

**Материально – техническое обеспечение и оснащенность образовательного процесса
по направлению подготовки 21.05.04 « Горное дело» специализации «Открытые горные работы»**

№ п/п	Материально-техническое обоснование		
1	Оборудованные учебные кабинеты, объекты для проведения практических занятий	Специально оборудованные аудитории № 201,202,203,204,110. ул. Колхозная, д. 125	- Для обеспечения лекционных и практических занятий
		Лаборатория «Процессы открытых горных работ» ул. Колхозная 125, ауд. 201	-Для выполнения курсовых работ и проектов; - Для выполнения научно-исследовательской работы
		Лаборатория «Геологии и минерального сырья» ул. Колхозная 125, ауд. 110	- Для проведения лабораторных работ и практических занятий.
		Лаборатория «Моделирование физических процессов» ул. Колхозная 125, ауд. 202	
		Лаборатория «Технология и механизация открытых горных работ» ул. Колхозная 125, ауд. 204	
		Лаборатория «Инженерной геодезии» ул. Колхозная 125, ауд. 203	
2	Электронно-библиотечная система с выходом в Интернет	1. Абонемент № 5 ул. Колхозная 125 2. Читальный зал № 5 ул. Колхозная 125 3. Читальный зал № 1 ул. Ленина, д. 36	-Для обеспечения индивидуального доступа к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам. -Для обеспечения доступа к электронной образовательной среде университета.
3	Спортивные объекты	ФОК с плавательным бассейном. ул Колхозная, д. 127	- Для проведения занятий по физической культуре и спортивных мероприятий в аудиторное время. - Для занятий обучающихся физической

4	Средства обучения и воспитания	<p>Основные современные аналитические приборы и оборудования лабораторий кафедры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проектор - компьютерный класс- комплекты компьютеров- 15 -интерактивная доска -моноблок -1 - весы ЕК-200 i; - шкаф сушильный ШС – 80-01; - печь лабораторная муфельная ПМ-10М; - холодильник бытовой «Бирюса-б»; - колба нагреватель ПЭ-4100М ; - электроплитки; - баня лабораторная глубокая; - баня лабораторная; - магнитная мешалка ПЭ-6110 (с подогревом); - штатив для пипеток ПЭ-2940; - Дистиллятор PHS AQUA - Шкаф вытяжной ЛОиП – 1 шт; -комплект специальной учебно-лабораторной мебели из 8 компонентов -наборы посуды специального назначения и химических реактивов; -Тахеометр СХ-105 в комплекте -Нивелир цифровой; -Теодолит оптический; -Нивелир лазерный; -Электронный теодолит South; -JPS-навигатор Garmin; -Оптический микроскоп -Образцы горных пород -Стенд-планшет горных пород -Комплект оборудования для макроскопического 	<p>культуре и спорту во внеаудиторное время.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Для выполнении научно-исследовательских работ студентов; - Для выполнения курсовых и дипломных работ; - Для выполнения лабораторных работ и практических задач
---	--------------------------------	---	---

		<p>определения минералов (шкала Мооса, 10% соляная кислота, бисквит (фарфоровый материал), стекло.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Конусная инерционная дробилка КИД-60, НПК «Механобртехника», Россия; - Шаровая мельница сухого и мокрого помола для тонкого и сверхтонкого помола; - Грохот вибрационный круглый Гр-3, ООО «ВИБРО-ТЕХНИК», Россия; - Истиратель вибрационный ИВЧ-3; - Центробежно-вибрационный концентратор ЦВК-200М; - Просеивающий сепаратор СПЭ. 	
5	Объекты и помещения социально-бытового назначения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Центр здоровья, профилакторий. ул. Интернациональная, д. 20. 2. Столовая, ул. Колхозная 125. 3. Общежитие № 3, ул. Дружба, д. 1/1. 4. Спортивный зал, ул. Колхозная, д 127. (ФОК с плавательным бассейном). 	<ul style="list-style-type: none"> - Для охраны и укрепления здоровья; - Для организации питания обучающихся и работников образовательной организации; - Для занятия обучающихся физической культурой и спортом во внеаудиторное время.
6	Информационные системы и информационно-телекоммуникационные сети	<p>Компьютерный класс с программным обеспечением с выходом в Интернет. ул. Колхозная, д. 125 ауд. 203, 104, 216, 305, 311, 317, 502, 504, 515.</p> <p>Аудитории, оборудованные мультимедийными проекторами, используемые в учебном процессе: ул. Колхозная, д. 125 ауд. 204, 110, 307, 310, 312, 311, 114.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Для проведения семинарских занятий, для выполнения вычислений и использования информационных систем: - при использовании электронных изданий во время самостоятельной подготовки: - Для обработки результатов измерений и их графического представления, расширения коммуникационных возможностей.
7	Электронные образовательные ресурсы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Электронно- библиотечная система «Университетская система ONLINE» htt: //biblioclub.ru/ 2. Электронно-библиотечная система Издательства «Лань» http://e.lanbook.com/ 3. Научная электронная библиотека elibrary.ru 	<ul style="list-style-type: none"> - Для обеспечения доступа к электронной образовательной среде университета; - для обеспечения индивидуального доступа к современным профессиональным справочным и поисковым системам; - для выполнения курсовых и дипломных работ;

		<p>http:// elibrary.ru 4. Российская государственная библиотека диссертаций http://diss.rsl.ru/ 5. Внутренний портал ТувГУ http://portal.tuvsu.ru/ Электронный каталог nb.tuvsu.ru 1) Книги (НБ ТувГУ) (записей - 15118) 2) Систематическая картотека статей (записей - 13730) 3) Авторефераты РТ (записей - 238) 4) Авторефераты РФ (записей - 441) 5) Электронные издания (записей -573) 6) Краеведение (записей - 343) 7) Ретро -литература (записей - 584) 8) Мировая классика на тувинском языке (записей - 99) 9) Периодические издания (записей -190) 10) Краеведение НБ Нац. музея РТ (записей - 614) 11) Рукописи Научного архива ТИГИ (записей -130) 12) Диссертации ученых ТувГУ, ТИГИ (записей -76) Всего записей: 32076</p>	<p>- для выполнения научно - исследовательских работ студентов.</p>
--	--	--	---