



O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI PREZIDENTINING QARORI

2022 yil « 2 » марта

№ПП-154

О мерах по дальнейшему совершенствованию деятельности Университета геологических наук в системе Государственного комитета Республики Узбекистан по геологии и минеральным ресурсам

В целях внедрения в практику результатов научных исследований в области геологии, широкого использования современных методов обучения, коренного совершенствования системы подготовки высококвалифицированных кадров, а также обеспечения на требуемом уровне тесной взаимосвязи между образованием, наукой и практикой в области геологии, создания благоприятных условий для процесса реальной интеграции науки о земле, в том числе ее фундаментальных направлений и практики:

1. Определить Университет геологических наук (далее – Университет) в системе Государственного комитета Республики Узбекистан по геологии и минеральным ресурсам (далее – Госкомгеологии) в качестве научного кластера, обеспечивающего интеграцию образования, науки и практики в области геологии, а также базового высшего образовательного учреждения республики по подготовке квалифицированных кадров и координации научно-исследовательских работ.

2. Утвердить:

Программу развития Университета геологических наук на 2022–2024 годы согласно приложению № 1;

График закрепления студентов специализированных кафедр Университета геологических наук за объектами прохождения практики согласно приложению № 2;

Перечень современного лабораторного и технологического оборудования, приобретаемого для Университета геологических наук, согласно приложению № 3;

Перечень целевых научных проектов, реализуемых в направлении геологии нефти и газа, согласно приложению № 4.

3. Определить, что:

70 процентов учебного процесса в Университете отводится научно-практическим занятиям;

процесс прохождения практики студентами специализированных кафедр Университета осуществляется с созданием необходимых условий совместно с организациями, предусмотренными в приложении № 2 к настоящему постановлению;

расходы на проживание (питание, общежитие) студентов, направленных для прохождения практики в крупные геологоразведочные экспедиции и промышленные организации, покрываются за счет данных организаций, за исключением организаций, расположенных в городе Ташкенте и в районе (городе), где постоянно проживает студент.

4. Госкомгеологии и Министерству высшего и среднего специального образования:

в срок до 1 июля 2022 года решением Наблюдательного совета Университета обеспечить разработку и утверждение плана мероприятий по проведению научно-исследовательских работ по выявлению перспективных площадей, богатых редкими и цветными металлами, имеющими большое значение в промышленности;

обеспечить строгий контроль и налаживание эффективного мониторинга за своевременным и качественным выполнением задач, определенных в Программе развития Университета геологических наук на 2022–2024 годы;

начиная с 2022 года принять меры по повышению квалификации профессоров-преподавателей Университета в престижных зарубежных высших образовательных и научных организациях на основе современных образовательных методов на системной основе;

в срок до 1 сентября 2022 года организовать издание научно-технического журнала о деятельности Университета;

начиная с 2022/2023 учебного года поэтапно внедрить в деятельность Университета систему «Цифровой Университет»;

начиная с 2023 года наладить направление исследователей и научных работников Университета по востребованным специальностям в ведущие зарубежные университеты и научные организации для проведения целевых научно-исследовательских работ;

организовать начиная с 1 января 2023 года в Университете научную и инновационную деятельность на основе научного анализа проблем горнорудной промышленности и сферы геологии, интеграции результатов анализа с научными изысканиями, проводимыми на международном уровне, а также широкого внедрения платформы SciVal;

наладить начиная с 2023/2024 учебного года прохождение производственной практики студентами Университета в научных организациях и ведущих геологоразведочных компаниях Российской Федерации и других зарубежных государств.

5. Выделить в месячный срок Университету на основе права постоянного пользования:

Министерством высшего и среднего специального образования, Госкомгеологии и хокимиятом Сурхандарьинской области – учебно-полевой полигон Дарбанд Термезского государственного университета, площадью 10,3 гектара, расположенный в Байсунском районе Сурхандарьинской области, для целевого использования геологического строения, литологических и структурных условий горных пород данной территории;

хокимиятом Ташкентской области – 2,7 гектара земельной площади в западной части учебно-полевого полигона Аксак-ата.

6. Агентству информации и массовых коммуникаций совместно с Министерством по развитию информационных технологий и коммуникаций в двухмесячный срок обеспечить подключение информационно-ресурсного центра Университета к электронным информационно-библиотечным ресурсам Национальной библиотеки Узбекистана имени Алишера Навои на основе права безвозмездного пользования всеми видами услуг.

7. Госкомгеологии:

принять меры по созданию необходимых условий для организации начиная с 2022/2023 учебного года прохождения учебной практики студентами Университета на учебно-полевых полигонах Дарбанд в Сурхандарьинской области и Аксак-ата в Ташкентской области, а также благоустройству соответствующих территорий;

совместно с Министерством высшего и среднего специального образования, Министерством финансов, Агентством по управлению государственными активами и хокимиятом города Ташкента в срок до конца 2022 года разработать и внести в Кабинет Министров обоснованные предложения по созданию академического лица при Университете.

8. Возложить на председателя Государственного комитета по геологии и минеральным ресурсам Исламова Б.Ф. персональную ответственность за эффективную организацию исполнения настоящего постановления.

Ежеквартальное обсуждение хода исполнения настоящего постановления, осуществление координации и контроля за деятельностью ведомств, ответственных за его исполнение, возложить на заместителя Премьер-министра Кучкарова Д.А.

О результативности осуществляемых мер вносить информацию Президенту Республики Узбекистан по итогам каждого квартала.

