГОДОВОЙ ОТЧЕТ**

**Кафедры «Водные, нефтегазовые  
ресурсы и геориски»  
за 2023-2024 учебный год**

Отчет обсужден на заседании кафедры

Протокол № 8 от « 30 » июня 2024г.

Заведующий кафедрой Касымов М.А.

Отчет принял:

Начальник учебного отдела \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024г.

**Бишкек 2024**

## 1. Планирование качества.

- Стратегия развития кафедры и ее реализация. Стратегия развития кафедры на период с 2020 до 2025 год на кафедре имеется (протокол №2 от 28.10.2020 года).
- В мае 2023 года магистерские программы направлений кафедры «Прикладная геология» и «Нефтегазовое дело» прошли аккредитацию сроком на 5 лет.
- Перечень реализуемых направлений.

Таблица 1

№ п/п	Шифр и наименование направления	Перечень реализуемых профилей / программ	Форма обучения		Наличие СОП (+/-)
			Очно (+/-)	Заоч (+/-)	
1.	Бакалавриат 630400 «Нефтегазовое дело»	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	+	+	-
2.	Специалитет 630001 «Прикладная геология»	Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания.	+	+	-
		Геология нефти и газа.	+	+	-
3.	Магистратура 630100 «Прикладная геология» 630400 «Нефтегазовое дело»	Геориски	+	+	-
		Комплексное использование и охрана водных ресурсов	+	+	-
		Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	+	+	-
4.	Докторантура 630100 «Прикладная геология»	Геоинформационные системы и технологии в геологии	+	+	-

Дополнительного профессионального образования на кафедре нет.

- План работ кафедры по всем видам деятельности имеется. План заседаний кафедры имеется. Заседания кафедры и оформление протоколов проводятся в соответствии с планом.

## 2. Документирование системы управления качеством.

- Номенклатура дел кафедры имеется. Вся документация и контроль за ее оформлением проводится в соответствии с номенклатурой.

- Академические календари очного и заочного (с элементами ДОТ) обучения для бакалавриата, специалитета и магистратуры имеются. Весь учебный процесс проводится в соответствии с академическим календарем. Расписание занятий ППС имеется.

- Должностные обязанности ППС и УВС имеются.

- ГОС ВПО бакалавриата «Нефтегазовое дело», специалитета «Прикладная геология» и магистратуры «Нефтегазовое дело» и «Прикладная геология» имеются. Рабочие учебные планы на ООП, УМК по бакалавриату, специалитету, магистратуре и PhD/докторантуре имеются.

-Таблица 2

№ п/п	Направления	ГОС ВПО (+/-)	РУП (+/-)	ООП (+/-), год.утв.	Наличие эксп.уч.пл	УМК (к-во)	Кол-во закрепл. дисц.
1	<b>Бакалавриат</b> 630400 «Нефтегазовое дело»	+	+	+ 2019	-	15	15
2	<b>Специалитет</b> 630001 «Прикладная геология» специализация «Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания»	+	+	+ 2019	-	17	17
	Специализация «Геология нефти и газа»	+	+	+ 2019	-	15	16
3	<b>Магистратура</b> 630100 «Прикладная геология»	+	+	+ 2022	-	12	15
	630400 «Нефтегазовое дело»	+	+	+ 2017	-	12	12
4	Докторантура 630100 «Прикладная геология»	+	+	+ 2023	-	5	5

- Перечень дисциплин, закрепленных за кафедрой, имеется.
- Нормативные документы, используемые для организации учебного процесса, и нормативные документы по качеству имеются.
- Документы по оценке качества ООП с участием заинтересованных сторон имеются (анкеты, выписка из протокола и т.д.).
- Квалификационная модель выпускника ООП имеется.
- Договора, соглашения с представителями и вузами-партнерами имеются:

