

Материально-технические условия реализации образовательной программы «Геофизика»

№ 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	Иностранный язык	<i>Аудитория для практических занятий: 12 раб. мест.</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 832, 833, 834, 610</i>
2	Философия	<i>Аудитория для лекционных занятий: 225 раб. мест, мультимедийный проектор, экран. Аудитория для семинарских занятий: 40 раб. мест. Библиотека Геологического факультета МГУ.</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 611 Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308 Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ</i>
3	Русский язык и культура речи	<i>Аудитория для лекционных занятий: 225 раб. мест, мультимедийный проектор, экран. Аудитория для семинарских занятий: 40 раб. мест. Библиотека Геологического факультета МГУ.</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 611 Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308 Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ</i>
4	Безопасность жизнедеятельности	<i>Аудитория для лекционных занятий: 225 раб. мест, мультимедийный проектор, экран. Аудитория для семинарских занятий: 40 раб. мест.</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 611 Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 801</i>
5	Экономика	<i>Аудитория для лекционных занятий: 225 раб. мест, мультимедийный проектор, экран. Аудитория для семинарских занятий: 40 раб. мест.</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 611 Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308</i>

		<i>Библиотека Геологического факультета МГУ.</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ</i>
6	История	<i>Аудитория для лекционных занятий: 225 раб. мест, мультимедийный проектор, экран. Аудитория для семинарских занятий: 40 раб. мест. Библиотека Геологического факультета МГУ.</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 611 Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308 Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ</i>
7	Высшая математика	<i>Аудитория для лекционных и семинарских занятий: 40 раб. мест. Библиотека Геологического факультета МГУ.</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308 Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ</i>
8	Физика	<i>Аудитория для лекционных и семинарских занятий: 40 раб. мест, мультимедийный проектор, экран. Аудитория для лабораторных занятий: 40 раб. мест. Библиотека Геологического факультета МГУ.</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308 Москва, Ленинские горы, д.1, стр.2, физпрактикум Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ</i>
9	Общая химия	<i>Аудитория для лекционных занятий: 225 раб. мест, мультимедийный проектор, экран. Аудитория для семинарских занятий: 40 раб. мест. Аудитория для лабораторных занятий: 40 раб. мест. Библиотека Геологического факультета МГУ.</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 611 Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308 Москва, Ленинские горы, д.1, стр.3, химпрактикум Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ</i>
10	Современные проблемы биологии и экологии	<i>Аудитория для лекционных занятий: 225 раб. мест, мультимедийный проектор, экран. Аудитория для семинарских занятий: 40 раб. мест. Библиотека Геологического факультета МГУ.</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 611 Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308 Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ</i>

11	Общая геология	<p><i>Аудитория для лекционных занятий: 225 раб. мест.</i></p> <p><i>Аудитория для практических занятий: 40 раб. мест.</i></p> <p><i>Коллекция горных пород и минералов</i></p> <p><i>Библиотека Геологического факультета МГУ.</i></p>	<p><i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 611</i></p> <p><i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 830</i></p> <p><i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 8-й этаж ГЗ</i></p> <p><i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ</i></p>
12	Геодезия с основами космозащиты	<p><i>Аудитория для лекционных занятий: 225 раб. мест, мультимедийный проектор, экран.</i></p> <p><i>Аудитория для семинарских занятий: 40 раб. мест.</i></p> <p><i>Библиотека Геологического факультета МГУ.</i></p>	<p><i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 611</i></p> <p><i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 830</i></p> <p><i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ</i></p>
13	Геология России	<p><i>Аудитория для лекционных и семинарских занятий: 40 раб. мест, мультимедийный проектор, экран.</i></p> <p><i>Библиотека Геологического факультета МГУ.</i></p>	<p><i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308</i></p> <p><i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ</i></p>
14	Геотектоника	<p><i>Аудитория для лекционных занятий: 225 раб. мест, мультимедийный проектор, экран.</i></p> <p><i>Аудитория для семинарских занятий: 40 раб. мест.</i></p> <p><i>Библиотека Геологического факультета МГУ.</i></p>	<p><i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 611</i></p> <p><i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 830</i></p> <p><i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ</i></p>
15	Правовые основы, экономика организация геологоразведочных работ	<p><i>Аудитория для лекционных занятий: 225 раб. мест.</i></p> <p><i>Аудитория для семинарских занятий: 40 раб. мест.</i></p>	<p><i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 611</i></p> <p><i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308</i></p>
16	Физическая культура	<p><i>Помещения для занятий спортом и физкультурой</i></p>	<p><i>Москва, Ленинские горы, д.1, Спорткомплекс Главного здания МГУ (Ленинские горы, д. 1)</i></p>
17	Элективные курсы по физической культуре	<p><i>Помещения для занятий спортом и физкультурой</i></p>	<p><i>Москва, Ленинские горы, д.1, Спорткомплекс Главного здания МГУ (Ленинские горы, д. 1)</i></p>
18	Профессионально-прикладная подготовка	<p><i>Горы, водохранилище</i></p> <p><i>Спецснаряжение для горной и водной</i></p>	<p><i>Крым, Бахчисарайский район, с. Прохладное, учебная база МГУ</i></p>

