

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. И.Раззакова
КЫРГЫЗСКИЙ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
им. У. АСАНАЛИЕВА

«СОГЛАСОВАНО»

Директор КГ-МИ
им.У.Асаналиева

Маралбаев А.О.

«03» июля 2024г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по академической
работе КГТУ им. И.Раззакова

Сырымбекова Э.И.

«04» июля 2024г.

ГODOVOЙ ОТЧЕТ

КАФЕДРЫ

«Технология и техника разведки МПИ»

за 2023-2024 учебный год

Отчет обсужден на заседании кафедры
Протокол №10 от «14» июня 2024г.

и.о. зав. кафедрой
Т и ТР МПИ

Г.Ш. Байкелова

Отчет принял:

Начальник учебного управления: Дыканалиев К.М.

«04» июля 2024г.

Бишкек 2024

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПЛАНИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА	4
1.1. Стратегия развития кафедры и ее реализация	4
1.2. Перечень реализуемых направлений/ профилей	5
1.3. План работ кафедры	5
2. ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ	10
2.1. Наличие установленной номенклатуры дел кафедры и контроль за ее оформлением и реализацией	10
2.2. Наличие графика учебного процесса, академического календаря и расписания занятий ППС	12
2.3. Наличие должностных обязанностей ППС и УВП:	12
2.4. Связь с представителями производства и вузами-партнерами	13
3. МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	13
3.1. Ключевые показатели эффективности деятельности кафедры	13
3.2. Анализ потребностей в специалистах на рынке труда	15
3.3. Анализ имиджа выпускников у работодателей	15
3.4. Работа по поддержке связи между выпускниками. Анализ проблем карьерного роста выпускников, с целью улучшения образовательного процесса	15
4. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	15
4.1. Количественный и качественный состав ППС	15
4.2. Штат УВП и эффективность его участия в учебном процессе	15
4.3. График работы ППС и УВП кафедры, расписание занятий, отработок, консультаций	18
4.4. Организация повышения квалификации ППС и персонала. Стажировки, мобильность ППС	19
5. ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	17
5.1. Организация учебного процесса	17
5.2. Организация СРС для студентов по дисциплинам	18
5.3. Организация и проведение практик	18
5.4. Организация и проведение ГАК	19
5.5. Учебно-методическая оснащенность	24
5.6. Мониторинг и ежегодная оценка содержания дисциплин с учетом последних достижений науки техники	25

5.7. Взаимопосещение, обмен опытом по применению современных образовательных технологий. Контроль за качеством преподавания дисциплин. Результаты проверки качества преподавательской деятельности.....	25
5.8. Применение инновационных, учебно-методических ресурсов, педагогических методов, форм и технологий с целью повышения качества образования	26
5.9. Анализ успеваемости и посещаемости студентов.....	26
5.10. Методы оценивания знаний студентов	29
5.11. Материально-техническая база ОП, оснащенность аудиторий по дисциплинам ОП, в соответствии с ГОС ВПО:.....	28
6. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ППС.....	28
6.1. Публикации научно-педагогических работников кафедры ОПИиМП, в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования, в том числе журналах из списка ВАК	29
6.2. Участие в научно-практических конференциях , семинарах.....	30
7. ВНЕУЧЕБНАЯ И ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА СО СТУДЕНТАМИ.....	31
8. СИСТЕМА ВНУТРЕННЕГО АУДИТА РЕАЛИЗАЦИИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ	32

1. ПЛАНИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА

1.1. Стратегия развития кафедры и ее реализация

Данная стратегия рассмотрена на заседании кафедры «Технология и техника разведки МПИ» (протокол) № 1 от «11» сентября 2023г и ориентировано на перспективу в соответствии со стратегией КГМИ им. У.Асаналиева. <https://kstu.kg/bokovoe-menju/instituty/kyrgyzskii-gorno-metallurgicheskii-institut-im-akad-u-asanalieva/tekhnologija-i-tekhnika-razvedki-mestorozhdenii-poleznykh-iskopaemykh>

Цель развития образовательной деятельности – формирование непрерывной системы (школа – колледж – вуз) качественного среднего, средне-профессионального, высшего и дополнительного образования – источника конкурентного преимущества КГТУ им. И. Разакова.

Стратегическими направлениями развития кафедры являются:

- Повышение качества преподавания и методического обеспечения дисциплин и программ кафедры с одновременной оптимизацией закрепленных за кафедрой дисциплин
- Сбалансированное развитие научных направлений кафедры через научно-исследовательские, инжиниринговые и образовательные проекты, развитие контактов с научным и производственным сообществом, повышение публикационной активности и международной мобильности научно педагогические работники (НПР) кафедры;
- Развитие кадрового состава НПР кафедры: повышение доли НПР с ученой степенью.
- Укрепления имиджа и репутации кафедры в академическом сообществе.

Кафедра является выпускающей по направлениям:

- Специальность 630002 «Технология и техника разведки МПИ» - квалификация: Горный инженер;
- Специальность «Геофизические методы поисков и разведки МПИ» - квалификация: «Горный инженер»
- Специальность «Нефтегазовая геофизика»

В целях повышения имиджа - кафедра планирует:

- разработать перечень научных направлений кафедры для потенциальных внешних заказчиков;
- формировать информационную базу данных научных достижений и научного потенциала преподавателей кафедры;
- осуществлять работу по подготовке публикаций в зарубежных отраслевых СМИ с целью повышения репутации Университета и кафедры среди работодателей.
- формировать механизмы выявления талантливых обучающихся, изначально имеющих мотивацию к исследовательской деятельности:
- подготовка выпускниками собственных статей к опубликованию в материалах ежегодно проводимых конференциях для студентов и выступления на секциях молодых ученых с результатами НИР.

Работа с научно-педагогическими работниками кафедры и работодателями кафедра планирует:

- регулярное повышение квалификации сотрудников кафедры посредством обучения на профессиональных программах, реализуемых образовательным сообществом в области геологической разведки, и на программах повышения квалификации;
- организацию обмена опытом преподавателей кафедры в рамках сотрудничества с российскими и зарубежными вузами-партнерами кафедры;
- создание и внедрение системы сетевого взаимодействия университет – работодатель, расширение педагогического кадрового потенциала за счет их (работодатель) представителей.

- увеличение числа договоров с предприятиями: ОсОО «Геобурсервис», Институт сейсмологии НАН КР, ОсОО «Бурмаш», Научная станция РАН, КГФЭ, Институт геологии – основными базами для прохождения всех видов практик.

Кафедра организует:

- работу преподавателей в качестве кураторов студенческих групп и руководителей НИРС;
- развитие партнерских отношений со студенческим советом Университета в части поддержки учебных, научных, общественных мероприятий, организуемых в КГТУ им. И. Раззакова;
- активизация работы по поддержке профессиональных связей с выпускниками кафедры с целью развития деловых партнерских отношений.

1.2. Перечень реализуемых направлений/ профилей

В настоящее время кафедра «Технология и техника разведки МПИ» производит подготовку специалистов по направлению 630002 «Технология геологической разведки» специализации «Технология и техника разведки МПИ», «Геофизические методы поисков и разведки МПИ» и «Нефтегазовая геофизика».