**Президент
Республики Узбекистан**



Ш. Мирзиёев

город Ташкент

ПРОГРАММА
развития Университета геологических наук на 2022–2024 годы

№	Наименование мер	Механизмы реализации	Сроки исполнения	Источники финансирования	Ответственные исполнители
I. Совершенствование учебного процесса					
1.	Оптимизация объема учебной нагрузки и создание предусматривающих обеспечение компетентного подхода новых учебных планов и программ предметов в соответствии с требованиями отраслей экономики и рынка труда.	<p>1. Создание рабочих групп по разработке учебных планов и программ предметов по направлениям образования Университета.</p> <p>2. Утверждение разработанных учебных планов и программ предметов, в которых 70 процентов объема учебных программ основаны на практике.</p> <p>3. Привлечение ведущих специалистов научно-исследовательских центров сферы геологии к учебному процессу, организация краткосрочных учебных курсов по повышению их педагогического мастерства.</p> <p>4. Внедрение утвержденных учебных планов и программ предметов в учебный процесс.</p> <p>5. Проведение в академических группах, в которых внедрены новые учебные планы, а также на заседаниях кафедр, советах факультетов и Университета критического анализа исходя из достигнутого уровня профессиональной квалификации выпускников с участием организаций-заказчиков и организаций, обеспечивших прохождение студентами практики.</p>	<p>Март 2022 года</p> <p>Апрель 2022 года</p> <p>С 2022/2023 учебного года</p> <p>С 2022/2023 учебного года</p> <p>По итогам 2023/2024 учебного года</p>	—	Университет геологических наук (Б. Исламов), Министерство высшего и среднего специального образования (А. Тошкуллов)

№	Наименование мер	Механизмы реализации	Сроки исполнения	Источники финансирования	Ответственные исполнители
2.	Подготовка бакалавров в рамках международного сотрудничества с Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова.	<p>1. Подготовка учебно-методических и иных документов, необходимых для совместных образовательных программ двойного диплома 2 + 2 в рамках сотрудничества с Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова, введение которых определено с 2022/2023 учебного года.</p> <p>2. Подробное ознакомление учащихся выпускных классов общеобразовательных учреждений республики с совместными образовательными программами двойного диплома 2+2, квотами, правилами и сроками приема на учебу.</p> <p>3. Отбор и прием на учебу талантливой молодежи в установленном порядке.</p> <p>4. Организация прохождения практики студентов в организациях сферы геологии Российской Федерации.</p> <p>5. Осуществление регулярного мониторинга, анализа на ученом совете Университета, а также определение и реализация конкретных эффективных мер совершенствования процессов обучения, научной деятельности и воспитания.</p>	<p>Март 2022 года</p> <p>Март 2022 года</p> <p>Май – июнь 2022 года</p> <p>Начиная с 2023 года</p> <p>На постоянной основе (два раза в каждый учебный год)</p>	На основе платного контракта	Университет геологических наук (Б. Исламов)
3.	Совершенствование системы кафедр Университета.	<p>1. Создание рабочей группы из числа специалистов отрасли.</p> <p>2. Формирование и обоснование рабочей группой перечня новых кафедр и их филиалов, необходимых для осуществления деятельности в университете, отраслях экономики и регионах.</p>	<p>Март 2022 года</p> <p>Март 2022 года</p>	—	Университет геологических наук (О. Кодиров), Госкомгеологии (Ш. Алимов)

№	Наименование мер	Механизмы реализации	Сроки исполнения	Источники финансирования	Ответственные исполнители
		<p>3. Определение сроков начала деятельности кафедр.</p> <p>4. Обеспечение кафедр учебно-методическими и иными документами в установленные сроки.</p> <p>5. Формирование состава профессоров-преподавателей и полноценное налаживание деятельности кафедр.</p>	<p>2022/2023 учебный год</p> <p>Июнь 2022 года</p> <p>Август 2023 года</p>		
II. Организация практики на базе организаций					
4.	Повышение степени участия и определение ответственности организаций-работодателей за формирование практических и производственных навыков у студентов.	<p>1. Формирование базы данных об организациях-работодателях – объектах прохождения практики студентами Университета.</p> <p>2. При заключении договоров сотрудничества с ведущими организациями, внедрившими современные технику и технологии, по прохождению практики студентами, принять во внимание обязательства организаций-работодателей по формированию у студентов практических и производственных навыков.</p> <p>3. Проведение организациями-заказчиками ярмарок свободных рабочих мест.</p>	<p>Март 2022 года</p> <p>Март – апрель 2022 года</p> <p>2 раза в году</p>	—	<p>Университет геологических наук (Б. Исламов),</p> <p>АО «Навоийский ГМК» (К. Санакулов),</p> <p>АО «Алмалыкский ГМК» (А. Хурсанов),</p> <p>АО «Узбекнефтегаз» (М. Абдуллаев),</p> <p>руководители организаций, Госкомгеологии</p>
5.	Обеспечение эффективной организации практики студентов на базе закрепленных организаций.	Проведение практики студентов на базе организаций, обеспечение практики необходимым инвентарем и техникой, транспортными средствами, условиями проживания студентов.	Начиная с 2022/2023 учебного года	В рамках средств организаций, за которыми закреплены студенты для прохождения практики	Руководители организаций, за которыми закреплены студенты для прохождения практики

№	Наименование мер	Механизмы реализации	Сроки исполнения	Источники финансирования	Ответственные исполнители
6.	Развитие стремления и интересов студентов к сфере геологии в соответствии с перспективами и требованиями отраслей экономики и социально-экономического развития республики.	<p>1. Проведение критического анализа, совершенствование и внедрение в учебный процесс программы прохождения практики.</p> <p>2. В целях оказания содействия организациями, ответственными за практику студентов, в обретении талантливыми студентами достойного места работы в будущем рассмотреть и наладить прием на работу студентов с привлечением к сезонным работам в период прохождения практики.</p>	<p>Март 2022 года</p> <p>Начиная с 2022/2023 учебного года на постоянной основе</p>	В рамках средств организаций, за которыми закреплены студенты для прохождения практики	Университет геологических наук (Б. Исламов), руководители организаций, за которыми закреплены студенты для прохождения практики
III. Развитие научных исследований и инноваций					
7.	Осуществление международных (включая партнерские) научно-исследовательских грантовых проектов.	<p>1. Установление связей с высшими образовательными и научными учреждениями зарубежных государств, достижение соглашений об организации совместных конференций, симпозиумов и семинаров.</p> <p>2. Подготовка предложений и утверждение программы по налаживанию международных связей и организации научной деятельности, а также организация работ по профильному направлению своей деятельности.</p> <p>3. Осуществление сотрудничества с Университетом геологических наук и обладающими опытом специализированными компаниями Южной Кореи, а также привлечение к данной работе филиала Университета Пизы (Италия) в городе Ташкенте в целях внедрения в сферу геологии передовых научно-исследовательских разработок.</p> <p>4. Обеспечение системного мониторинга реализации всех научно-исследовательских работ, проектов и грантов.</p>	<p>Ежегодно до 20 сентября</p> <p>Ежегодно до 30 сентября</p> <p>Март 2022 года</p> <p>Ежеквартально</p>	Средства Министерства инновационного развития, международных грантов и зарубежных партнеров	Госкомгеологии (А. Кодирходжаев), Университет геологических наук (М. Исоков)