**Таблица 3**

**Договора, соглашения с представителями производства и вузами-партнерами**

<b>№ п/п</b>	<b>№ договора</b>	<b>Наименование предприятия</b>	<b>Дата заключения</b>
1	б/н	ОШ ТУ им. М.М.Адышева	2019г.
2	б/н	МГУ им. М.В.Ломоносова	2019г.
3	52	ЦАИИЗ	2020г.
4	4	ГП Кыргызская комплексная гидрогеологическая экспедиция	2020г.
5	49	ОАО «КыргызГИИЗ»	2020г.
6	51	ОАО «Кыргызгипрострой»	2020г.
7	50	ПИ «Кыргыздорттранспроект»	2020г.
8	56	Институт геологии НАН КР	2020г.
9	55	Институт сейсмологии НАН КР	2020г.
10	54	Институт водных проблем и ГЭ НАН КР	2020г.
12	53	ОАО «Кыргызсуу долбоор»	2020г.
13	б/н	Институт Географических наук и природных ресурсов Китайской академии наук	2019г.
14	58	ОсОО «Жибек Жолу Мунайгаз»	2020г.
15	б/н	Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова	2019г
16	б/н	Ташкентский филиал университета Пиза (Узбекистан-Италия)	2023г
17	2	ОАО «Кыргызгеофизика»	2023г
18	б/н	ГП «Кыргызтранснефтегаз»	2023г
19	б/н	Уральский государственный горный университет	2016г, пролонгирован
20	б/н	Тюменский государственный нефтегазовый университет	2015г, пролонгирован

### **3. Маркетинговые исследования.**

- Информация на сайте КГТУ им. И.Раззакова заполняется в течение учебного года (в начале, конце учебного года; информация о новостях, событиях, о

деятельности кафедры, рекламные материалы по профориентационной работе и др.). Обновляется по мере поступления информации.

По учебно-методической работе были опубликованы «Методические указания к выполнению выпускной квалификационной работы» для бакалавров на кыргызском языке (Авторы Касымов М.А. и Иманалиева Г.М.), «Программа и методические указания к учебной обменной практике по гидрогеологии» (составители: проф.Оролбаева Л.И., доц.Ерохин С.А.,ст.преп Мамбеталиева Ш.М.).

- Мониторинг трудоустройства выпускников (дневное обучение)

Таблица 4

Год выпуска	Трудоустроено		Без работы	Потеряна связь	Продолжение обучения		% выпуска по отношению к поступившим
	по спец	не по спец			бак→маг	маг→асп.	
<b>Бакалавриат</b>							
2022-2023	1	4	1		4	-	92
2021 - 2022	13	6	-	5	3	-	84
2020 - 2021	12	5	-	6	-	-	85
<b>Специалитет</b>							
2022 – 2023	6	4	-	-	-	-	100
2021 - 2022	12	4	2	5	-	-	85
2020 - 2021	23	13	-	11	-	-	88
<b>Магистратура</b>							
2022 – 2023	13	-	-	-	-	-	100
2021 - 2022	-	-	-	-	-	-	-
2020 - 2021	1	-	-	-	-	-	33

- По итогам проведения круглых столов и анкетирования с участием работодателей и заинтересованных сторон было выявлено острое нехватка в специалистах – выпускниках направления 630001 «Прикладная геология» специализации «Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания».

Таблица 5

№	ФИО	Должность	Баз.образ. (спец. по диплому)	Уч. степень звание	Штат/ совмест.	Ставка	Общая нагрузка, час.	Нагрузка в ООП (+)		Стаж (+)			Возраст (+)		
								бак. / спец.	маг.	до 5 лет	5-15 лет	свыше 15 лет	до 35 лет	35-50 лет	свыше 50
1	Касымов Мейманбек Арекеевич	зав. кафедрой	ФПИ, гидрогеология и инженерная геология, горный инженер гидрогеолог	Канд. геол.- минер. наук, СНС	штат	1,5	1126	+/+	+			+			+
2	Оролбаева Лидия Эргешевна	и. о. проф.	ФПИ, гидрогеология и инженерная геология, горный инженер гидрогеолог	Докт. геол.- минер. наук	штат	1	751	-/+	+			+			+
3	Ысаков Абибилла Жаанбаевич	доцент	Казахский ПИ им. Ленина, технология и техника разведки МПИ, горный инженер геолог	Канд. техн.- наук, доцент	штат	1	800	+/+	+			+			+
4	Мамбеталиева Шайым Махмуджановна	ст. преп.	ФПИ, гидрогеология и инженерная геология, горный инженер гидрогеолог	-	штат	1,5	1275	-/+				+			+