Таблица 1 – Направления подготовки по специальностям

№	Шифр и наименование направления	Перечень реализуемых профилей/ программ	Форма обучения		Наличие СОП
			Очно	Заочно	
1	Специалитет: 630002 «Технология геологической разведки»	«Технология и техника разведки МПИ»	+	+	-
3	Специалитет: 630002 «Технология геологической разведки»	«Геофизические методы поисков и разведки МПИ»	+	-	-
4	Специалитет: 630002 «Технология геологической разведки»	Нефтегазовая геофизика	+	-	-

1.3. План работ кафедры

Работа осуществлялась в соответствии с планом работы кафедры на 2023/2024 учебный год, утвержденного в начале этого года (Протокол № 1 от 11 сентября 2023г.) зав. кафедрой Э.Э. Атыкеновой <https://kstu.kg/bokovoe-menju/instituty/kyrgyzskii-gorno-metallurgicheskii-institut-im-akad-u-asanalieva/tehnologija-i-tekhnika-razvedki-mestorozhdenii-poleznykh-iskopaemykh>

В каждом разделе плана указаны сроки выполнения и исполнители, ответственные за каждые мероприятия. В соответствии с указанными сроками исполнители отчитывались на заседаниях кафедры о своей проделанной работе.

Таблица 2 - Профессорско-преподавательский состав

Наименование	Профессора	Доценты	Старший/ преподаватель	преподаватель	ВСЕГО
Штатные	2	2	3	1	8
Совместители		2	1		3
ИТОГО	2	4	4	1	11

Таблица 3 - Учебно-вспомогательный персонал (ставка, человек)

методист	1 ставка (1 человек)
лаборант	1 ставка (1 человек)

Таблица 4 - Организационная деятельность кафедры

Наименование работы	Срок исполнения	Исполнители	Вид отчетности
Составление плана работы кафедры	Сентябрь	Зав.кафедрой	План работы
Коррекция нагрузки преподавателей	Сентябрь	Зав.кафедрой	Нагрузка
Заседания кафедры	1 раз в месяц	Зав.кафедрой	Протоколы
Проверка готовности кафедральных журналов	Сентябрь	Зав.кафедрой совместно с учебным отделом	Кафедральные журналы
Составление графика консультаций преподавателей	Сентябрь	Зам.зав. кафедрой	График
Распределение поручений на кафедре	Сентябрь	Зав.кафедрой	Карточки поручений ППС на учебный год
Утверждение плана издания учебно-методической литературы	Октябрь	Зам.зав. кафедрой	План издания
Утверждение графика отпусков сотрудников кафедры	Май	Зам.зав. кафедрой	График отпусков
Планирование учебной нагрузки на 2024/25 учебный год	Май-июнь	Зам.зав. кафедрой	Нагрузка
Заполнение индивидуальных планов работы преподавателей на 2023/24 учебный год	Май-июнь	Преподаватели	Планы

Таблица 5 - Методическое обеспечение учебного процесса

Наименование работы	Сроки исполнения	Исполнители	Вид отчетности
Методическое сопровождение образовательных стандартов по направлениям 1. «Технология и техника разведки МПИ» 2. «Геофизические методы поисков и разведки МПИ» 3. «Нефтегазовая геофизика»	В течение года	Зав.кафедрой, преподаватели	УМК по дисциплинам
Разработка УМК по дисциплинам кафедры	В течение года	ППС	УМК по перечню дисциплин

Наименование работы	Сроки исполнения	Исполнители	Вид отчетности
Доработка и коррекция учебных программ УМК	Сентябрь	ППС	УМК по перечню дисциплин
Разработка и утверждение материалов промежуточного контроля по дисциплинам	По графику учебного процесса (за 2 недели до экзаменов)	Зав.кафедрой, преподаватели	Билеты, тесты, вопросы СРС
Разработка лекций и учебных заданий на лабораторные и практические работы к наполнению УМК по дисциплинам кафедры	В течение учебного года	Преподаватели	Электронные материалы
Разработка методических пособий по организации лабораторных и практических работ по дисциплинам	В течение года	Преподаватели	Методическое пособие

Таблица 6 - Учебно-методическая работа

Наименование работы	Сроки исполнения	Исполнители	Вид отчетности
Разработка, корректировка тем курсовых и дипломных работ по специальностям	Февраль- Март	Зав.кафедрой, преподаватели	Перечень тем курсовых и дипломных работ
Корректировка, пополнения материалов Web- страничек педагогов	Сентябрь, в течение года	преподаватели	Отчеты преподавателей на заседаниях кафедры
Написание и выпуск учебно-методического материала	График прилагается	ППС	учебно-методический материал

Таблица 7 - Научно-исследовательская работа

Наименование работы	Сроки исполнения	Исполнители	Вид отчетности
Подготовка и проведение студенческой научно-практической конференции	Апрель	Зав.кафедрой	Сборник материалов конференций
Издательская деятельность кафедры «Т и ТР МПИ»	В течении года	ППС кафедры	Статьи, тезисы, монографии, учебные пособия

Наименование работы	Сроки исполнения	Исполнители	Вид отчетности
Участие ППС кафедры на конференциях различного уровня	В течение года	ППС	Сборник материалов конференций
Написание и выпуск, публикаций, монографий	В течение года	ППС	Публикации, монографии,

Таблица 8 - Контроль и анализ деятельности ППС

Наименование работы	Срок исполнения	Исполнители	Вид отчетности
Анализ готовности материалов промежуточного контроля (корректировка, разработка практических заданий по учебным дисциплинам)	По графику учебного процесса	Зав. кафедрой, зам. зав. кафедрой	Экзаменационные материалы
Отчеты сотрудников кафедры по выполнению индивидуальных планов работы	В течение семестров	Зав. кафедрой	Индивидуальные планы
Отчеты по работе кафедры	июнь	Зав. кафедрой	Отчет

Таблица 9 - Мониторинг качества подготовки студентов

Наименование работы	Срок исполнения	Исполнители	Вид отчетности
Проведение промежуточного контроля по графику учебного	По графику	Преподаватели, зав. кафедрой	Ведомости экзаменов
Посещение занятий преподавателей кафедры	В течение года	Зав. кафедрой, зам. зав. кафедрой	Анализ проведения занятий, протоколы

Таблица 10 - Повышение квалификации кадров

Наименование работы	Срок исполнения	Исполнители	Вид отчетности
-Курсы повышения квалификации КГПУ, КГТУ и др.	В течение года	ППС	Повышение квалификации не менее 40% сотрудников кафедры

Таблица 11 - Воспитательная работа

Наименование работы	Срок исполнения	Исполнители	Вид отчетности
Разработка и утверждение документов регламентирующих воспитательную работу на кафедре	Сентябрь	Кураторы, академические советники	Планы работы и другие виды документов
Отчеты кураторов, академических советников	Январь Июнь	Кураторы, академические советники	Отчеты
Организация помощи студентам в подготовке изучения студентами дисциплин кафедры	В течение года	Кураторы, академические советники	Отчеты
Организация участия студентов в научно-исследовательских работах	В течение года	ППС, Кураторы	Выступления на конференциях

Таблица 12 – Трудоустройство выпускников кафедры

Наименование работы	Срок исполнения	Исполнители	Вид отчетности
Заключение договоров по организации практики	В течение года	Бекташов Б.М.	Договора
Приглашение работодателей к защите дипломных работ	Июнь	Зав.каф.	Защита ДП
Направление работодателям данных о выпускниках (резюме, характеристики)	В течение года	Жукеева Б.У.	Отчет на заседании кафедры
Организация круглых столов, взаимодействия образования, науки, производства	2 раза в учебном году	Зав.каф.	Введение в сайт материалов

Таблица 13- Профорientационная работа

Наименование работы	Срок исполнения	Исполнители	Вид отчетности
Разработка буклетов, информации о специальностях и о кафедре	Январь	Преподаватели кафедры Ответственный Бекташов Б.М., Жукеева Б.У.	Буклеты
Организация работы по распространению буклетов и информационных писем предприятиям горной отрасли	в течение года	Отчет ППС	Отчет на заседании кафедры
Проведение консультаций для абитуриентов по вопросам поступления на «ТГР»	в течение года	Преподаватели кафедры	Отчет ППС
Разработка и подготовка портфолио и мультимедийной презентации о структуре и деятельности кафедры ко дням открытых дверей.	апрель	Преподаватели кафедры	Материалы портфолио
Проведение дней открытых дверей института	Май	Преподаватели кафедры	Отчет
Привлечение студентов к проведению профорientационной работы в период производственных практик	во время практик и	Руководители практик	Отчет

2. ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ

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

Контроль за организацией деятельности кафедры, состоянием и качеством работы по делопроизводству на кафедре осуществляла и.о. зав. кафедрой Э.Э. Атыкеновой до 17.04.2024г, с 17.04.024г. Г.Ш. Байкеловой. На кафедре имеется номенклатура дел с четким наименованием структурных подразделений и дел.