№	Наименование мер	Механизмы реализации	Сроки исполнения	Источники финансирования	Ответственные исполнители
8.	Реализация научных проектов в рамках государственных научных программ, направленных на расширение минерально-сырьевой базы республики.	<p>1. Формирование предложений (проектов тем) на объявление конкурса научных проектов, направленных на научное решение проблем геологических наук.</p> <p>2. Объявление конкурса научных проектов.</p> <p>3. Финансирование проектов по результатам конкурса.</p>	<p>Ежегодно в октябре</p> <p>Ежегодно в ноябре</p> <p>Ежегодно начиная с февраля</p>	Средства, выделенные на государственную научную программу	<p>Министерство инновационного развития (А. Абдурахмонов), Госкомгеологии (А. Кодирходжаев), Университет геологических наук (М. Исоков)</p>
9.	Обеспечение участия профессоров-преподавателей и научных работников в республиканских и международных научно-практических конференциях.	<p>1. Организация на базе Университета геологических наук научных конференций в направлении инновационных технологий в геологии, минералогии, добыче горных пород и извлечении из них полезных элементов. При этом: налаживание деятельности организационных комитетов; принятие всех организационно-практических мер для проведения научной конференции; направление приглашений зарубежным и отечественным высшим образовательным и научным учреждениям, авторитетным производственным и сервисным предприятиям.</p> <p>2. Проведение научных конференций, формирование и представление всех отчетов, необходимых для вышестоящих организаций.</p>	<p>Ежегодно в июне</p> <p>Ежегодно в августе</p>	Средства Университета геологических наук	<p>Госкомгеологии (А. Кодирходжаев), Университет геологических наук (О. Кодиров)</p>
10.	Проведение работ по оказанию содействия в формировании научных школ в научно-исследовательских институтах, а также стимулированию эффективной научной деятельности.	1. Обеспечение подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации посредством развития магистратуры, институтов стажеров-соискателей и старших научных работников-исследователей.	Ежегодно в сентябре	Средства Университета геологических наук	<p>Госкомгеологии (Ш. Алимов), Университет геологических наук (М. Исоков)</p>

№	Наименование мер	Механизмы реализации	Сроки исполнения	Источники финансирования	Ответственные исполнители
		<p>2. Организация, координация и осуществление контроля за деятельностью деканатов и кафедр, обеспечивающих научной работой.</p> <p>3. Создание материально-технической базы и обеспечение соответствующим научным оборудованием для развития научной деятельности, управление и координация работ по его распределению.</p> <p>4. Привлечение к деятельности научно-исследовательских институтов не менее 30 одаренных магистров в году.</p>	<p>Ежегодно в июне</p> <p>Согласно плану-графику</p> <p>Начиная с сентября 2022 года (на основе результатов 2021/2022 учебного года)</p>		
11.	Обеспечение селекции и работы с одаренной молодежью, налаживание системной работы с исследователями, стажерами и студентами.	<p>1. Налаживание работ по отбору талантливых студентов и руководству ими.</p> <p>2. Разработка плана дополнительных научно-практических занятий для одаренных студентов вне учебного плана.</p> <p>3. Налаживание процесса обучения и повышения практических навыков одаренных студентов на основе плана дополнительных научно-практических занятий.</p>	<p>Начиная с сентября 2022 года (на основании результатов 2021/2022 учебного года)</p> <p>Ежегодно в ноябре</p> <p>Ежегодно в январе</p>	Средства Университета геологических наук	Госкомгеологии (Ш. Алимов), Университет геологических наук (М. Исоков)

№	Наименование мер	Механизмы реализации	Сроки исполнения	Источники финансирования	Ответственные исполнители
12.	Налаживание целевой подготовки докторантов в Университете для проведения исследований, направленных на решение актуальных научных проблем крупных производственных организаций в сфере геологии.	<p>1. Проведение анализа и внесение предложений о совершенствовании научных направлений научно-исследовательских институтов и специализированных кафедр исходя из актуальных научных проблем.</p> <p>2. Направление части до 70 процентов научных направлений докторантуры на актуальные проблемы производства на основе обращений организаций в горной отрасли сферы геологии, а также посредством налаживания с ними тесного сотрудничества и участия в научно-технических советах.</p> <p>3. Привлечение отечественных и зарубежных научных кадров, обладающих потенциалом, в качестве научных руководителей докторантов.</p> <p>4. Поиск и прием для обучения в докторантуре не менее 10 одаренных молодых людей ежегодно.</p>	<p>Март 2022 года</p> <p>Ежегодно в марте</p> <p>Сентябрь 2022 года</p> <p>Октябрь 2022 года</p>	Средства, выделенные из Государственного бюджета	<p>Университет геологических наук (Б. Исламов),</p> <p>Министерство инновационного развития (И. Абдурахмонов)</p>
IV. Совершенствование системы работы с молодежью					
13.	Широкое внедрение в Университете Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022–2026 годы, утвержденной Президентом Республики Узбекистан.	<p>1. Разработка и утверждение графика проведения мероприятий на актуальные темы в рамках Указа Президента Республики Узбекистан от 28 января 2022 года № УП–60 «О Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022–2026 годы» в целях содержательной организации свободного времени студентов Университета.</p> <p>2. Проведение мероприятий на актуальные темы в рамках Указа Президента Республики Узбекистан от 28 января 2022 года № УП–60 «О стратегии развития Нового Узбекистана на 2022–2026 годы» на системной основе.</p>	<p>Сентябрь 2022 года</p> <p>Согласно плану-графику</p>	Средства Университета геологических наук	Университет геологических наук (М. Хайдаров)

