

**Материально-технические условия реализации образовательной программы: Геохимия (ИМ)**

№ п /п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Философия естествознания	<i>Поточная аудитория для проведения лекционных занятий: 227 раб. мест, мультимедийный проектор, затемнение, экран, компьютер, интернет</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 611</i>
2	Философия естествознания	<i>Аудитория для проведения семинарских занятий: 60 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 829</i>
3	Иностранный язык	<i>Аудитория для проведения практических занятий: 23 раб. места, телевизор, DVD-проигрыватель, аудио-центр, мультимедийный проектор, ноутбук</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 52, 2 ГУМ корпус, каб. 353</i>
4	Иностранный язык	<i>Аудитории для проведения практических занятий: 10-24 раб. места, доска, затемнение, проектор переносной, экран переносной</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 610, 612, 805, 824а</i>
5	Правоведение	<i>Поточная аудитория для проведения лекционных занятий: 227 раб. мест, мультимедийный проектор, затемнение, экран, компьютер, интернет</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 611</i>
6	Правовые основы недропользования	<i>Поточная аудитория для проведения лекционных занятий: 227 раб. мест, мультимедийный проектор, затемнение, экран, компьютер, интернет</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 611</i>
7	Экономика недропользования	<i>Поточная аудитория для проведения лекционных занятий: 227 раб. мест, мультимедийный проектор, затемнение, экран, компьютер, интернет</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 611</i>
8	История и методология геологических наук	<i>Поточная аудитория для проведения лекционных занятий: 227 раб. мест, мультимедийный проектор, затемнение, экран, компьютер, интернет</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 611</i>
9	Современные проблемы геологии	<i>Поточная аудитория для проведения лекционных занятий: 125 раб. мест, мультимедийный проектор, экран, затемнение, интернет, геологические, тектонические карты</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 415</i>
10	Дисциплины по выбору на иностранном	<i>Аудитории для проведения семинарских занятий: 30-227</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 301, 415, 611, 830</i>

	языке	<i>раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран</i>	
11	Межфакультетские курсы	<i>Аудитории для проведения лекционных занятий: 30-227 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1</i>
12	Геохимия изотопов и геохронология	<i>Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 20 раб. мест, доска, ноутбук, мультимедийный проектор, экран, персональные компьютеры, MS Excel со свободно распространяемой надстройкой (add-in) Isoplot.</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 816</i>
13	Геохимия гидротермального рудообразования	<i>Аудитории для проведения лекционных и семинарских занятий: 20 раб. мест, доска, ноутбук, мультимедийный проектор, экран, переносные</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 831, 610</i>
14	Геохимия природных вод	<i>Аудитория для проведения лекционных занятий: 20 раб. мест, доска, ноутбук, мультимедийный проектор, экран, переносные</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 724</i>
15	Моделирование природных процессов на ЭВМ	<i>Аудитория для проведения семинарских занятий: компьютерный класс 10 раб. мест, доска, ноутбук, мультимедийный проектор переносной, экран, персональные компьютеры, пакеты программ NCh, МАГМОД и КОМАГМАТ</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 713</i>
16	Геохимия радионуклидов	<i>Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 10 раб. мест, доска, ноутбук, мультимедийный проектор, экран, переносные</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 713</i>
17	Геохимия магматизма	<i>Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 10 раб. мест, доска, ноутбук, мультимедийный проектор переносной, экран, персональные компьютеры с выходом в Интернет; электронный банк данных, содержащий сведения о концентрациях порообразующих оксидов и рассеянных химических элементов в горных породах в рассеянных интрузивах.</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 713</i>
18	Геохимия мантии	<i>Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 10 раб. мест, доска, ноутбук, мультимедийный проектор переносной, экран, персональные компьютеры с выходом в Интернет, пакет программ NCh.</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 713</i>
19	Геохимия магматических формаций	<i>Аудитории для проведения лекционных и семинарских занятий: 20 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран, переносные и стационарные, специализированные программы серии КОМАГМАТ</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 803, 832</i>
20	Термодинамика минеральных равновесий	<i>Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 10 раб. мест, доска, ноутбук, мультимедийный проектор переносной, экран, персональные компьютеры с выходом в Интернет, пакет программ NCh.</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 713</i>

21	Дисциплины по выбору	<i>Аудитории для проведения лекционных и семинарских занятий: 20 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран, переносные, персональные компьютеры</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 419а, 713, 724, 1722</i>
22	Практики (научно-исследовательские стационарные) и научно-исследовательская работа	<i>Автомобиль УАЗ-33-03-01, лаборатории для проведения практических и лабораторных занятий и оборудование: персональные компьютеры, принтеры; батометр Ван-Дорна 2л; трубка ГОИН-1.5; лодка моторная надувная Фрегат М 430 из ПВХ; рН-метры-ионометры "Эксперт-001" с электродами (лабораторные и переносные); рН-метр мультитест ИПТ-113; кондуктометр "Эксперт-002"(мод.1-3-п) с погружным датчиком УЭП-П-К; термооксиметр "Эксперт-009" с оптическим датчиком для полевых измерений; весы аналитические (AG204/A, AP 250D), лабораторные (ОН-AP210), электронные с дискретностью 0,001 г (BM-153, VIBRA AJH-420); навигационный приемник GARMIN 12; метеостанция; шкафы вытяжные; мойки лабораторные; ступка агатовая; микроскопы поляризационные БИОМЕД 5П монокуляр; муфельные электропечи лабораторные 3 л 1150°C 1.8кВт, ПМ-10; центрифуга лабораторная Digicen 21; шейкер орбитальный OS-20; электрошкафы сушильные СНОЛ-3.5; станок камнерезный СКР-1; углошлифовальная машина GWS 24-230 JB; микроволновая система пробоподготовки MC-6; настольная система деионизации Easy-Pure 11; пресс гидравлический Икс-Пресс; ультразвуковая мойка 2,8Л "САПФИР"ТТЦ (РМД); холодильник INDESIT С 240; автоклавы аналитические с камерой; термостат для нагрева 6-ти автоклавов, устройство охлаждения автоклавов; печь автоклавная; потенциометрическая высокотемпературная ячейка; конденсаторный блок с воздушным охлаждением CLIVET; специальный комплекс исследовательского оборудования; спектрофотометр 320-1000 нм Portlab 501; фотометр "Эксперт-003" с фото-ячейкой и набором картриджей; терморектор МК200-1 с термоблоком ВК09 16 кювет x 16мм; система регистрации ФЭК-5/3648; спектрометр ААС-3; спектрометр ХИТАЧИ МОД-207; анализатор ртути РА-915М для работы в экспедиционных условиях; устройство термической возгонки твердых образцов; блок аналитический ПАР-3М; высоковольтный моноблок</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 102, 103, 104, 105, 713, 717, 718, Ц-03, Ц-51</i>

		<i>малогобаритного рентгеновского аппарата МОДУЛЬ 50 с рентгеновской трубкой, детектор рентгеновского излучения AXR 100 CRF; спектрограф ПГС-2; атомно-абсорбционный спектрометр высокого разрешения с источником сплошного спектра с пламенным и электротермическим атомизатором в составе ContrAA 700 с гидридной системой HS-60 и автодозатором AS-51; масс-спектрометр ICP-MS ELEMENT 2.</i>	
23	Государственный экзамен	<i>Аудитория для проведения государственного экзамена, столы, стулья</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 415</i>
24	Защита выпускной магистерской работы	<i>Аудитория для проведения защит выпускных квалификационных работ: 40 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 804</i>