

Члену Правления-Проректору по научной работе
НАО «Карагандинский технический университет
имени Абылкаса Сагинова»
Ракишеву А.К.

Календарный план научной стажировки докторанта 2 курса
НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова»
образовательной программы 8D07202 «Горное дело»

№	Дата	Содержание стажировки	Результат стажировки
1	9.04.2023 г.	Прибытие в город Бишкек.	Прибытие в город Бишкек.
2	10.04.2023 г.	Знакомство с лабораториями и научно-технической базой КГТУ им. И.Раззакова и КГ-МИ им. акад. У. Асаналиева (далее Университета). Доклад по содержанию диссертационной работы на расширенном заседании кафедры «Открытые горные работы и взрывное дело». Консультация с ППС кафедры, зарубежным консультантом в рамках темы диссертации.	Получение рекомендаций от зарубежного консультанта (по проведению экспериментальных исследований согласно цели и задачам диссертационной работы)
3	11.04.2023 г. 12.04.2023 г.	Работа с библиотечным фондом Университета, Национальной академии наук Кыргызской Республики, Института геомеханики и освоения недр НАН Кыргызской Республики по теме научной диссертационной работы – «Обоснование эффективной технологии извлечения полезного ископаемого на глубоких горизонтах золоторудных месторождений». Ознакомление с научно-техническими достижениями Университета, Института геомеханики и освоения недр НАН КР.	Внесение дополнений к основной главе 3 Рекомендации: <ul style="list-style-type: none">• Дополнительные лабораторные испытания для повышения уверенности в механической прочности для каждого типа пород.• Геотехническое документирование керна вблизи области проведения планируемых подземных горных работ. Предполагаемые требования к документированию керна для каждой зоны приведены в настоящем отчете.• Геотехническое документирование керна вблизи запланированных разносов бортов карьера и последующий анализ устойчивости карьера в целях обеспечения надлежащего проектирования

			<p>бортов карьера, чтобы гарантировать его устойчивость.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Образование геотехнических районов. Геотехническая и структурная модели требуют непрерывного уточнения на протяжении всего периода эксплуатации месторождения по мере поступления новых данных. Это обычная практика на любом месторождении.
3.2	13.04.2023г. 14.04.2023г.	<p>Актуализация главы диссертации «Обоснование эффективной технологии извлечения полезного ископаемого на глубоких горизонтах золоторудных месторождений». Проведение анализа полученного материала на базе научно-технических достижений Университета. Составление планов проведения экспериментальных исследований. Обсуждение с зарубежным консультантом.</p>	<p>Завершение написания 3 главы в виде:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Оценка имеющихся геотехнических данных и проведение анализа недочетов • Оценка системы разработки месторождения, включая оценку извлечения и разубоживания • Взаимодействие подземной части и карьера во время выработки подземных рудников и добычи • Эмпирические оценки устойчивости очистных камер и склонности массива к самообрушению • Рекомендации по типу закладки, требования по прочности и методы обеспечения • Числовые оценки вариантов проекта горных работ • Рекомендации по порядку отработки • Оценка поверхностной и подземной инфраструктуры и рекомендации по определению места строительства • Оценка порталов и предварительный проект горной крепи • Требования к будущим работам

4	17.04.2023 г. 18.04.2023 г.	Обсуждение с зарубежным консультантом материалов собранных во время стажировки. Определение темы, подготовка проекта статьи. Внесение дополнений и изменений. Актуализация статьи.	Собранные материалы позволяют точнее определить основные журналы по теме исследования, а также изучить мировые достижения в выбранной области исследования.
5	19.04.2023 г. 20.04.2023 г.	Определение темы, подготовка проекта статьи. Доклад по содержанию собранных в период стажировки материалов, по главе диссертации – «Обоснование эффективной технологии извлечения полезного ископаемого на глубоких горизонтах золоторудных месторождений» на расширенном заседании кафедры «Открытые горные работы и взрывное дело». Окончание курса стажировки и получение сертификата.	Совместная публикация научных статей в высокорейтинговых журналах (Scopus)
6	21.04.2023 г.	Сбор документов для составления отчета, подготовка к отъезду.	Отчет по научной стажировке

Руководитель УПО

Зав. кафедрой РМПИ

Докторант

А.Т. Шахатова

А.Ж. Имашев

А.М. Альжанова