№	Наименование мер	Механизмы реализации	Сроки исполнения	Источники финансирования	Ответственные исполнители
14.	Организация инициативных групп (движения) в целях развития здоровой социальной и духовной атмосферы среди студентов Университета.	<p>1. Образование и создание условий для деятельности инициативных групп из числа студентов, таких как Совет студентов и Совет молодых ученых.</p> <p>2. Формирование адресной программы мер инициативных групп молодежи, разработка механизма работы с каждым студентом.</p> <p>3. Проведение мероприятий инициативных групп на системной основе, материальное стимулирование активных студентов.</p>	<p>Март 2022 года</p> <p>Март 2022 года</p> <p>Согласно плану-графику</p>	Средства Университета геологических наук	Университет геологических наук (М. Хайдаров)
15.	Создание достойных условий в местах проживания студентов.	<p>1. Разработка и утверждение Положения о порядке пользования местами проживания студентов.</p> <p>2. Совершенствование системы самоуправления студентов совместно с администрациями мест проживания студентов, воспитателями, тьюторами (вспомогательными педагогическими работниками) и инициативными группами.</p>	<p>Март 2022 года</p> <p>На постоянной основе</p>	—	Университет геологических наук (М. Хайдаров)
16.	Организация мероприятий «Team building» в целях создания атмосферы единства профессоров-преподавателей Университета, научных работников институтов и студентов.	<p>1. Разработка плана-графика мероприятий «Team building» в целях идейного и духовного единения профессоров-преподавателей Университета, научных работников институтов и студентов.</p> <p>2. Определение состава лидеров, принимающих участие в мероприятиях «Team building», и мест проведения мероприятий.</p> <p>3. Проведение мероприятий «Team building» и обеспечение участия в них инициативных групп студентов на системной основе.</p>	<p>Ежегодно в августе</p> <p>Согласно плану-графику</p>	Средства Университета геологических наук	Университет геологических наук (М. Исоков)

№	Наименование мер	Механизмы реализации	Сроки исполнения	Источники финансирования	Ответственные исполнители
V. Развитие материально-технической базы Университета					
17.	Создание условий, достаточных для прохождения практики студентами на полевом учебном полигоне «Аксак-ата» в Ташкентской области.	<p>1. Разработка и утверждение плана-графика работ по подготовке территории полигона к проведению учебной практики студентов в 2022/2023 учебном году.</p> <p>2. Создание условий, необходимых для проживания и прохождения практики студентами, а также подготовка объектов инфраструктуры в соответствии с утвержденным планом-графиком.</p>	<p>Март 2022 года</p> <p>Май 2022 года</p>	Средства Университета геологических наук	Госкомгеологии (Ш. Алимов), Университет геологических наук (А. Мирабдуллаев)
18.	Создание условий, необходимых для прохождения практики студентами на полевом учебном полигоне «Дарбанд» в Сурхандарьинской области.	<p>1. Проведение изучения территории полигона, разработка и утверждение плана-графика в целях создания условий для прохождения студентами полевой учебной практики.</p> <p>2. Создание условий, достаточных для проживания и прохождения практики студентами, а также подготовка объектов инфраструктуры в соответствии с утвержденным планом-графиком.</p>	<p>Март 2022 года</p> <p>Май 2022 года</p>	Средства Университета геологических наук	Госкомгеологии (Ш. Алимов), Университет геологических наук (А. Мирабдуллаев)
19.	Дополнительное оснащение центра геоинновационных технологий в составе Университета для проведения исследований в направлении нефти и газа.	<p>1. Закупка и установка на основе перечня современного оборудования, дополнительно устанавливаемого в центре геоинновационных технологий в составе Университета в целях проведения исследований в направлении нефти и газа.</p> <p>2. Эффективная эксплуатация современного оборудования, ввезенного для проведения исследований по направлению нефти и газа, а также обеспечение обучения студентов работе на данном оборудовании.</p>	<p>2022–2023 годы</p> <p>На постоянной основе</p>	<p>Средства АО «Узбекнефтегаз»</p> <p>Средства Университета геологических наук</p>	АО «Узбекнефтегаз» (М. Абдуллаев), Университет геологических наук (М. Исоков)

ГРАФИК
прикрепления студентов специализированных кафедр Университета
геологических наук к объектам прохождения практики

№	Кафедры	Организации, где проводится практика* (количество студентов)	Особенности территорий и горнорудных районы, где проводится практики	Сроки исполнения	Ответственные
1.	Общая геология	Геологический музей (1–2 курсы бакалавриата, 433 студента, в течение года)	Изучение своеобразности минералогических и петрографических образцов горных пород, связанных с различными геологическими процессами.	Начиная с 2022/2023 учебного года	Геологический музей (А. Ахмедшаев)
		Китабский геологический национальный природный парк (3–4 курсы бакалавриата, 1-й курс магистратуры, 50 студентов)	Изучение стратиграфических разрезов , возникших на земной поверхности горных пород в результате различных геологических процессов в Китабском геологическом национальном природном парке в Кашкадарьинской области.		Китабский геологический национальный природный парк (Т. Тураев)
2.	Геология месторождений полезных ископаемых	АО «Алмалыкский ГМК» (Управление месторождения «Кальмакыр», Управление месторождения «Хандиза», 3–4 курсы бакалавриата, 1-й курс магистратуры, 50 студентов)	Изучение геологического строения месторождений цветного металла и полиметалла в Чаткал-Кураминском горнорудном районе Ташкентской области и Гиссарском горнорудном районе Сурхандарьинской области.	Начиная с 2022/2023 учебного года	АО «Алмалыкский ГМК» (А. Хурсанов)
		АО «Навоийский ГМК» (Центральное рудоуправление, Южное рудоуправление, 3–4 курсы бакалавриата, 1-й курс магистратуры, 70 студентов)	Изучение геологического строения месторождений ценных и попутных металлов в Центральном-Кызылкумском горнорудном районе Навоийской области и Нуратинском горнорудном районе Самаркандской области.		АО «Навоийский ГМК» (К. Санакулов)