5	Акимбеков Анатолий Нурматович	ст. преп.	ФПИ, гидрогеология и инженерная геология, горный инженер гидрогеолог	-	штат	1,5	1275	+/+	+			+			+
6	Сейитказиев Нурбек Обосбекович	ст. преп.	КГТУ им. И.Раззакова, геология нефти и газа, горный инженер	-	штат	1,25	1063	+/+			+				+
7	Каныбек кызы Айсалкын	ст. преп.	КГТУ им. И.Раззакова, поиски и разведка подземных воды инженерно- геологические изыскания, горный инженер- гидрогеолог	-	штат	1,5	1275	+/+			+			+	
8	Иманалиева Гулзат Маматисаковна	и.о. ст. преп.	Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина, геология нефти и газа, инженер	-	штат	1,25	1063	+/+			+				+
9	Миргазиева Курманжан Миргазиевна	преп.	КГТУ им. И.Раззакова, поиски и разведка подземных воды инженерно- геологические изыскания,	-	совмещение (внутреннее)	0,5	430	+/+		+				+	

			горный инженер-гидрогеолог												
10	Усупаев Шейшеналы Эшманбетович	проф.	ФПИ, гидрогеология и инженерная геология, горный инженер гидрогеолог	Докт. геол.-минер. наук, проф.	совместитель	0,75	563	-/+	+			+			+
11	Молдобеков Болот Дуйшеналиевич	доцент	ФПИ, гидрогеология и инженерная геология, горный инженер гидрогеолог	Канд. геол.-минер. наук, доцент	совместитель	0,5	400		+			+			+
12	Ерохин Сергей Александрович	и. о. доцента	ФПИ, гидрогеология и инженерная геология, горный инженер гидрогеолог	Канд. геол.-минер. наук	совместитель	0,5	400		+			+			+

#### 4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

- Количественный и качественный состав ППС и их соответствие лицензионным требованиям:

**Таблица 6**

Всего	Количество ППС				С ученой степенью					
	из них				Штатные				Совместители	
	Штатные		Совместители		доктора наук		кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%		
12	9	75	3	25	1	11	2	14	1	2

Остепененность составляет штатного ППС 25%, совместителей 100%.

Таблица 7

№	ФИО ППС	Должность, ставка	Общая годовая нагрузка												Рекомендации на след. год
			Из них, по видам работ												
			всего		учебная		учебно- методическая		организационно- методическая		научно- исследовательская		работа по воспитанию студентов		
					план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	
1	Касымов Мейманбек Арекеевич	Зав.каф. Доцент (1,5)	1160	1160	563	563	456	456	60	60	81	81	-	-	+
2	Оролбаева Лидия Эргешевна	И.о. проф. (1)	1163	1163	563	563	240	240	90	90	270	270	10	10	+
3	Ысаков Абибилла Жаанбаевич	Доцент (0,5)	775	775	400	400	305	305	30	30	40	40	10	10	+
4	Мамбеталиева Шайым Махмуджановна	Ст.преп. (1,5)	2325	2325	1275	1275	880	880	30	30	40	40	100	100	+
5	Акимбеков Анатолий Нурматович	Ст.преп. (1,25)	1938	1938	1055	1055	805	853	30	30	40	-	-	-	+
6	Сейитказиев Нурбек Обосбекович	Ст.преп. (1,5)	2325	2325	1275	1275	890	890	30	30	30	30	100	100	+
7	Каныбек кызы Айсалкын	Ст.преп. (1,5)	2325	2325	1275	1275	765	765	30	30	30	-	225	225	+
8	Иманалиева Гулзат Маматисаковна	И.о. ст.преп. (1,25)	1938	1938	1063	1063	640	640	30	30	30	30	175	175	+
9	Миргазиева Курманжан Миргазиевна	Препод. (0,5)	775	775	430	430	135	135	30	30	30	-	150	180	+
10	Усупаев Шейшеалы Эшманбетович	Проф. (0,25)	388	388	188	188	60	60	30	30	120	120	-	-	+
<b>Магистратура</b>															
1	Касымов Мейманбек Арекеевич	Зав.каф. Доцент (0,75)	1163	1163	563	563	540	540	30	30	30	30	-	-	+

2	Оролбаева Лидия Эргешевна	И.о. проф. (0,25)	388	388	188	188	140	140	30	30	30	30	-	-	+
3	Ысаков Абибилла Жаанбаевич	Доцент (0,5)	780	780	400	400	320	320	-	-	60	60	-	-	+
4	Усупаев Шейшеалы Эшманбетович	Проф. (0,5)	775	775	375	375	310	310	30	30	60	60	-	-	+
5	Ерохин Сергей Александрович	И.о. доцента (0,5)	775	775	400	400	315	315	30	30	30	30	-	-	+
6	Молдобеков Болот Душшеналиевич	Доцент (0,5)	775	775	400	400	265	265	30	30	80	80	-	-	+