У каждого структурного подразделения и дела имеется свой индекс. Вся плановая и отчетная документация кафедры по мере их выполнения содержаться в папках с обозначенными индексами. Имеется перевод на кыргызский язык. Перечень номенклатуры дел приведен в таблице ниже:

Таблица 14 – Перечень номенклатуры дел кафедры ТиТР МПИ

ПКЧТЖТ кафедрасы 07-9

Иштердин индекси	Иштердин аталыштары	Сактоо мөөнөтү	Белгилер
07-9/1	Кафедра жөнүндө жобо, кызматкерлердин кызматтык нускамалары (көчүрмөлөрү)	3-жыл ст.23,28	
07-9/2	Ректордун буйруктары жана көрсөтмөлөрү (көчүрмөлөрү)	ДМН ст.13	
07-9/3	Жогорку мамлекеттик органдардын токтомдору, буйруктары жана башка башкаруу документтери	МАЧ	Факультеттин индекси, кафедранын индекси, иштердин сериялык номери
07-9/4	Раззаков атындагы КМТУнун Окумуштуулар кеңешинин токтомдору(көчүрмөлөрү)		
07-9/5	Өндүрүш практикасын өткөрүү жөнүндөгү жетекчилердин отчеттору.	5-ж. ст.412	
07-9/6	Окутуучулардын ишинин отчеттору	5-ж. ст.413	
07-9/7	Өндүрүштүк практика жөнүндөгү студенттердин отчеттору. Ишканалар менен келишимдер.	5-ж. ст.414	
07-9/8	Адистик багыт боюнча Мамлекеттик билим берүү стандарты	Токтом ст.364	Мамлекеттик сактоого берилбейт
07-9/9	Кафедранын иш планы	3 ж ст.369	
07-9/10	Кафедранын отурумунун протоколу	Токтом ст.334	
07-9/11	Ачык лекцияларга өз ара катышууну талкулоонун протоколу	5-ж. ст.343	
07-9/12	Кафедранын профессордук-окутуучулар курамынын жеке иш пландары	5-ж. ст.378	
07-9/13	Кафедранын дисциплиналары боюнча студенттерди каттоо	5-ж. ст.378	
07-9/14	Тарбиялык жана куратордук иштердин планы	3-ж. ст.374	
07-9/15	Окуу сабактар боюнча программалардын жумушчу окуу пландары	МАЧ	
07-9/16	Окуу жүктөмдөрү эсептөө жана бөлүштүрүү. Окуу жүктөмдөрдү аткаруу жөнүндөгү тактамалар.	5-ж. ст.428	
07-9/17	Курстук долбоорлоону уюштуруу боюнча документтер (графиктер, билдирмелер, буйруктар)	1-ж. ст.424	
07-9/18	Дипломдук долбоорлор боюнча документтер (отчеттор, ведомость)	5-ж. ст.423	
07-9/19	МАКтын документтери (буйруктар, арыздар, билдирмелер, отчеттор)	Токтом ст.405	

07-9/20	Миңбардын окуу сабактары боюнча студенттердин жетишкендиктеринин экзамендик сессиялардын жыйынтыктары жөнүндө маалыматтар (учурдагы)	5-ж. ст.430	
07-9/21	Илимий изилдөө иштери боюнча документтер.	Токтом ст.191	
07-9/22	Кесипке багыттоо жана ишке орноштуруу боюнча документтер	МАЧ	
07-9/23	Кафедраны өнүктүрүүнүн стратегиялык планы	5-ж. ст.405	
07-9/24	Техникалык коопсуздук боюнча көрсөтмөлөр	3-ж. ст.358	
07-9/25	Кафедранын материалдык техникалык базасы боюнча документтер	2-ж. ст.483	
07-9/26	Өнөр жай уюмдары менен стажировкадан өтүү боюнча келишимдер		
07-9/27	Окуу жүктөмүнүн аткарылышы боюнча отчет		
07-9/28	Курстук иштер жана долбоорлор үчүн журналдар		
07-9/29	Иштердин номенклатурасынан көчүрмө	2-ж. ст.67 ^б	

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

В начале учебного года, учебная часть раздает утвержденные графики учебного процесса, согласно которому ведется дальнейшая работа кафедры. Контроль за соблюдением расписания учебных занятий на кафедре ведется ежедневно. На кафедре имеется расписание занятий, график консультаций, графики ликвидации академических задолженностей для всех преподавателей кафедры. В случае переноса преподавателями занятий на другое время или на другой день, они ставят в известность зав. кафедрой. и учебный отдел.

Каждый преподаватель по своим дисциплинам ведет учет посещаемости студентов, на своих занятиях (на кафедре имеется журнал практических и лабораторных занятий). Студенты, пропускающие занятия без уважительной причины неоднократно, вызываются на кафедру, также кураторы проводят беседу.

Ликвидация академических задолженностей и консультации проводятся по графику в установленные часы. Графики отработок и консультаций вывешиваются на специальном стенде.

2.3. Наличие должностных обязанностей ППС и УВП:

Профессорско-преподавательский состав осуществляют свою деятельность в соответствии с требованиями Закона Кыргызской Республики «Об образовании», Трудовым кодексом КР, Уставом КГТУ и КГМИ, внутренними Положениями, правилами, регламентирующими деятельность структурных подразделений, регламентами, принятыми Ученым Советом и утвержденными ректором, а также Коллективным договором между администрацией и коллективом КГМИ.

Сотрудники кафедры «Т и ТР МПИ» полностью ознакомлены со своими должностными обязанностями, регулирующих трудовую деятельность сотрудников и должностной инструкцией ППС и УВП.

Таблица 15- ГОС ВПО, рабочие учебные планы на новый учебный год, ООП, УМК:

	ГОС ВПО (+/-)	РУП (+/-)	ООП (+/-), год.уत्व.	Наличие эксп.уч.пл	УМК (к-во)	К-во закрепл. дисц.
Специалитет 630002 «Технология и техника разведки МПИ»	+	+	2023	-	27	27
«Геофизические методы и поисков разведки МПИ»	+	+	2023	-	24	24
Нефтегазовая геофизика	+	+	2023	-	19	19

На кафедре имеются утвержденные стандарты по направлениям «Технология геологической разведки МПИ». Учебная работа кафедры проводилась по учебным планам специальностей по кредитной технологии. Рабочие учебные планы были составлены и утверждены в соответствии с образовательным стандартом.

2.4. Связь с представителями производства и вузами-партнерами

Связь кафедры с действующими горно-геологическими организациями основаны значительно тесно, выполняется организация учебных, производственных и преддипломных практик на нижеследующих предприятиях: ОсОО «Геобурсервис», Институт сейсмологии НАН КР, ОсОО «Бурмаш», Научная станция РАН, КГФЭ, Институт геологии. Представители компаний привлекаются для чтения обзорных гостевых лекций.

3. МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Качество и целостность заполнения информации на сайте КГГУ, периодичность обновления и ее актуальность. Информирование общественности о своей деятельности. Профориентационная работа, наличие рекламных материалов:

Кыргызский горно-металлургический институт им. академика У.Асаналиева. имеет сайт <https://kstu.kg/bokovoe-menju/instituty/kyrgyzskii-gorno-metallurgicheskii-institut-im-akad-u-asanalieva/tehnologija-i-tehnika-razvedki-mestorozhdenii-poleznykh-iskopaemykh>. На сайте имеется полная информация о деятельности кафедры и ее достижениях. Информация о кафедре на сайте постоянно обновляется.

На веб-странице указаны направления, по которым работает кафедра а также дается полная информация о научно-педагогической деятельности кафедры.

Для связи кафедры с общественностью используется веб-сайт <http://kstu.kg/>, а также электронная почта кафедры rgf_ttr@mail.ru, буклеты для абитуриентов.

На сайте кафедры размещены информационные рекламные материалы о структуре, деятельности кафедры, включая студенческую жизнь, новости обо всех проводимых мероприятиях. Кроме того, на сайте размещены материалы встреч с работодателями, родителями студентов.

3.1. Ключевые показатели эффективности деятельности кафедры

Кафедра проводит научно-исследовательскую работу по теме: «Оптимизация процессов бурения скважин в горных сложных условиях». Для успешной

реализации программы специалитета планируется привлечение высокопрофессиональных лекторов из ведущих ВУЗов, специалистов, работодателей к чтению лекций по программе академической мобильности ППС к участию в научной программе ежегодно проводимой кафедрой.

Планируется подготовка к изданию авторских учебников и монографий по дисциплинам учебного плана, закрепленным за кафедрой.

В числе приоритетных задач стоит интенсивное внедрение в учебный процесс образовательных технологий с использованием интерактивных форм обучения, основанных на анализе деловых ситуаций (кейс-метода), проведении мастер-классов, круглых столов и групповых дискуссий с участием работодателей. Планируется привлечение работодателей к разработке кейсов, деловых игр, программ практик и итоговой аттестации, чтению лекций и оценке сформированности компетенций выпускников при сдаче государственного экзамена, защите отчетов по практике, курсовых и дипломных работ.

В числе основных задач стоит постоянное совершенствование методического обеспечения самостоятельной работы студентов.

Кафедра планирует подготовку и повышение профессиональной и методической квалификации преподавателей кафедры в виде постоянно действующих методических семинаров, мастер классов ведущих преподавателей, взаимных посещений занятий, обучения на программах повышения квалификации преподавателей в ведущих учебных заведениях по повышению квалификации.

С целью постоянного мониторинга удовлетворенности студентов качеством преподавания предполагается разработка анкет и регулярное проведение анкетирования студентов, использование результатов анкетирования для разработки мер по повышению качества преподавания.

В целях реализации Программы развития КГТУ им. И. Раззакова кафедра планирует:

- проводить анализ причин избрания абитуриентами с более высоким баллом других вузов с целью повышения позиций КГТУ в рейтинге по баллу ОРТ;
- начать разработку программы перехода от контроля качества к обеспечению гарантии качества обучения на образовательных программах кафедры;
- оказывать учебно-методическую помощь вузам-партнерам, осуществлять на высоком уровне подготовку к заседаниям УМО и др.;
- повысить результативность использования мультимедийной техники в учебных аудиториях.

Таблица 16- Мониторинг трудоустройства выпускников, (анализ за последние 3 года).

Год выпуска	Трудоустроено		Без работы	Потеряна связь	Продолжение обучения асп.	% выпуска по отнош. к поступившим
	По специальности	Не по специальности				
Специалитет						
2020-2021	12	8	3		-	92
2021-2022	3	1	4		-	36,3%
2023-2024	8	7	3		-	72%

3.2. Анализ потребностей в специалистах на рынке труда

Кафедра готовит специалистов с присвоением квалификации «горный инженер» по специальности «Технология геологической разведки» специализации «Технология и техника разведки МПИ», «Геофизические методы поисков и разведки МПИ» и «Нефтегазовая геофизика». В последнее время в связи с развитием разработкой месторождения КР, эти специальности являются одним из самых востребованных в нашей республике.

3.3. Анализ имиджа выпускников у работодателей

В связи с имеющимися и открытием новых месторождений в республике уровень спроса по специальностям «Технология и техника разведки МПИ», «Геофизические методы поисков и разведки МПИ» и «Нефтегазовая геофизика» достаточный (50-60%) так как для разведки новых полезных ископаемых требуются специалисты именно данного направления.

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

Выпускники кафедры работающие на действующих предприятиях и являющиеся инженерно-техническими работниками привлекаются при организации круглых столов, при чтении студентам гостевых лекций и назначаются руководителями дипломных работ. Данные выпускники являются показателями карьерного роста и постоянно организовывается контактные встречи со студентами. В свою очередь выпускники кафедры содействуют при прохождении производственных практик и при отборе на вакантные должности соответствующих предприятий.

4. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

4.1. Количественный и качественный состав ППС

В профессорско–преподавательский состав кафедры входят 11 человек: два профессора, четыре доцент, четыре старших преподавателя, один преподаватель. Профессорско-преподавательский состав кафедры на 72,7% представлен штатными сотрудниками (8 человек). Остепененность профессорско-преподавательского состава кафедры составляет 54,5%, в том числе докторов наук – 18,1 %. Средний возраст преподавателей кафедры составляет 45 лет. Детальная информация о количественном и качественном составе ППС приведена в табл. 19.

4.2. Штат УВП и эффективность его участия в учебном процессе

Объем запланированной учебной нагрузки на 2023-2024 уч. год составило 6981ч; почасовой фонд 768ч. Расчет нагрузки кафедры за отчетный учебный год, согласно Норм времени приведен в табл. 21.

За кафедрой закреплена перечень дисциплин по которым имеются учебно-методические комплексы, методические разработки по практическим, лабораторным, курсовым работам, также по учебно-производственной, производственной, преддипломной практикам.

Таблица 17 – Штатное расписание и учебная нагрузка преподавателей за 2023-2024 учебный год

№	Ф.И.О.	ставка	запланировано	выполнено
1	Адигамов.	0,25	434	434
2	Бакиров к.Б	0,5	377	377
3	Атыкенова Э.Э.	1	799	799
4	Байкелова Г.Ш.	1	800	800
5	Непеина К.С.	0,5	201	201
6	Бекташов Б.М.	1,25	1060	1060
7	Жукеева Б.У.	1,25	1065	1065
8	Толумушова Б.Т.	0,75	634	634
9	Ысаков А.Ж.	0,25	244	244
10	Такенеева Н.К.	1	852	852
11	Бектурсунов	0,5	515	515
	Всего		6981	6981

4.3. График работы ППС и УВП кафедры, расписание занятий, отработок, консультаций

В начале учебного года все преподаватели кафедры в соответствии с запланированной нагрузкой составляют индивидуальные рабочие планы, в которых в конце семестров и учебного года делают отчеты о выполненной нагрузке. Кафедрой в конце учебного года составляется годовой отчет по выполнению учебной нагрузки, который утверждается на заседании кафедры.

ППС кафедры работает согласно требованиям трудового Кодекса КР и согласно утвержденному расписанию занятий, консультаций и семестровых контрольных рубежей.

Контроль графика работы производится отделом кадров, выполнение расписаний занятий, контрольных рубежей контролируются учебным управлением и зав. кафедрой.

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

Согласно плана повышения квалификации преподаватели проходят курсы повышения квалификации в рамках международных проектов, а также в зависимости от актуальности тренингов. Повышение квалификации может проходить независимо каждый преподаватель в рамках проектов, организуемых в других образовательных организациях, а также посредством организации курсов непосредственно.