№	Кафедры	Организации, где проводится практика* (количество студентов)	Особенности территорий и горнорудных районы, где проводится практики	Сроки исполнения	Ответственные
		Базы ГП «Навоийуран» (Северное рудоуправление, рудоуправление-5, 3–4 курсы бакалавриата, 1-й курс магистратуры, 30 студентов)	Изучение геологического строения месторождений урана и попутных редкоземельных металлов на территории Центрального Кызылкума Навоийской области.		ГП «Навоийуран» (Ж. Хасанов)
		ГП Геолого-маркшейдерская служба» (Ташкентский и Ферганский топомаркшейдерские отряды, 3–4 курсы бакалавриата, 1-й курс магистратуры, 50 студентов), ГП «Регионалгеология» (Геолого-съёмочная полевая экспедиция Восточный Узбекистан, Наманганская партия, 3–4 курсы бакалавриата, 1-й курс магистратуры, 50 студентов) и АО «Узбек геология кидирув» (Восточно-Кураминская и Гиссарская геологоразведочные полевые экспедиции 3–4 курсы бакалавриата, 1-й курс магистратуры, 50 студентов)	Изучение геологического строения месторождений различных видов нерудных полезных ископаемых, находящихся в Ташкентской, Наманганской и Кашкадарьинской областях.		ГП «Геолого-маркшейдерская служба» (Ф. Шарипов), ГП «Регионалгеология» (А. Варисов), АО «Узбек геология кидирув» (Х. Исмаилов)
3.	Нефтегазовая геология	АО «Узбекнефтегаз» (Шуртанское нефтегазодобывающее управление, 3–4 курсы бакалавриата, 1-й курс магистратуры, 70 студентов)	Изучение геологического строения месторождений нефти и газа в Бухаро-Хивинском нефтегазовом районе Кашкадарьинской области.	Начиная с 2022/2023 учебного года	АО «Узбекнефтегаз» (М. Абдуллаев)

№	Кафедры	Организации, где проводится практика* (количество студентов)	Особенности территорий и горнорудных районы, где проводится практики	Сроки исполнения	Ответственные
4.	Гидрогеология и инженерная геология	ГП «Узбекгидрогеология» (Приташкентская полевая гидрогеологическая экспедиция, 3–4 курсы бакалавриата, 1-й курс магистратуры, 50 студентов), Государственная служба по слежению за опасными геологическими процессами (Бостанлыкская станция слежения, 3–4 курсы бакалавриата, 1-й курс магистратуры, 30 студентов)	Изучение гидрогеологического строения Приташкентского артезианского бассейна и Чирчикского месторождения пресных подземных вод на территории Ташкентской области, изучение методов слежения за оползневыми явлениями в Бостанлыкском районе, формирование навыков определения физико-механических свойств горных пород на современном оборудовании.	Начиная с 2023/2024 учебного года	ГП «Узбекгидрогеология» (Б. Кодиров), Государственная служба по слежения за опасными геологическими процессами (М. Тошпулатов), Институт ГИДРОИНГЕО (К. Мингбоев)
		Учебный центр АО «УзГАШКЛИТИ» (3–4 курсы бакалавриата, 1-й курс магистратуры, 50 студентов)	Формирование навыков определения методов проведения инженерно-геологических исследований в сооружениях, проектируемых и строящихся АО «УзГАШКЛИТИ» города Ташкента, а также физико-механических свойств горных пород (грунта) с помощью современного оборудования.		АО «УзГАШКЛИТИ» (Ю. Магруппов)
5.	Техника и технология геологоразведочных работ	Базы АО «Узбек геология кидирув» (Алмалыкская, Восточно-Кураминская, Северно-Нуратинская, Зармитанская и Зарафшанская полевые геологоразведочные экспедиции, 3–4 курсы бакалавриата, 1-й курс магистратуры, 70 студентов)	Ознакомление с техникой и технологиями , используемыми в геологоразведочных работах, проводимых в Чаткал-Кураминском горнорудном районе Ташкентской области и Нуратинском горнорудном районе Самаркандской области, изучение требований об их использовании.	Начиная с 2023/2024 учебного года	АО «Узбек геология кидирув» (Х. Исмаилов)

