

## Материально-техническая база кафедры «ГПИ»

За выпускающей кафедрой «ГПИ» закреплены: геологический музей, учебная лаборатория (12/204, 12/206, 12/006), также летняя учебно-геологический лагерь после первого курса в селе Кегеты, после второго курса в селе Каджи-Сай. Также имеются 1 компьютерный класс (12/205) общей площадью 70м<sup>2</sup> укомплектованных 12 компьютерами, 1 интерактивная доска и магистерский класс (12/210). Весь комплекс помещений позволяет проводить лекции и лабораторные работы, подготовку, проведение и последующую обработку результатов лабораторных работ.

Материально-техническая база, по мере возможности, совершенствуется и обновляется. Ежегодно проводятся ремонты помещений университета, производятся закупки офисной техники и оборудования, создаются компьютерные классы, обновляются лабораторные приборы и оборудование.

Кафедра имеют достаточный комплекс учебных лабораторий с необходимым оборудованием, обеспечивающим проведение практических работ, предусмотренных рабочим учебным планом и рабочими программами. Аудитории отремонтированы и укомплектовать мультимедийным оборудованием (мультимедийными проекторами, интерактивными досками). Перечень помещений с указанием оборудования, необходимого для проведения практических работ, приводится в таблицах 1, 2.

### Перечень помещений

таблица 1

№ п/п	№ Помещения	Назначение (лекц., практ., лаб., кабинет, др.)	Наименование	Площадь, кв.м
1	12/201 (21)	Каф ГПИ прибанник	Музей	40 м <sup>2</sup>

2	12/204 (19)	Каф. «ГПИ»	Учебная лаборатория «Общая геология», «Кристаллография, минералогия », «Минералогия с основами кристаллографии»	43,86 м <sup>2</sup>
3	12/205 (18)	Каф. «ГПИ»	Компьютерный класс	70 м <sup>2</sup>
4	12/206 (16)	Каф. «ГПИ»	Учебная лаборатория Лаборатории микроскопических исследований пород и руд	40,98 м <sup>2</sup>
5	12/209 (13)	Каф. «ГПИ»	Кабинет «ГПИ»	30 м <sup>2</sup>
6	12/210 (15)	Каф. «ГПИ»	Кабинет магистрантов и PhD	12 м <sup>2</sup>
7	12/101	Каф. «ГПИ»	Учебная лаборатория «Спектральный анализ»	30 м <sup>2</sup>
8	12/102	Каф. «ГПИ»	Учебная лаборатория шлифовальный	72 м <sup>2</sup>
9	Полигон	Учебный полигон	Кегети, Каджи Сай	

**Перечень помещений со специализированным и лабораторным оборудованием, используемой для организации ведения образовательного процесса**

таблица 2

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии и с учебным планом	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр. (включая филиалы кафедры)	Перечень основного оборудования		№ комнаты	Площадь, кв.м
			ТСО и компьютерной техники (их количество)	Наименование оборудования, приборов и т.п. (их количество)		
1	2	3	4	5	6	7
1	Лаб методы	Микроскопических исследований пород и руд	компьютер-13 шт.	Микраскопы	12/206	40,98 м <sup>2</sup>

2	Лаборатория	«Общая геология», «Кристаллография, минералогия с основами кристаллографии»		Образцы минералы по генетическим типам	12/204	43,86 м <sup>2</sup>
3	Музей	Общая геология», «Кристаллография, минералогия с основами кристаллографии»		Образцы горных пород	12/201	157,42 м <sup>2</sup>
4	Учебная лаборатория «Спектральн ый анализ»				12/007	30 м <sup>2</sup>
5	Учебная лаборатория шлифовальн ый			Шлифовальн ый станок 4 шт, станок резной -2шт.	12/006	72 м <sup>2</sup>
6	Учебный полигон Кегети					11400 м <sup>2</sup>
7	Каджи-Сай					134,40 м <sup>2</sup>

Материально-техническая база, по мере возможности, совершенствуется и обновляется. Ежегодно проводятся ремонты помещений университета, производятся закупки офисной техники и оборудования, создаются компьютерные классы, обновляются приборы и оборудование.

## База учебных практик

Учебный полигон «Кегеты» предназначен для проведения полевых учебно-геологических практик для геологов и горняков после первого курса. Построена полевая крытая кухня. Подведены электрические линии и к ним подключена все сооружения.



Полевое жилье студентов.



Водопад.

Учебный полигон «Каджисай» предназначен для проведения полевой учебно-геолого-съёмочной практики для студентов геологической специальности после второго курса. На территории полигона имеется учебный корпус №1 с помещениями для:

1) проживания, 2) камеральной работы и столовая. Крытая кухня на улице. Корпус № 2 состоящих из двух комнат для руководителей проекта. Отличная обнаженность отложений для составления разрезов, изучению разрывных нарушений и тектоническую строению района.



Разрез Аксайской свиты.

Учебный разрез.



Рекогносцировочный  
(ознакомительный) маршрут.



Лаборатория № 1. Геологический музей.  
Аудитория №201

Лаборатория № 2.  
Месторождения полезных ископаемых Тянь-Шаня. Аудитория №201



Лаборатория № 3. «Петрография, петрология» и «Петрография, Литология», «Лабораторные методы исследования руд». Аудитория №206





Лаборатория № 4. «Кристаллография, минералогия» и «Общая геология».

Лаборатория № 6. «Лаборатория спектрального анализа». Аудитория №101



Аудитория №205 Конференц-зал