В 2023 году преподаватели кафедры прошли курс повышения квалификации организованные кафедрой кыргызского языка по следующей программе: «Кыргыз орфографиясынын эрежелернин окутуу жана иш кагаздарын мамлекеттик тилде жургузуу» в объеме 72 часа, английские курсы организованные кафедрой иностранных языков в количестве 144 часа и ИТ в образовании.

Таблица 18 - Повышение квалификации ППС

Наименование структурных подразделений	Общая количество ППС	Количество преподавателей, прошедших повышение квалификации	Процент, преподавателей вуза, прошедших повышение квалификации (%)

Кафедра «Технология и техника разведки МПИ»	1) Байкелова Г.Ш. 2) Жукеева Б.У. 3) Толомушова Б.Т. 4) Атыкенова Э.Э. 5) Такенеева Н.К. 6) Непейна К.С.	Прошла 2 шт. Прошла 1 шт. Прошла 2 шт. Прошла 2 шт. Прошла 1шт Прошла 1 шт Итого 6 ППС	54,5%
--	---	--	--------------

5. ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

5.1. Организация учебного процесса

Качество подготовки специалистов в значительной степени определяется уровнем методического обеспечения учебного процесса. На кафедре эту работу координирует зав. кафедрой. На заседаниях кафедры утверждаются все рабочие программы дисциплин, обсуждаются планы выпуска методической литературы, методика проведения практических и семинарских занятий и др., регулярно заслушиваются отчеты преподавателей об их учебно-методической деятельности. Учебная нагрузка преподавателям кафедры планируется в соответствии с семестровыми планами, составляемыми на основании рабочего учебного плана специальности. В соответствии с ГОС ВПО и рабочим учебным планом специальности ведущими преподавателями разрабатываются рабочие программы дисциплин и УМК.

В табл. 23 приведен контингент студентов по всем направлениям.

Таблица 23 - Контингент студентов по всем формам обучения (выпускников)

Наименование направления	2020-2021				2021-2022				2022-2023			
	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	заочно			очно	заочно			очно	заочно
Специалитет Технология и техника разведки МПИ	7		7	3	5		3		13		13	-
Геофизические методы поисков и разведки МПИ	14	1	13	-	-		-	-	8		8	-
	21	1	21	3	5		3		21		21	-

5.2. Организация СРС для студентов по дисциплинам

Организация самостоятельной работы студентов осуществляется на основе разработки заданий и распределения фонда времени на их осуществление.

Самостоятельная работа студентов является одним из эффективных средств развития и активизации творческой деятельности студентов. Ее можно рассматривать как главный резерв повышения качества подготовки специалистов.

Методологическую основу самостоятельной работы студентов составляет деятельностный подход, который состоит в том, что цели обучения ориентированы на формирование умений решать типовые и нетиповые задачи, т. е. на реальные ситуации, где студентам надо проявить знание конкретной дисциплины.

Сущность самостоятельного обучения определяется в дидактике как способность человека без посторонней помощи приобретать информацию из разных источников. Ни один образ не формируется у человека без самостоятельных познавательных действий. Наибольший успех в учении достигается тогда, когда обучающийся ориентируется на самостоятельное выполнение предварительно отобранных интеллектуальных операций.

Основной целью самостоятельной работы студентов является улучшение профессиональной подготовки специалистов, направленное на формирование системы фундаментальных и профессиональных знаний, умений и навыков, которые они могли бы свободно и самостоятельно применять в практической деятельности.

В ходе организации самостоятельной работы студентов преподавателем решаются следующие задачи:

- углублять, расширять профессиональные знания студентов и формировать у них интерес к учебно-познавательной деятельности;
- научить студентов овладевать приемами процесса познания;
- развивать у них самостоятельность, активность, ответственность;
- развивать познавательные способности будущих специалистов.

Самостоятельная работа завершает задачи всех видов учебной работы. Никакие знания, не подкрепленные самостоятельной деятельностью, не могут стать подлинным достоянием человека. Кроме того, самостоятельная работа имеет воспитательное значение: она формирует самостоятельность не только как совокупность умений и навыков, но и как черту характера, играющую существенную роль в структуре личности современного специалиста высшей квалификации.

5.3. Организация и проведение практик

Практика является обязательным компонентом среднего образования, организуется и проводится кафедрой в тесном взаимодействии с организациями, для которых осуществляется подготовка специалистов. Практика, как составная часть основной образовательной программы и как вид учебной работы, направлена на закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами в процессе обучения, приобретения и совершенствования ими практических умений и навыков по избранному направлению подготовки.

На основе ГОС ВПО предусмотрены следующие виды практик: учебноознакомительная, производственная и предквалификационная (преддипломная).

Базами для прохождения видов практик являются горноразведочные организации. ОсОО «Геобурсервис», Институт Сейсмология НАН КР, ОсОО «Бурмаш», Научная станция РАН, КГФЭ. Организация практик осуществляется с письменным обращением в руководство компаний.

5.4. Организация и проведение ГАК

К концу зимнего семестра составляется сводная ведомость по всем дисциплинам теоретического курса обучения. Журналы протоколов заседаний аттестационных комиссий выдаются в учебной части университета по каждой специальности в отдельности под расписку секретарям ГАК (они должны быть пронумерованы, с печатью). Журналы хранятся у секретарей ГАК до окончания защиты дипломных проектов или сдачи Государственного экзамена. В журнале протоколов записи производятся только секретарями ГАК.

1. При сдаче Государственного экзамена: в журнале протоколов фиксируются те же данные, что и при защите дипломных проектов, за исключением следующего, вместо темы вписывается номер билета, вопросы билета. После сдачи Государственного экзамена полученная оценка заносится в журнал и ведомость АВН, результаты подтверждаются подписями Председателя и членов ГАК. В журнал протоколов записываются также характеристика и рекомендация студенту на дальнейшее продолжение учебы в случае успешной сдачи Государственного экзамена. При защите дипломных проектов в журнале протоколов вносятся следующие данные: дата защиты, факультет, Ф.И.О. студента, специальность, группа, фамилии Председателя и членов ГАК. Регламент выступления, тема, количество листов графической части и пояснительной записки, оценка рецензента и руководителя, вопросы, заданные членами комиссии (указываются фамилии членов комиссии).

По окончании защиты дипломных проектов и сдачи Государственного экзамена оформляются журналы протоколов, ведомости и Отчет, которые сдаются в учебную часть. Регламент и порядок проведения заседаний ГАК осуществляется в общепринятом порядке: дата заседаний, время и аудитория утверждается приказом по КГ-МИ, на основании рапорта, подаваемого заведующим кафедрой в учебную часть; продолжительность ГАК устанавливается, исходя из количества аттестуемых студентов (не более 20 мин. на одного студента).

Кафедрой в текущем году проведена вся необходимая подготовительная работа к выпуску: были проведены чтение обзорных лекций и консультаций перед сдачей Государственного экзамена по специальностям кафедры.