№	Кафедры	Организации, где проводится практика* (количество студентов)	Особенности территорий и горнорудных районы, где проводится практики	Сроки исполнения	Ответственные
		Базы ГП «Узбекгидрогеология» (Приташкентская, Мирзачульская, Западно-Узбекистанская полевые гидрогеологические экспедиции, 3–4 курсы бакалавриата, 1-й курс магистратуры, 70 студентов)	Ознакомление с техникой и технологиями , используемыми в гидрогеологических исследованиях, проводимых в Приташкентском артезианском бассейне на территории Сырдарьинской области и Западно-Узбекистанского района, охватывающего территорию Бухарской области, изучение требований об их использовании.		ГП «Узбекгидрогеология» (Б. Кодиров)
		Базы АО «Уранредметгеология» (Нуратинская и Букантауская геологоразведочные экспедиции, 3–4 курсы бакалавриата, 1-й курс магистратуры, 50 студентов)	Ознакомление с техникой и технологиями , используемыми в геологоразведочных работах по урану, проводимых на территории Центрального Кызылкума Навоийской области, изучение требований об их использовании.		АО «Уранредметгеология» (Ш. Йулдошев)
6.	Минералогия, петрография и геохимия	ГУ «Институт минеральных ресурсов» (3–4 курсы бакалавриата, 1-й курс магистратуры, 40 студентов)	Изучение методов исследования минералогических, петрографических и геохимических особенностей образцов, полученных с месторождений полезных ископаемых, расположенных во всех регионах республики, формирование навыков работы с современным аналитическим оборудованием на базе Института минеральных ресурсов в городе Ташкенте.	Начиная с 2023/2024 учебного года	Институт минеральных ресурсов (М. Исоков)
7.	Геофизические методы поиска месторождений полезных ископаемых	Базы ГП «Регионалгеология» (Центральная геолого-геофизическая экспедиция, 3–4 курсы бакалавриата, 1-й курс магистратуры, 40 студентов)	Ознакомление с геофизическими методами поиска рудных полезных ископаемых в горнорудных регионах республики и соответствующим оборудованием, изучение интерпретации полевых материалов в современных программах.	Начиная с 2023/2024 учебного года	ГП «Регионалгеология» (А. Варисов)

№	Кафедры	Организации, где проводится практика* (количество студентов)	Особенности территорий и горнорудных районы, где проводится практики	Сроки исполнения	Ответственные
		Базы АО «Узбекгеофизика» (Ферганская, Яккабагская, Бухарская и Устюртская геофизические экспедиции, 3–4 курсы бакалавриата, 1-й курс магистратуры, 40 студентов)	Полевые геофизические работы по определению нефтегазовых перспективных структур на территориях республики (2Д и 3Д), горно-геофизические работы, выполняемые на скважинах месторождений нефти и газа, методы определения петрофизических особенностей керна, формирование навыков использования применяемого современного геофизического оборудования.		АО «Узбекгеофизика» (Р. Юсупжонов)
8.	Геологическая съемка и геоинформационные технологии	Базы ГП «Регионалгеология» (Восточно-Узбекистанская полевая геолого-съемочная экспедиция, 3–4 курсы бакалавриата, 1-й курс магистратуры, 50 студентов)	Создание геологических карт разного масштаба по результатам системных геолого-съемочных работ в горнорудных районах республики.	Начиная с 2024/2025 учебного года	ГП «Регионалгеология» (А. Варисов)
		ГУ «Институт минеральных ресурсов» (3–4 курсы бакалавриата, 1-й курс магистратуры, 50 студентов)	Создание высокоточных цифровых геологических карт горнорудных районов республики.		Институт минеральных ресурсов (М. Исоков)
9.	Экономическая геология	ГП «Государственный геологический информационный центр» (3–4 курсы бакалавриата, 1-й курс магистратуры, 50 студентов)	Изучение процесса подготовки нормативной, проектно-сметной документации геологоразведочных работ в городе Ташкента.	Начиная с 2022/2023 учебного года	ГП «Государственный геологический информационный центр» (О. Зарипов)
		ООО «Узгеорангметлити» (3–4 курсы бакалавриата, 1-й курс магистратуры, 30 студентов)	Подсчет запасов полезных ископаемых месторождений, выявленных в регионах республики, создание их геологических моделей, разработка кондиций подсчета запасов, изучение рациональных методов выбора и методов экономической оценки и современных технологий на базе ООО «УзгеорангметЛИТИ» города Ташкента.	Начиная с 2022/2023 учебного года	ООО «УзгеорангметЛИТИ» (Ж. Исмаилов)

№	Кафедры	Организации, где проводится практика* (количество студентов)	Особенности территорий и горнорудных районы, где проводится практики	Сроки исполнения	Ответственные
10.	Геоэкология	АО «Уранредметгеология» (Нуратинская и Букантауская геологоразведочные экспедиции, 3–4 курсы бакалавриата, 1-й курс магистратуры, 30 студентов), ГУ «Институт ГИДРОИНГЕО» (3–4 курсы бакалавриата, 1-й курс магистратуры, 30 студентов)	Изучение воздействия работ по эксплуатации недр на геологическую среду во всех регионах республики, методов и технологий ликвидации их последствий.	Начиная с 2024/2025 учебного года	АО «Уранредметгеология» (Ш. Йулдашев), Институт ГИДРОИНГЕО (К. Минзбоев)

Примечание. По мере расширения охвата кафедр организации, территории и горнорудные районы прохождения практики могут быть изменены.

ПЕРЕЧЕНЬ
современного лабораторного и технологического оборудования,
приобретаемого для Университета геологических наук

№	Наименование лабораторного и технологического оборудования	Количество	Применение
I. Аналитическое оборудование			
1.	Установка для определения электрического сопротивления горных пород в атмосферных условиях.	1	Используется для определения электрического сопротивления горных пород, насыщенных пластовой водой, в атмосферных условиях.
2.	Прибор для определения битумонасыщенности керна.	1	Используется для определения битумонасыщенности горных пород. Предоставляет возможность выявления органических веществ оперативным методом.
3.	Прибор для определения наличия нефти и газа в горных породах методом горячей экстракции.	1	Предоставляет возможность оценки потенциальных залежей нефти и газа в горных породах методом горячей экстракции. Содействует определению слоев, в которых может находиться нефть.
4.	Прибор для томографии керна.	1	Используется для высокоточных исследований внутренней структуры, объемной пористости и трещин в керне.
5.	Ультрацентрифуга для анализа образцов керна.	1	Предназначена для определения возрастающей центробежной силы в процессе вытеснения жидкости из водонасыщенных образцов керна.
6.	Флуоресцентный микроскоп.	1	Оценивает наличие углеводорода в горных породах, качества сингенетического и эпигенетического битума, а также определяет виды летучих, легких и тяжелых органических веществ для изучения процессов миграции.
7.	Прибор для анализа керна в пластовых условиях.	1	Измеряет скорость распространения продольных и поперечных акустических волн в пластовых условиях керна и его электрического сопротивления.
8.	Прибор для анализа водонасыщенности керна в пластовых условиях.	1	Определяет проницаемость жидкости и относительную проницаемость в системах «жидкость-жидкость» и «жидкость-газ».