Таблица 13

№	ФИО сотрудников кафедры	Кадровый потенциал								Патенты				Гранты			Статьи				Повышение квалиф. в КР (сертификат)	Повыш.квалиф.зарубежом (сертификат)	Стажировка зарубежом	Участие в научн. семинар. и конф
		Основные место работы	Звание «профессор»	Ученая степень «доктор наук»	Звание «доцент»	Ученая степень «кандидат наук»	Руководство аспирантами	Планируется к защите	Монография (количество)	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	Касымов Мейманбек Арекеевич	КГТУ	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	1	
2	Оролбаева Лидия Эргешевна	КГТУ	-	+	+	-	3	3	-	-	-	-	-	-	1	3	1	-	1	-	-	-	4	

3	Ысаков Абибилла Жаанбаевич	КГТУ	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2
4	Мамбеталиева Шайым Махмуджановна	КГТУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
5	Акимбеков Анатолий Нурматович	КГТУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Сейитказиев Нурбек Обосбекович	КГТУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1
7	Каныбек кызы Айсалкын	КГТУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1
8	Иманалиева Гулзат Маматисаковна	КГТУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1	1
9	Миргазиева Курманжан Миргазиевна	КГТУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Усупаев Шейшеналы Эшманбетович	ЦАИИЗ	+	+	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	6	1	-	1	-	-	-	7
11	Молдобеков Болот Дуйшеналиевич	ЦАИИЗ	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	1	-	-	-	6
12	Ерохин Сергей Александрович	Кыргыз- геология	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-	-	1

#### **4. Кадровое обеспечение образовательного процесса.**

- Количественный и качественный состав ППС представлен в таблице 5 и 6. 100% состава ППС имеют базовое образование, соответствующие направлениям 630001 «Прикладная геология» и «Нефтегазовое дело».

- В отчетном году штат УВП был следующий:

заведующий лабораторией Иванова И.С., инженер Майрамбекова А., методист Табылдыев А.М. Все УВП имеют базовые образования.

- Расчет нагрузки кафедры на текущий учебный год имеется, произведенный согласно нормам времени. Контроль выполнения индивидуальных планов ведется заведующим кафедрой.

- График работы ППС и УВП, расписание занятий, консультации имеется.

Заведующий кафедрой Касымов М.А. участвовал с докладом на семинаре GeoTAK «Современные геоинформационные технологии в производстве и образовании», 22.12.2023г, Бишкек, КГТУ.

Заведующий кафедрой Касымов М.А. и ст.преп. Иманалиева Г.М. с 21 по 23 мая 2024 года принимали участие в международной научно-практической конференции «Освоение углеводородного потенциала – зеленые технологии» и Российском нефтегазохимическом форуме и 32-я международной выставке «Газ. Нефть, Технологии», проходившем в городе Уфе, Россия.

- Повышение квалификации ППС проводится по программам отделов повышения квалификации ВУЗов и предприятий.

Ст.преп. Каныбек к. А. и аспирант Табылдыев А. М. с 13 по 15 марта 2023 года принимали участие в обучающем семинаре «Использование информационно-коммуникационных технологий в сфере управления водными ресурсами», организованном Всемирным банком проводившиеся в городе Ташкент (филиал Университета Пиза в Узбекистане).

Ст. преподаватели кафедры Сейитказиев Н.О. и Иманалиева Г.М. проходят тренинг компании Макромайн с 1 по 4 июля 2024 года.

Ст. преподаватели Мамбеталиева Ш.М., Иманалиева Г.М., Сейитказиев Н.О. с 29.01.2024 г. По 3.02.2024 года прошли повышения квалификации в объеме 36 часов по программе «IT технологии в образовании» (КГТУ им.И.Раззакова).

В течение 2023-2024 года зав.каф. Касымов М. и проф.Оролбаева Л.И. участвовали во встречах с представителями Всемирного Банка по подготовке предложений в программу поддержки высшего образования.

- Совместителей – работодателей – 2 (ЦАИИЗ, ГП «Кыргызгеология» при Министерстве природных ресурсов), гостевых преподавателей нет.