		<i>подгот овки Бассейн</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, спорт комплекс</i>
19	Гуманитарные курсы по выбору	<i>Аудит ория для лекционных занят ий: 225 раб. мест, мульт имедийный проект ор, экран. Аудит ория для семинарских занят ий: 40 раб. мест, мульт имедийный проект ор, экран. Библиот ека Геологического факульт ет а МГУ.</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 611  Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 830  Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й эт аж ГЗ</i>
20	Межфакультетские курсы	<i>Аудит ория для лекционных занят ий: 225 раб. мест, мульт имедийный проект ор, экран. Библиот ека Геологического факульт ет а МГУ.</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 611  Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й эт аж ГЗ</i>
21	Математический анализ	<i>Аудит ория для лекционных и семинарских занят ий: 40 раб. мест, доска, мульт имедийный проект ор, экран. Библиот ека Геологического факульт ет а МГУ.</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308  Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ</i>
22	Аналитическая геометрия	<i>Аудит ория для лекционных и семинарских занят ий: 40 раб. мест, доска, мульт имедийный проект ор, экран. Библиот ека Геологического факульт ет а МГУ.</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308  Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й эт аж ГЗ</i>
23	Линейная алгебра	<i>Аудит ория для лекционных и семинарских занят ий: 40 раб. мест, доска, мульт имедийный проект ор, экран. Библиот ека Геологического факульт ет а МГУ.</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308  Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й эт аж ГЗ</i>
24	Дифференциальные уравнения	<i>Аудит ория для лекционных и семинарских занят ий: 40 раб. мест, доска, мульт имедийный проект ор, экран. Библиот ека Геологического факульт ет а МГУ.</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308  Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й эт аж ГЗ</i>
25	Теория вероятности и математическая статистика	<i>Аудит ория для лекционных и семинарских занят ий: 40 раб. мест, доска, мульт имедийный проект ор, экран. Библиот ека Геологического факульт ет а МГУ.</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308  Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й эт аж ГЗ</i>

26	Функция комплексной переменной	Аудитория для лекционных и семинарских занятий: 40 раб. мест, доска, мультимедийный проектор, экран. Библиотека Геологического факультета МГУ.	Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308  Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ
27	Ядерная геофизика	Аудитория для лекционных и семинарских занятий: 40 раб. мест, доска, мультимедийный проектор, экран. Библиотека Геологического факультета МГУ.	Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308  Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ
28	Вычислительная математика	Аудитория для лекционных и семинарских занятий: 40 раб. мест, доска, мультимедийный проектор, экран. Библиотека Геологического факультета МГУ.	Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308  Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ
29	Уравнения математической физики	Аудитория для лекционных и семинарских занятий: 40 раб. мест, доска, мультимедийный проектор, экран. Библиотека Геологического факультета МГУ.	Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308  Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ
30	Интегральные преобразования	Аудитория для лекционных и семинарских занятий: 40 раб. мест, доска, мультимедийный проектор, экран. Библиотека Геологического факультета МГУ.	Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308  Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ
31	Механика сплошных сред	Аудитория для лекционных и семинарских занятий: 40 раб. мест, доска, мультимедийный проектор, экран. Библиотека Геологического факультета МГУ.	Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308  Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ
32	Историческая геология с основами палеонтологии	Аудитория для лекционных и семинарских занятий: 40 раб. мест, доска, мультимедийный проектор, экран. Библиотека Геологического факультета МГУ.	Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308  Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ
33	Структурная геология и геокартинг	Аудитория для лекционных и семинарских занятий: 40 раб. мест, доска, мультимедийный проектор, экран.	Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308