№	Наименование лабораторного и технологического оборудования	Количество	Применение
9.	Комплект мерной лабораторной посуды для химического разложения (класс А).	1 комплект	Комплект предназначен для различных лабораторных анализов.
II. Информационно-коммуникационное оборудование			
10.	Для 3D центра геологического моделирования: - специальные компьютеры, предназначенные для программного обеспечения Petrel, Petromod, Techlog; - монитор 100 дюймов; - сервер.	10 1 1	Используется при проведении различных научных исследований и практических занятиях по геомоделированию для студентов нефтегазового направления.
11.	Программное обеспечение для учебного процесса по цифровому геологическому моделированию месторождений.	1	Применяется при проведении практических занятий по геомоделированию для студентов нефтегазового направления.
III. Полевое оборудование			
12.	Глубинный термомонометр.	1	Предназначен для одновременного измерения и контроля пластового давления и температуры (в скважине).
13.	Устьевой термомонометр.	2	Предназначен для одновременного измерения и контроля пластового давления и температуры в скважине, находясь в устье скважины.

**Перечень целевых научных проектов, реализуемых
в направлении геологии нефти и газа**

№	Темы научных проектов	Сроки исполнения	Объемы финансирования	Ожидаемые основные результаты
1.	Оперативный подсчет и пересчет запасов углеводородов в месторождениях, где ведутся геологоразведочные работы АО «Узбекнефтегаз», комплексный анализ горно-геофизических данных скважин с использованием программ «INGEF-W» и «Techlog».	Октябрь 2023 года	1 500 млн сумов	В результате проведенных исследовательских работ будут построены геолого-геофизические модели месторождений, подсчитаны и утверждены запасы углеводородов продуктивных пластов в постоянно действующей комиссии по запасам при Государственном комитете Республики Узбекистан по геологии и минеральным ресурсам.
2.	Разработка геологической и проектно-сметной документации по параметрическим, поисковым и разведочным скважинам, планируемым к бурению АО «Узбекнефтегаз».	Апрель 2023 года	1 000 млн сумов	Будут определены и научно обоснованы конструкции параметрических и поисковых скважин, виды и объемы исследовательских работ и на основе этого разработаны геологические проекты по бурению скважин. Будет разработана проектно-сметная документация по строительству скважин с учетом текущего состояния бурения скважин и существующих новых технологий.
3	Подготовка геологических научных отчетов по результатам поисково-разведочного бурения на нефть и газ на площадях АО «Узбекнефтегаз».	Декабрь 2023 года	600 млн сумов	На основе результатов буровых работ будет оценена перспективность площадей на нефть и газ и составлены заключения по дальнейшим направлениям геологоразведочных работ.
4.	Комплексный анализ образцов керна, шлама, нефти, конденсата, газа и пластовой воды, отобранных из скважин, буримых на объектах АО «Узбекнефтегаз».	Ноябрь 2023 года	1 500 млн сумов	Будут даны рекомендации по определению всех необходимых параметров для изучения стратиграфии, литологического состава, коллекторных свойств горных пород и подсчета запасов углеводородов, а также по испытанию продуктивности пластов.

№	Темы научных проектов	Сроки исполнения	Объемы финансирования	Ожидаемые основные результаты
				Будут определены химический состав и товарные свойства нефти и конденсата, полученных из скважин. Будет определен химический состав полученных газов и сделан прогноз фазового состава залежей. Будут определены гидрохимические и гидродинамические свойства пластовых вод.
5.	Разработка технико-экономических обоснований (УТЭР) по использованию участков недр для проведения геологоразведочных работ на перспективных на нефть и газ площадях.	Май 2023 года	600 млн сумов	Будут разработаны технико-экономические обоснования по требованию на получение лицензии для использования участков недр в целях проведения геологоразведочных работ по развитию и воспроизводству ресурсной базы углеводородного сырья АО «Узбекнефтегаз».
6.	Оперативный комплексный научный анализ результатов нефтегазовых геологоразведочных работ АО «Узбекнефтегаз» с определением и обоснованием их дальнейших перспективных направлений.	Июнь 2023 года	2 000 млн сумов	Будет проведен оперативный комплексный научный анализ поисково-разведочных работ, проведенных АО «Узбекнефтегаз» в нефтегазоносных регионах Республики Узбекистан, будут определены и научно обоснованы дальнейшие перспективные направления. Будут разработаны рекомендации по размещению поисково-разведочных скважин в месторождениях и на площадях.
7.	Создание альбома состава и свойств нефти и конденсатов месторождений Устюртского, Гиссарского и Сурхандарьинского нефтегазоносных регионов.	Декабрь 2022 года	700 млн сумов	Физико-химические параметры проб нефти и конденсатов месторождений Устюртского, Гиссарского и Сурхандарьинского нефтегазоносных регионов будут обобщены с результатами исследований. Будут представлены геохимические карты изменения физико-химических параметров нефти и конденсатов.
8.	Комплексный анализ данных сейсморазведки 2D и 3D на основе результатов бурения и испытания всех скважин месторождений Бердах – Северный Бердах и Восточный Бердах.	Июнь 2023 года	900 млн сумов	На основе комплексного анализа всех имеющихся геолого-геофизических данных и результатов бурения и испытания скважин на месторождениях Бердах – Северный Бердах и Восточный Бердах будут выявлены нефтегазовые перспективные пласты и составлены карты нефтегазовых перспективных площадей по нижним горизонтам, будут разработаны предложения по размещению поисковых скважин.