Кафедра в 2022-23 уч. году выпустила 18 выпускников:
- по очной форме обучения – 18;

Таблица 19 – Детальная информация о ППС

№	Ф.И.О.	Долж.	Образ.	Уч. степень, звание	Штат/ совмес т	Ставка	Общая нагрузка час.	Нагрузка в ООП (+)		Стаж (+)			Возраст (+)		
								мак.	маг	до 5 лет	5-15лет свыше 15 лет	до 35	35-50 лет	свыше 50лет	
1	Байкелова Г.Ш.	зав.каф	КГУ НВ 101763	к.т.н.,доц	осн.	1						+			+
2	Бакиров К.Б.	проф	КГУ Г-1 № 295212	д.т.н проф	осн	0,5						+			+
3	Адигамов Н.С.	проф	ФПИ №059994	Д.ф-м н.доц.	осн.	0,25						+			+
4	Бекташов Б.М.	Ст.пре п	КГТУ № УВ160147454	Ст.преп	осн.	1,25						+			+
5	Непеина К.С.	доцент	МГУ ААА 1100250	к.г- м.н.,доц	совм	0,5				+			+		
6	Ысаков А.Ж.	доц.	Казахский политехничес кий институт ШВ №314903 Рег.№18 1993-07-01	К.г- м.н.доц.	совм.	0,25						+			+
7	Атыкенова Э.Э.	доц	ИГД и ГТ №ГВ №90249 Рег.№ 32000- 07-30.ГАК	К.г- м.н.доц.	осн.	1						+		+	

8	Жукеева Б.У.	Ст.пре п	Томский политехничес кий университет, ЭВ 579932 Рег.№ГН1001 1997-06-27 ГЭК	Ст.преп	осн.	1,25						+			+
9	Толомушова Б.Т.	преп	ИГД и ГТ	Преп.	осн.	1,75						+			+
10	Бектурсунов Ж.З.	Ст.пре п	ИГД и ГТ	Ст.преп.	совм	0,5						+		+	
11	Такенеева Н.К.	Ст.пре п	ИГД и ГТ №ДВ №101432 Рег.№792 2002-06-30	Ст.преп..	осн	1							+		+

Таблица 20 - Уровень оstepенности ППС

Всего	Кол-во ППС				с уч.степенью					
	из них:				штатные				совместители	
	штатные		совмест.		доктора наук		кандидаты наук		доктора наук	кандидаты наук
	кол-во	%	кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%		
12	8	72,7	3	27,3	2	18,1	4	36,3	-	2

Таблица 21 – Общая годовая нагрузка ППС

№	ФИО ППС	Должность, ставка	Общая годовая нагрузка											
			всего		Из них, по видам работ									
					учебная		учебно-методическая		организационно-методическая		научно-исследовательская		работа по воспитанию студентов	
план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт			
1	Атыкенова Э.Э.	Доц 1,0	1555	1555	799	799	396	396	60	60	210	210	100	100
2	Бакиров К.Б.	Проф 0,5	778	778	377	377	331	331	30	30	-	-	-	-
3.	Адигамов Н.С.	Проф 0,25	434	434	181	181	223	223	30	30	-	-	-	-
4.	Ысаков А.Ж.	Доц 0,25	388	388	244	244	144	144	-	-	40	40		
5.	Байкелова Г.Ш	Доц 1,0	1555	1555	800	788	690	690	30	30	30	30	5	17
6.	Бекташов Б.М.	Ст.преп 1,25	1943	1943	1060	1060	803	803	30	30	40	40	-	-
7	Непеина К.С.	Доц 0,25	388	388	201	201	187	187	-	-	30	30	-	-
8	Жукеева Б.У.	Ст.преп 1,25	1944	1944	1065	1057	793	793	30	30	40	40	16	16
9	Такенеева Н.К.	Ст.преп 1,0	1555	1555	852	850	608	608	30	30	10	10	25	25
10	Толомушова Б.Т.	Преп 0,75	1166	1166	634	634	439	439	30	30	40	40	100	100
11	Бектурсунов Ж.З.	Преп. 0,5	515	515					30	30	30	30	5	5
12														

Таблица 22 Кадровый потенциал ППС

№	Ф.И.О. сотрудников	Кадровый потенциал							Патенты				Гранты			Статьи										
		Основное место работы	Звание профессор	Ученая степень «доктор наук»	Звание доцент	Ученая степень кандидат наук	Руководство аспирантами	Планируется к защите	Монография	Подано заявок	Получено	Подано заявок (зарубежные) Казахстан	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	Опубликовано в заруб.изд	Повыш. Квалиф. В КР	Повыш. Квалиф. Зарубежом	Стажировка за рубежом	Участие в науч. Семинар.и конф.(Круглый стол)		
1	Адигамов.	осн	+	+																						
2	Бакиров к.Б	осн	+	+																						
3	Байкелова Г.Ш.	осн				+	+																			
4	Непина К.С.	совм				+	+																			
5	Бекташов Б.М.	осн								+																
6	Жукеева Б.У.	осн																								
7	Толомушова Б.Т.	осн																								
8	Исаков А.Ж.	совм																								
9	Бектурсунов Ж.З.	совм																								

Защита дипломных проектов проходила для студентов 5 курсов групп:

-специализации «Технология и техника разведки МПИ» Гр. ТТР-1-18

Геофизические методы поисков и разведки МПИ гр.ГФ-1-18

Из 18 выпускников защитились на «отлично» -11, «хорошо» -7, «удовлетворительно» - 0.

Таблица 24 - Выпуск специалистов

Направление обучения	Специальность			Всего
		очное	заоч.	
630002	Технология и техника разведки МПИ	11	-	11
630002	Геофизические методы поисков и разведки МПИ	7	-	7
	Всего:			18

5.5. Учебно-методическая оснащенность

Методическая работа – одно из важных направлений деятельности кафедры, которая включает научно-методическую и учебно-методическую работу. Она отвечает задачам повышения педагогического мастерства преподавателей, постоянного обновления и своевременного издания учебных и рабочих программ, разного рода методических пособий и обеспечения ими студентов. Методическая работа на кафедре направлена на повышение эффективности учебного процесса на основе внедрения инновационных методов обучения, соответствующих современному уровню развития дидактики и методики.

На кафедре имеется перечень основных материально-технических условий для реализации образовательного процесса в КГГУ в соответствии с ООП ГОС ВПО.

За кафедрой «Технология и техника разведки МПИ» закреплены лаборатории №2/14 которые используются в процессе проведения лабораторных занятий по соответствующим дисциплинам.

На кафедре имеется выход в глобальную сеть. Однако рабочие места ППС оснащены, как правило, устаревшей ЭВТ. Степень оснащенности кафедры современными техническими средствами обучения относительно средняя. Это затрудняет реализацию наработок ППС в области применения в учебном процессе современных образовательных технологий. Необходимо укомплектовать кафедру более современными ЭВТ и техническими средствами обучения (мульти-проекторами, экранами, ноутбуками).

Закрепленные за кафедрой аудитории отсутствуют

На кафедре активно ведется работа по разработке и изданию методических указаний. За 2023-2024 учебный год запланировано 5 методических указаний.

Выпущены следующие учебно-методические указания:

1. Байкелова Г.Ш., Ысаков А.Ж. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Очистные агенты и тампонажные смеси» для студентов всех форм обучения специальности 630002 «Технология геологической разведки» 2023г.
2. Байкелова Г.Ш., Бекташов Б.М. Методическое указание Программа ГАК по специальности 630002 «Технология геологической разведки» специализации «Технология и техника разведки МПИ» 2023г.
3. Жукеева Б.У., Такенеева Н.К., Голомушова Б.Т. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Электроразведка» для студентов всех форм обучения специальности 630002 «Геофизические методы поисков и разведки МПИ» 2023г.

4. Такенеева Н.К., Жукеева Б.У., Толомушова Б.Т. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Геологическая интерпретация геофизических данных» для студентов всех форм обучения специальности 630002 «Геофизические методы поисков и разведки МПИ»2023г.
5. Толомушова Б.Т., Такенеева Н.К., Жукеева Б.У. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Разведочная геофизика» для студентов всех форм обучения специальности 630002 «Геофизические методы поисков и разведки МПИ»2023г.

5.6. Мониторинг и ежегодная оценка содержания дисциплин с учетом последних достижений науки техники

На кафедре Т и ГРМПИ складывается внешняя и внутренняя системы оценки качества образования. Внешняя система оценки представлена МОН КР путем лицензирования, аттестации и аккредитации и сертификации определенных компонентов профессионального образования. Внутренняя система оценки качества осуществляется в формах итоговой и поэтапной аттестации (само аттестации) обучаемых, оценки абитуриентов, психологической диагностики, социологической диагностики, также самооценки и само аттестации.