		<i>Библиотека Геологического факультета МГУ..</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ</i>
34	Геология полезных ископаемых	<i>Аудитория для лекционных занятий: 40 раб. мест, доска, мультимедийный проектор, экран. Библиотека Геологического факультета МГУ.</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 415 Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ</i>
35	Литология	<i>Аудитория для лекционных и семинарских занятий: 40 раб. мест, доска, мультимедийный проектор, экран. Аудитория для лабораторных занятий: 40 раб. мест. Библиотека Геологического факультета МГУ.</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 830 Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 801 Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ</i>
36	Физика Земли	<i>Аудитория для лекционных и семинарских занятий: 40 раб. мест, доска, мультимедийный проектор, экран. Библиотека Геологического факультета МГУ.</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308 Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ</i>
37	Геохимия	<i>Аудитория для лекционных и семинарских занятий: 40 раб. мест, доска, мультимедийный проектор, экран. Библиотека Геологического факультета МГУ.</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 830 Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ</i>
38	Петрография	<i>Аудитория для лекционных и семинарских занятий: 40 раб. мест Аудитория для лабораторных занятий: 40 раб. мест. Библиотека Геологического факультета МГУ.</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 830 Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 412 Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ</i>
39	Геология и геохимия нефти и газа	<i>Аудитория для лекционных и семинарских занятий: 40 раб. мест, доска, мультимедийный проектор, экран. Библиотека Геологического факультета МГУ.</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 830 Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ</i>

40	Гидрогеология, инженерная геология и геокриология	<p>Аудитория для лекционных и семинарских занятий: 40 раб. мест, доска, мультимедийный проектор, экран.</p> <p>Библиотека Геологического факультета МГУ.</p>	<p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 830</p> <p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ</p>
41	Экологическая геология	<p>Аудитория для лекционных и семинарских занятий: 40 раб. мест, доска, мультимедийный проектор, экран.</p> <p>Библиотека Геологического факультета МГУ.</p>	<p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 830</p> <p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ</p>
42	Введение в геофизику	<p>Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 45 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран.</p> <p>Библиотека Геологического факультета МГУ.</p>	<p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308</p> <p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ</p>
43	Информатика	<p>Аудитория для проведения лекционных занятий: 35 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран.</p> <p>Компьютерный класс для проведения лабораторных занятий: 12-20 раб. мест, компьютер.</p> <p>Операционная система Windows, среда программирования C, среда программирования C#.</p> <p>Библиотека Геологического факультета МГУ.</p>	<p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308</p> <p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, каб. Ц-01, Ц-02</p> <p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ</p>
44	Магниторазведка	<p>Аудитория для проведения лекционных, семинарских и лабораторных занятий: 40 раб. мест, мультимедийный проектор, интерактивная доска-экран, компьютеры, система подключения к Интернету.</p> <p>Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 40 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран.</p> <p>Компьютерный класс для проведения</p>	<p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 301</p> <p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308</p> <p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, каб. Ц-02</p>

		<p>лабораторных занятий: 12 раб. мест, компьютер.</p> <p>Лаборатория Магнит разведки для проведения лабораторных занятий: капаметры, магнитометры МИНИМАГ, ММРОС, градиентометр р-магнитометр Geometrics G-858.</p> <p>Методические пособия и специальные программы для выполнения лабораторных работ</p> <p>Комплект заданий для лабораторных задач по магнитной разведке (40 вариантов).</p> <p>Библиотека Геологического факультета МГУ.</p>	<p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, каб. Ц-07</p> <p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ</p>
45	Гравиразведка	<p>Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 40 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран.</p> <p>Компьютерный класс для проведения лабораторных занятий: 12 раб. мест, компьютер.</p> <p>Лаборатория Гравиразведки для проведения лабораторных занятий: гравиметры Scintrex CG5, гравиметр ГМН, гравиметр морской наборный</p> <p>Методические пособия и специальные программы для выполнения лабораторных работ</p> <p>Комплект заданий для лабораторных задач по магнитной разведке (40 вариантов).</p> <p>Библиотека Геологического факультета МГУ.</p>	<p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308</p> <p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, каб. Ц-02</p> <p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, каб. Ц-08</p> <p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ</p>
46	ГИС в геологии	<p>Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 40 раб. мест, ноутбук,</p>	<p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308</p>