## 5. Организация учебного процесса. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса.

- Контингент студентов по всем формам обучения.

Таблица 8

	2020 – 2021 уч.г.				2021 – 2022 уч.г.				2022 - 2023 уч.г.			
	прием	Выпуск, из них красным дипломом	Кол-во студ.		прием	Выпуск, из них красным дипломом	Кол-во студ.		прием	Выпуск, из них красным дипломом	Кол-во студ.	
			очно	заоч			очно	заоч			очно	заоч
Бакалавриат	24	-	14	9	30	2	15	13	19	1	9	9
Специалитет	38	-	18	18	23	-	12	11	32	-	13	17
Магистратура	-	-	-	-	3	-	-	1	14	1	13	-

Таблица 9

- контингент студентов по всем формам обучения

Направления	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
Бакалавриат	92	80	80	97
Специалитет	133	128	108	26
Магистратура	3	17	18	29
PhD докторантура	-	-	3	6
всего	201	217	243	231

- Организация СРС проводится по преподаваемым дисциплинам по графику (в т.ч. для заочного обучения).

- Производственные, преддипломные, предквалификационные, педагогические, научно-исследовательские практики бакалавриата, специалитета и магистратуры проводятся в соответствии с академическим календарем и программами практик. Базы практик приведены в разделе 2 (таблица 3).

- Организация и проведение ГАК были выполнены в соответствии с Положением о Государственной итоговой аттестации. Антиплагиатная

проверка дипломных проектов, выпускных квалификационных работ и магистерских диссертаций в гр. ГГ-19, ГН-19, ГНд-18, НГД-20, НГДд-19, ПГм-22 и НГДм-22 была проведена отделом качества образования. 5% работ не были проведены с первого раза. После доработки все представленные работы прошли проверку на антиплагиат. В целом качество выпускных работ удовлетворяет требованиям. Незначительные замечания по оформлению графических приложений.

- Практически все преподаваемые дисциплины кафедры (за исключением вновь вводимых дисциплин) обеспечены УМК на (96%). Карта методической оснащенности прилагается. Новые методические материалы издаются по ежегодному плану изданий.

- Взаимопосещение занятий проводится в соответствии с Положением о взаимопосещении преподавателей, с кафедральным графиком. Результаты взаимопосещений представляются в письменном виде.

- Преподавателями проводятся занятия с применением ИТ-технологий (MapInfo, MSOffice, QuantumGIS, Makromain, LeapFrog и др.). На кафедре сформирована электронная библиотека по специальным дисциплинам по всем направлениям.

- На кафедре реализуется модельно-рейтинговая система оценка знаний студентов. Прием модулей и итоговая аттестация проводится оффлайн с текущего учебного года.

**Таблица 10**

Группа	Учебный год		
	2020-2021	2021-2022	2022-2023
ГГ-17	on-line	79%	84%
ГН-17	on-line	81%	80%
НГД-18	on-line	92%	93%
ПГм-21	on-line	82%	81%
НГДм-21	on-line	84%	80%

- Работа академических советников ведется согласно утвержденным планам:

Миргазиева К.М. - ПГ(Г)-22, НГД-22;

Каныбек кызы А. - ПГ(Г)-21;

Иманалиева Г.М. - НГД-20, НГД-21;

Сейитказиев Н.О. - ГН-19, ГН-20;

Мамбеталиева Ш.М. – ГГ-19, ГГ-20.

- Материально-техническая база ОП «Прикладная геология» соответствует требуемой оснащенности. Кафедра имеет 2 лаборатории: «Инженерно-

геологический анализ грунтов» и «Гидрогеохимия». Также в филиале кафедры Центрально-Азиатском институте прикладных исследований земли имеются лаборатории «Системы мониторинга и управления данным» и «Геодинамика и геориски». Паспорта лабораторий имеются.

- В отчетном году студенты специальности 630001 «Прикладная геология» специализации «Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания» в рамках обменной учебной практики по гидрогеологии, согласно Договору о сотрудничестве между КГТУ им.И.Раззакова и МГУ им. М.В.Ломоносова, в период с 10 по 24 июня 2024 года прошли практику на базе Звенигородского полигона МГУ им. М.В. Ломоносова. Студентам МГУ, в соответствии с утвержденной программе, будет организована полевая практика с выездом в долину р. Норус (гидрометрия, гидрогеохимическое опробование родников); ущелье Ала-Арча (гидрогеологическая съемка, ГГХ опробование, взаимосвязь поверхностных и подземных вод); ущелье Кегеты (гидрогеологические опробование, полевой химической анализ родников); ущелье Каджи-Сай (маршрутные исследования, ГГХ опробование, полевой химическая анализ); ущелье Джети-Огуз (полевой экспресс-анализ минеральной воды), подготовка и защита отчета.