Мониторинг системы образования предполагает отслеживание в непрерывном (периодическом) режиме основных аспектов ее функционирования – качество подготовки специалистов, обеспеченность современной учебной базы, уровень преподавания, востребованность обществом выпускников высшего учебного заведения, адаптация системы образования к изменениям, происходящим в обществе.

По результатам проведения мониторинга и оценки качества заведующей кафедрой разрабатываются рекомендации по усовершенствованию дисциплины с учетом последних достижений науки техники в технической отрасли обогащения полезных ископаемых и металлургии цветных и благородных металлов.

Результаты мониторинга обсуждаются на заседаниях кафедры, встречах (круглые столы, совещания) с представителями горнодобывающих предприятий, где рассматриваются и принимаются соответствующие решения по усовершенствованию программы.

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

Технологичность учебного процесса состоит в том, чтобы сделать образовательный процесс полностью управляемым. Основными признаками технологий являются: детальное описание образовательных целей, поэтапное описание способов достижения заданных результатов, использование обратной связи с целью корректировки образовательного процесса, гарантированность достигаемых результатов, воспроизводимость образовательного процесса вне зависимости от мастерства педагога.

В каждой конкретной ситуации в образовательном процессе меняется роль преподавателя высшей школы, который должен уметь выбирать стратегию преподавания, использовать технологии, направленные на подготовку конкурентоспособных выпускников.

Для этих целей на кафедре утвержден график взаимопосещений с составлением отчетов по установленным критериям. График взаимопосещений прилагается. (Приложение 2).

Контроль за качеством преподавания дисциплин и результаты проверки качества преподавательской деятельности каждого члена ППС обсуждается на заседаниях кафедры.

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

Цифровое образование создает новые возможности для обучения. Появляются возможности для персонализированного обучения, возникают новые модели сотрудничества, становится шире спектр инновационных и привлекательных для учащихся стратегий обучения. Но кроме очевидных плюсов современных технологий в образовании, есть и минусы, с которыми сталкиваются педагоги при внедрении.

Педагоги могут пользоваться образовательными ресурсами, которые находятся в свободном доступе. Обычно такие ресурсы классифицированы по разделам в соответствии с основными дисциплинами профессионального образования. Они содержат учебный и справочный материал. Использовать эти ресурсы могут и учащиеся. Электронные тесты, интерактивные модели, красочные иллюстрации, готовые разработки, тренажеры и другие учебно-методические материалы, содержащиеся в разделах ресурса, помогают педагогам подготовить и провести интересные, познавательные, яркие занятия, а ученикам — выполнить домашние задания, исследовательские проекты или другие виды самостоятельных работ.

Но использование новых образовательных технологий на сегодняшний день ограничиваются только подготовкой презентаций по теме предмета и визуализации данных презентаций с помощью проекторов.

- Для реализации новых педагогических технологий необходимо внедрять по Университету новые программные комплексы с соответствующим техническим оборудованием.

Качество инновационных учебно-методических ресурсов, педагогических методов, форм и технологий с целью повышения качества образования на сегодняшний день являются организованные за счет помощи действующих горнодобывающих предприятий.

5.9. Анализ успеваемости и посещаемости студентов

Таблица 25 - Анализ успеваемости экзаменационной сессии

	Курс	Группа	Учебный год					
			2020 - 2021		2021 - 2022		2022- 2023	
			семестр		семестр		семестр	
			осенний	весенний	осенний	весенний	осенний	весенний
специалитет	Очная							
	1 курс							
		ТТР-1-21			69%	73%		
	2 курс	ГФ-1-21					64%	67%
		ТТР-1-21					65%	74%
	3 курс	ГФ-1-20					57%	61%
		ТТР-1-20					55%	59%
	4 курс	НГФ -1-19					57%	86%
		ТТР-1-19					89%	92%
	выпускники							

Курс	Группа	Учебный год					
		2020 - 2021		2021 - 2022		2022- 2023	
		семестр		семестр		семестр	
		осенний	весенний	осенний	весенний	осенний	весенний
5к ур с	ГФ-1-18					87%	98%
	ТТР-1-18					82%	98%
Заочная ф/о							
1курс	ТТР _д -1-20	56%	57%				
	ГФ _д -1-21			53%	63%	56%	68%
	ТТР _д -1-21			56%	65%		
2курс	ГФ _д -1-21					72%	75%
	ТТР _д -1-21					73%	78%
3курс	ТТР _д -1-20					50%	52%
4курс	ТТР _д -1-19					56%	64%
5к ур с							
6к ур с							

Таблица 26 - Анализ посещаемости

Группа	Учебный год		
	2020-2021/%	2021-2022/%	2022-2023/%
ТТР-1-21		94%	86%
ТТР-1-21		87%	89%
ГФ-1-21		85%	76%
ТТР-1-20	84%	78%	70%
ГФ-1-20	87%	76%	65%
ТТР-1-19	75%	63%	54%
НГФ-1-19	67%	52%	56%
ТТР-1-18	62%	82%	93%
ГФ-1-18	68%	79%	89%

5.10. Методы оценивания знаний студентов

При модульной системе обучения используется рейтинговая оценка знаний, умений и навыков, при которой учитываются все виды учебной деятельности студента (аудиторной и внеаудиторной), оцениваемые определенным количеством баллов.

Рейтинг - индивидуальный кумулятивный индекс студента, формируемый по результатам обучения. Рейтинг постоянно изменяется в зависимости от итогов повседневной работы студента.

Индивидуальный академический рейтинг студента формируется из рейтингов по результатам освоения всех изученных им дисциплин.

Использование рейтинговой оценки знаний призвано:

- стимулировать студента к регулярной и систематической работе над освоением дисциплины;
- внести в процесс обучения элемент состязательности за счет замены усредненных категорий (отлично, хорошо, удовлетворительно) более дифференцированной оценкой и возможностью её постоянного накопления;
- заинтересовать студентов в успешном освоении каждого элемента учебного плана, так как все они вносят вклад в формирование общего рейтинга студента;
- создать объективный критерий для определения лучших студентов при представлении к поощрению (различные стипендии, премии), а также рекомендации в аспирантуру и пр.

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

На кафедре имеется перечень основных материально-технических условий для реализации образовательного процесса в КГГУ в соответствии с ООП ГОС ВПО.

За кафедрой «Технология и техника разведки МПИ» закреплены лаборатории №2/14 которые используются в процессе проведения лабораторных занятий по соответствующим дисциплинам.

На кафедре имеется выход в глобальную сеть. Однако рабочие места ППС оснащены, как правило, устаревшей ЭВТ. Степень оснащённости кафедры современными техническими средствами обучения относительно средняя. Это затрудняет реализацию наработок ППС в области применения в учебном процессе современных образовательных технологий. Необходимо укомплектовать кафедру более современными ЭВТ и техническими средствами обучения (мульти- проекторами, экранами, ноутбуками).

В лаборатории кафедры «Т и ТРМПИ» имеется памятка по технике безопасности и журнал инструктажа по технике безопасности и правилам нахождения студентов в лаборатории. В начале каждого учебного года, все преподаватели, студенты перед проведением лабораторных занятий проходят инструктаж и расписываются в журнале по технике безопасности.