№	Темы научных проектов	Сроки исполнения	Объемы финансирования	Ожидаемые основные результаты
9.	Разработка рекомендаций по бурению поисковых скважин на основе комплексного анализа имеющихся геологических, геофизических, сейсморазведочных и буровых данных по нефтегазовым перспективным регионам Республики Узбекистан.	Сентябрь 2023 года	1 200 млн сумов	Будет проведен комплексный анализ данных о результатах бурения и испытания всех имеющихся геологических, геофизических, сейсмических скважин по перспективным нефтегазоносным регионам, площадям и новым изучаемым участкам и будут разработаны рекомендации на бурение новых глубоких поисковых скважин.
10.	Геологическое строение Гадинского грабена и прилегающих территорий Бухаро-Хивинского региона и оценка перспектив на нефть и газ.	Октябрь 2023 года	1 100 млн сумов	Будет проведено картирование нефтегазовых перспективных площадей Гадинского грабена и прилегающих территорий Бухаро-Хивинского региона по нижним горизонтам, будут разработаны и обоснованы их геологические модели. Будут уточнены глубинные геологические строения продуктивных пластов на основе анализа сейсморазведочных и скважинных данных. Будут разработаны рекомендации по подготовке новых структур в нижних горизонтах, а также по бурению поисково-разведочных и эксплуатационных скважин.
11.	Оценка перспектив средне- и нижнеюрских отложений Судочьего прогиба и Бердахского вала и обоснование дальнейших перспективных направлений геологоразведочных работ.	Октябрь 2023 года	1 000 млн сумов	Будут составлены комплексные карты юрских, нижнеюрских и палеозойских отложений Судочьего прогиба и Бердахского вала, выявлены новые перспективные на нефть и газ площади и определены дальнейшие перспективные направления геологоразведочных работ. Будут разработаны рекомендации по каждому участку для дальнейших поисковых работ.
12.	Проведение анализа всех геолого-геофизических данных по ранее изученным площадям и структурам нефтегазовых перспективных регионов Республики Узбекистан и подготовка рекомендаций на бурение новых поисковых скважин.	Ноябрь 2023 года	800 млн сумов	Будет сделан анализ всех имеющихся геолого-геофизических и сейсмических данных по ранее разведанным, но недостаточно изученным площадям и структурам нефтегазоносных регионов Республики Узбекистан и будут подготовлены рекомендации по бурению новых поисковых скважин.

№	Темы научных проектов	Сроки исполнения	Объемы финансирования	Ожидаемые основные результаты
13.	Оцифровка геолого-геофизических данных по нефтегазовым перспективным месторождениям и площадям.	Октябрь 2023 года	700 млн сумов	Будут оцифрованы и занесены в базу данных собранные геологическая и геофизическая информация и данные о скважинах по нефтегазоносным регионам.
14.	Обработка и анализ имеющихся сейсмических и горно-геофизических данных по нефтегазовым перспективным месторождениям и площадям с использованием современных программных комплексов.	Декабрь 2023 года	1 200 млн сумов	Будут обработаны и проанализированы с обобщением сейсмические и горно-геофизические данные имеющихся по республике месторождений и нефтегазовых перспективных площадей с использованием современных программных комплексов и компьютеров. На основе полученных результатов будут определены новые поисковые объекты и площади.
15.	Создание стендовой коллекции образцов керна по перспективным нефтегазоносным регионам Узбекистана, а также копий учебного пособия для студентов.	Ноябрь 2022 года	1 000 млн сумов	Будет разработана и подготовлена стендовая коллекция вместе с описанием и результатами анализов образцов керна по перспективным отложениям углеводородного сырья нефтегазоносных регионов Узбекистана, с учетом всех особенностей. Кроме того, будет создан комплект учебной коллекции образцов керна для студентов.
16.	Оценка геологического строения Денгизкульского поднятия и прилегающих территорий и их перспектив на нефть и газ.	Декабрь 2023 года	1 100 млн сумов	Будет проведено картирование нефтегазовых перспективных площадей Денгизкульского поднятия и прилегающих территорий по нижним горизонтам, будут разработаны и обоснованы их геологические модели, уточнены глубинные геологические строения продуктивных пластов. Будут разработаны рекомендации по подготовке новых структур в нижних горизонтах, а также по бурению поисково-разведочных и эксплуатационных скважин.
17.	Проведение газоконденсатных исследований на объектах АО «Узбекнефтегаз» и разработка рекомендаций на основе анализа полученных материалов.	Ноябрь 2023 года	7 000 млн сумов	Будут проведены газоконденсатные исследования на скважинах, пробуренных АО «Узбекнефтегаз», будут взяты пробы, осуществлены лабораторные анализы и разработаны рекомендации.

№	Темы научных проектов	Сроки исполнения	Объемы финансирования	Ожидаемые основные результаты
18.	Комплексный анализ космических снимков, сейсмических данных и данных буровых работ по потенциально перспективным на нефть и газ площадям Устюртского региона и разработка рекомендаций на бурение новых поисковых скважин.	Ноябрь 2023 года	1 000 млн сумов	Будут разработаны рекомендации по размещению новых поисковых скважин в рамках геологоразведочных работ АО «Узбекнефтегаз» на основе дешифровки мультиспектральных космических снимков по Устюртскому региону и их комплексного анализа с геологическими, геофизическими, сейсмическими данными и данными бурения и испытания скважин.
19.	Уточнение глубинного геологического строения месторождений на территории деятельности АО «Узбекнефтегаз», а также подсчет и пересчет запасов углеводородного сырья.	Ноябрь 2023 года	3 600 млн сумов	Будут составлены геолого-геофизические модели месторождений, определены горно-геологические параметры, будет проведен подсчет и утверждение в установленном порядке запасов углеводородов и сопутствующих компонентов.
Всего по 19 договорам:			28 500 млн сумов	

***Примечание:** объем финансирования научных проектов будет уточняться исходя из фактического объема работ, выполненных по договорам.*