- С 1 по 10 июля 2024 года студенты 3-го курса специальности 630001 «Прикладная геология» специализации «Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания» будут проходить практику на полигоне Уральского государственного горного университета в соответствии с достигнутой договоренности по академическому обмену.

## **6. Научно-исследовательская деятельность ППС.**

- Кафедра ведет 2 научно-исследовательские темы:

**Таблица 11**

<b>№</b>	<b>ФИО рук.</b>	<b>Название темы, объем финансирования</b>	<b>Численность студентов и аспирантов, участвующих в НИР</b>	<b>Численность педагогических работников, участвующих в НИР</b>
1	Касымов М.А.	Охрана и устойчивое управление водными ресурсами и управление георисками	26	9
2	Ысаков А.Ж.	Изучение и оценка перспективности территории КР на нефтегазоносность	19	4

**Участие преподавателей, аспирантов, докторантов, магистрантов и студентов в конференциях**

**ПРОГРАММА ПРИГЛАШЕНИЕ**  
на 66-ю Международную сетевую научно-техническую конференцию молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «Наука и инновации: перспективы и вызовы»  
Бишкек - 2024

Секция 10. Актуальные проблемы и перспективы геологии, горного дела и образования, подсекция «Геология»

**Таблица 12**

	№ Тема доклада	Ф.И.О. докладчика, группа	Уч. ст. уч. зв., долж. рук. Ф.И.О.
1.	Сурьмяная минерализация междуречья Джиптык-Нурлау- Сох	Мамбетова Т.Б.	Мамбетова Т.Б. преп. докт.PHD
2.	Инженерно-геологическая оценка геориска от гидрохимических аномалий и отходов горного производства в Чуйской впадине	ПГ(Г)м-1-22, Кубатбек кызы Жибек	Атыкенова Э.Э. доцент
3.	Проектирование технологических решений для бурения вертикальной поисково- оценочной скважины глубиной 2700 метров на месторождении «Избаскент-Алаш»	Караев Самат НГДм-1-22	Ысаков А.Ж. доцент
4.	Хвостохранилища и связанные с ними геориски	ПГ(Г)-1-22 Кадыркулова А.	Касымов М.А. доцент
5.	Оценка экологического состояния водных ресурсов Чуйского артезианского бассейна	ГГ-1-19 Расылканова А	Мамбеталиева Ш.М. ст.преп.
6.	Виды высокогорных прорывоопасных озер Кыргызстана	Омурбеков А. ПГ(Г)м-1-22	Касымов М.А. доцент
7.	Анализ параметров подземных вод межгорных впадин Кыргызстана с использованием ГИС.	Асилбеков А., Литвинов Б., Мусабаев Д., Шамшиев Б.	Касымов М.А. доцент
8.	Влияние прорывоопасных озер на безопасность хвостохранилищ	Кадыркулова А. Омурбеков А. ПГ(Г)- 1-22	Касымов М.А доцент
9.	О компьютерном картировании оползневых процессов на территории Кыргызстана	Бакиева Ж. ПГ(Г)-1- 22	Молдобеков Б.Д..
10.	Особенности изменения режима реки Ала-Арча.	Джумабаев У.	Проф. Оролбаева Л.
11.	Гидрогеологические исследования на Звенигородском полигоне Московского государственного университета имени	Асилбеков А., Литвинов Б., Мусабаев Д., Шамшиев Б.	Проф. Оролбаева Л.