Таблица 27 - Сведения об учебно-лабораторном оборудовании

№ п/п	Наименование оборудования, приборов, оргтехники	Ед-ца изм-я	Кол-во
1.	Компьютер	шт.	5
2.	Принтер Laser Jet-1010	шт.	2
3.	СПЭЖ скважной прибор электрокаротаж	шт.	1
4.	Винчестер ГНИК -2	шт.	1
5.	Винчестер ГПНУ -к -2	шт.	1
6.	Телевизор SKYWORTH Quick Start Guide-ENG	шт.	1
7.	Макеты буровой машины	шт.	4

6. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ППС

Основными задачами научно-исследовательской работы кафедры является: проведение актуальных научных исследований улучшение учебного процесса путем применения новейших научных исследований повышение научной квалификации профессорско-преподавательского состава кафедры.

Приоритетным направлением научно-исследовательской работы кафедры является тема «Оптимизация процессов бурения скважин в горных сложных условиях в рамках» которого решаются следующие научные задачи:

1. Активизация деятельности преподавателей кафедры по подготовке публикаций, индексируемых в РИНЦ и WOS/SCOPUS с перспективой доведения показателей публикационной активности до 3 статей в РИНЦ и 2 статьи в WOS/SCOPUS на 1 преподавателя.

2. Продолжение активной деятельности по привлечению студентов к научно-исследовательской работе, участию в круглых столах, конференциях и конкурсах, подготовке публикаций.

3. Повышение имиджа и известности кафедры в научных кругах через научные публикации НПР в отечественных и зарубежных журналах, участие в научных конференциях и круглых столах.

За 2023-2024 учебный год издано 8 научных статей и получен 1 патент.

6.1. Публикации научно-педагогических работников кафедры ГТРМПИ, в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования, в том числе журналах из списка ВАК

№ п.п	Аталышы	Адрес Webсайта Web of Science, Scopus, РИНЦ	Басма, журнал	Автордун фамилиясы
1	Геологиялык чалгындоо скважиналары учун бургулоо ыкмасы	патент	Кыргыз патент №2163 29.09.2023ж.	Бекташов Б.М.
2	Влияние степени измельчения на флотационные свойства золотосодержащих руд месторождения Алтын Жылга	ИО звестия Вузов Кыргызстана	www.science- Известия Вузов Кыргызстана journal.kg №1,2023 с.14-18.	Байкелова Г.Ш.
3	Исследование флотационного обогащения золотосодержащих руд месторождения Алтын Жылга с применением традиционных флотореагентов	Вестник КРСУ	http://vestnik.krsu.edu.kg №4 т.23 с.169-176	Байкелова Г.Ш.
4	Исследования по гидрометаллургической переработке руды месторождения Алтын-Жылга и хвостов ее обогащения	Обогащения руд (скопус)	Россия АО Издательский дом "Руда и металлы Научно-технический журнал «Обогащение руд», №4, 2022г.-с.9-14	Байкелова Г.Ш.

№ п.п	Аталышы	Адрес Webсайта Web of Science, Scopus, РИНЦ	Басма, журнал	Автордун фамилиясы
5	Системный подход при выборе пунктов наземных геоэлектрических исследований (на примере Тянь-Шаня)	Современные техника и технологии в научных исследованиях: Сб. материалов XV Междунар. конф. молодых ученых и студентов	Бишкек: ИС РАН, 2023. С. 109-117.	Непеина К.С
6	Годографы Р-волн от взрывов на площадке Балапан для эпицентральных расстояний 36°	Вестник НЯЦ РК.	Вестник НЯЦ РК. 2023. Вып. 4.	Непеина К.С
7	Выбор критериев оценки сейсмической активности разломных зон на основе геоэлектрических построений (Северный Тянь-Шань)	Интерэкспо Гео-Сибирь.	Интерэкспо Гео-Сибирь. 2023. Т. 2, № 3. С. 301-308. https://doi.org/10.33764/2618-981X-2023-2-3-301-308 .	Непеина К.С
8	Особенности применения методов магнитотеллурического и магнитовариационного зондирования в горах Тянь-Шаня	Наука и технологические разработки.	2023. Т. 102, № 2/3. С.4–39. https://doi.org/10.21455/std2023.2/3-1	Непеина К.С

6.2. Участие в научно-практических конференциях, семинарах

№	Ф.И.О . преп	Наименование конференции/семинара	Название	Издательство
1	Непеина Ксения Сергеевна.	Международной конференции молодых ученых и студентов «Современные техника и технологии в научных исследованиях» 24 апреля 2024 года)	Основные аспекты физики деформируемого тела: залечивание трещин и напряженно-деформированное состояние среды	http://mmk.gdirc.kg/media/about_conference/program_2024.pdf . устный
2	Непеина	XV школа-конференция с международным участием «Проблемы Геокосмоса — 22 апр 2024 - 27 апр	Manifestation of the earthquake of January 23, 2024 (Northern China) in the components of the electromagnetic field (Northern Tien Shan)	https://ucp.academy/events/GC2024/abstract/GC2024-SG016 . Problems of Geocosmos 2024.

№	Ф.И.О . преп	Наименование конференции/се минара	Название	Издательство
		2024 СПбГУ. онлайн 2024»		

7. ВНЕУЧЕБНАЯ И ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА СО СТУДЕНТАМИ

В начале учебного года проводится общее собрание студентами 1,2,3 курсов с целью знакомства и представления кураторов. Затем кураторы знакомятся со своими группами.

Помимо этого разрабатывается план кураторских работ, которое согласовывается директором КГМИ им.акад У.Асаналиева и утверждается проректром по академическим работам КГТУ, в дальнейшем в течение учебного года ведется работа академических советников в соответствии плана.

<https://kstu.kg/bokovoe-menju/instituty/kyrgyzskii-gorno-metallurgicheskii-institut-im-akad-u-asanalieva/tekhnologija-i-tekhnika-razvedki-mestorozhdenii-poleznykh-iskopaemykh>

Воспитательная работа академических советников на 1 и 2 курсах:

Студенты 1 курса были ознакомлены с институтом, уставом КГ-МИ, его традициями, структурой управления, библиотекой, профсоюзом, внутренним распорядком, гигиеной, графиком учебного процесса. Проводились кураторские часы запланированные по плану академических советников.

Воспитательная работа на старших курсах ведется преподавательским составом, включающим проведение бесед, по посещению занятий, о прохождении медицинского осмотра, по успеваемости, о регистрации второго полугодия. Кроме этого студенты активно участвуют в разных спортивных мероприятиях. Среди студентов по культурно-массовых и спортивных мероприятий были призеры: Акимкожо к Молмол, студентка группы ГФ-1-20 по рукопашной борьбе Кыргызской Республики, занял 1 место на соревнованиях, проходящих в Кыргызстане, и получила направление на соревнования Азии.

Студентка 1 курса группы ТТР-1-23 приняла участие в футбольном матче Кыргызского футбольного союза и заняли 1 место.

Студенты 4 курса приняли участие в международной конференции молодых ученых и студентов 26 апреля 2024 года.

29 марта 2024 года студенты групп ГФ-1-21 и ТТР-1-21 3 курса побывали на экскурсию в Кыргызскую геофизическую экспедицию.

Кураторы групп:

ТТР-1-23, ГФ-1-21, ТТР-1-21 Байкелова Г.Ш.

ГФ-1-22, ТТР-1-22 Толмушова Б.Т.

ГФ-1-20, ТТР-1-20 Бекташов Б.М.

НГФ -1-19, ТТР-1-19 Жукеева Б.У.

8. СИСТЕМА ВНУТРЕННЕГО АУДИТА РЕАЛИЗАЦИИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ

Порядок организации и проведения внутреннего аудита структурных подразделений университета, проведение оценки качества работы кафедры и самооценки образовательных программ изложено в «Положении об аудите системы обеспечения качества в КГТУ», направленное также на подготовку к институциональной и программной аккредитации.

<https://kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu/otdel-kachestva-obrazovaniya/zagolovok-po-umolchaniyu-5>