	М.В. Ломоносова в процессе обменной практики студентов МГУ и КГТУ.		
12.	Гидрогеологические исследования в Чуйском и Иссык-Кульском бассейнах в процессе обменной практики студентов МГУ им. М.В.Ломоносова и КГТУ им. И.Раззакова	Акимов И., Абдикеримов С., Шамшиев Б., Ширмамбетов Д.	Проф. Оролбаева Л.
13.	Воздействие добычи и транспортировки нефти на окружающую среду.	НГД-1-21 Баракова Ж	Иманалиева Г. ст.преп.
14.	Основные методы увеличения нефтеотдачи	НГД-1-21 Жанишева Л	Иманалиева Г. ст.преп.
15.	Современные технологии разработки сланцево газа	НГДм-1-22 Куштарбек уулу С.	Касымов М.А. доцент
16.	Роль геоинформационных систем в исследованиях геодинамических процессов Южного Тянь-Шаня (участок Шахимардан-Абшир	Пшенова И.Н. Гео PHD-1-23	проф.Шамшиев О.Ш.
17.	Перспективы нефтегазоносности палеозойских образований южного борта Ферганской долины	Эшматова Динара Гео PHD-1-23	проф. Шамшиев О.Ш.
18.	Роль вулканизма в рудообразовании междуречья Джиптык-Нурлау-Сох	Мамбетова Т. ГеоPhD-1-23	Шамшиев О. проф.
19.	Современные методы перфорации при разработке НГМ.	Эсенгулов Д НГДм- 1-22	Касымов М.А. доцент
20.	Современные технологии в разработке высоковязкой нефти	Майрамбекова А.М. НГДм-1-22	Шамшиев О. проф.
21.	Пространственно-статический анализ картографических геологических факторов нефтегазоносности Кыргызстана	Иманалиева Г., Сейитказиев Н., Каныбек кызы А.	Касымов М.А. доцент
22.	Комплексная освоения минерально-сырьевого ресурса и развития горнометаллургической промышленности Кыргызстана	Сейитказиев Н. СНС КИМС	Кабаев О.Д. к.г.м.н., академик ЕАГН, проф.КГТУ

### **Подготовка научных кадров и работа с аспирантами.**

В отчетном учебном году на кафедре обучаются:

- 6 докторантов PhD по направлению 630100 «Прикладная геология», в том числе 3 первого года обучения, 3 второго года.

- 14 магистрантов по направлению «Прикладная геология», в т.ч. 7 первого года обучения, 7 – второго года

- 15 магистрантов по направлению «Нефтегазовое дело», в том числе 9 первого года обучения, 6 – второго года;

- 2 аспиранта (из Казахстана) по специальности Инженерная геология (руководитель Усупаев Ш.Э.)

На базе кафедры с 20.11.2023 по 3.12.2023 года прошла стажировку магистрантка 2 курса Казахского национального технического университета (КазНТУ) им.К.И.Сатбаева – Нагашыбаева А.У.

Таблица 16

№	ФИО	Опытно-конструкторские разработки	Введенные новые лабораторные стенды, установки описание
Нет			

- Кафедра сотрудничает с Ошским технологическим университетом им. М.М. Адышева, Московским государственным университетом им. М.В. Ломоносова, Уральским государственным горным университетом, Уфимским государственным нефтяным техническим университетом (УГНТУ, Уфа, Россия), Тюменским государственным нефтегазовым университетом, Институтом Географических наук и природных ресурсов Китайской академии наук, Филиалом университета Пиза в Ташкенте (Узбекистан).

#### **7. Внеучебная и воспитательная работа.**

Отчет кураторов по итогам года представлены.

Студенты кафедры принимают участие в мероприятиях института, кафедры, университета, культурно-массовых и спортивных.

Студенты специализации «Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания» ежегодно принимают участие в Международной студенческой олимпиаде «Интегрированное управление водными ресурсами», организуемой Казахстанско-Немецким Университетом, он-лайн конференциях проведенных.

Студенты участвовали в телемосте-лекции академика РАН С.В. Алексеенко 28 февраля 2024 года, организованном Межвузовским Академическим Центром навигации по специальностям горно-геологического профиля им. Ю.Н. Малышева ГГМ РАН, между высшими учебными заведениями России и стран СНГ.

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

- На кафедре ответственной по качеству назначена преподаватель Миргазиева К.М.

- Все преподаватели участвуют в обеспечении качества образования.

При проведении самооценки ОП по разделу представления места для прохождения практик кафедра разработала план по систематизации информации и прохождении всех видов практик регулярном анализировании ее результатов.

- В отчетном году кафедрой было проведено анкетирование работодателей, студентов и магистрантов. Работодатели отметили важнейшие компетенции от самой до наименее важной: способность учиться и приверженность этическим ценностям; работы в команде; заботу о качестве и способность работать самостоятельно; способность к анализу и синтезу, способность учиться и способность применять знания на практике.