		<p>мультимедийный проект ор, экран.          Компьютерный класс Геологического факультета: 40 раб мест, компьютер.</p> <p>Специальные вычислительные и логические компьютерные программы, созданные сот рудниками и преподавателями кафедры геофизических методов исследований земной коры Геологического факультета МГУ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пакет программ ArcGIS (с подключенными расширениями ArcMap, ArcScene, ArcCatalog. Используемые модули: GeoProcessing, 3d Analyst, Spatial Analyst). Версия пакета 10.0 или выше.</li> <li>• Программы: GoogleEarth, GeoSat, SatMap, MapBuilder, Geocalculator, Geosoft Oasis Montaj, ConcordShell, OziExplorer, MapSource, Golden Software – Surfer (версия 10 или выше), MapEdit.</li> </ul> <p>Библиотека Геологического факультета МГУ.</p>	<p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 301</p> <p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ</p>
47	Ядерная геофизика	<p>Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 40 раб мест, ноутбук, мультимедийный проект ор, экран.          Компьютерный класс для проведения семинарских занятий: 12 раб. мест, компьютер.          Лаборатория ядерной геофизики: 12 раб мест, спецаппаратура по ядерной геофизике (радиометр СПР-97, Эманометр РГА-500, спектрометр реческая установка СКС-99 и др).          Библиотека Геологического факультета МГУ.</p>	<p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308</p> <p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, каб. Ц-02</p> <p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, каб. Ц-04</p> <p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ</p>
48	Теория геофизических полей	<p>Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 40 раб мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран.          Компьютерный класс для проведения</p>	<p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308</p> <p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, каб. Ц-02</p>

		семинарских занятий: 12 раб. мест, компьютер. Библиотека Геологического факультета МГУ.	Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ
49	ГИС в геофизике (факультатив)	<p>Аудитория для проведения лекционных и лабораторных занятий: 40 раб мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран.</p> <p>Компьютерный класс Геологического факультета для проведения лабораторных занятий: 40 раб. мест, компьютер.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Специальные вычислительные и логические компьютерные программы, созданные сот рудниками и преподавателями кафедры геофизических методов исследований земной коры Геологического факультета МГУ.</li> <li>• Пакет программ ArcGIS (с подключенными расширениями ArcMap, ArcScene, ArcCatalog. Используемые модули: GeoProcessing, 3d Analyst, Spatial Analyst). Версия пакета 10.0 или выше.</li> <li>• Программы: GoogleEarth, GeoSat, SatMap, MapBuilder, Geocalculator, Geosoft Oasis Montaj, ConcordShell, OziExplorer, MapSource, Golden Software – Surfer (версия 10 или выше), MapEdit.</li> </ul> <p>Библиотека Геологического факультета МГУ.</p>	<p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308</p> <p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 301</p> <p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ</p>
50	Практика применения магниторазведки (факультатив)	<p>Аудитория для проведения лекционных и лабораторных занятий: 40 раб мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран.</p> <p>Компьютерный класс для проведения лабораторных занятий: 12 раб. мест, компьютер.</p> <p>Методические пособия и специальные программы для выполнения лабораторных работ</p>	<p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308</p> <p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, каб. Ц-02</p>

		<p><i>Комплект заданий для лабораторных задач по магниторазведке (40 вариантов).</i></p> <p><i>Библиотека Геологического факультета МГУ.</i></p>	<p><i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ</i></p>
51	Электроразведка	<p><i>Аудитория для проведения лекционных, семинарских и лабораторных занятий: 40 рабочих мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран.</i></p> <p><i>Компьютерный класс для проведения лабораторных занятий: 12 рабочих мест, компьютер.</i></p> <p><i>Лаборатория электроразведки для проведения лабораторных занятий: 12 рабочих мест, с возможностью демонстрации полевого электроразведочного оборудования и проведения специализированных лабораторных работ по физическому и математическому моделированию решения прямой и обратной задач электроразведки разными методами</i></p> <p><i>Методические пособия и специальные программы для выполнения лабораторных работ</i></p> <p><i>Комплект заданий для лабораторных задач по электроразведке (40 вариантов).</i></p> <p><i>Библиотека Геологического факультета МГУ.</i></p>	<p><i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308</i></p> <p><i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, каб. Ц-2</i></p> <p><i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, каб. Ц-03</i></p> <p><i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ</i></p>
52	Практика применения гравиразведки (факультатив)	<p><i>Аудитория для проведения лекционных и лабораторных занятий: 40 рабочих мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран.</i></p> <p><i>Компьютерный класс для проведения лабораторных занятий: 12 рабочих мест, компьютер.</i></p> <p><i>Лаборатория Гравиразведки: на 12 рабочих мест,</i></p>	<p><i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308</i></p> <p><i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, каб. Ц-2</i></p> <p><i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, каб. Ц-08</i></p>

		<p>компьютер.</p> <p>Методические пособия и специальные программы для выполнения лабораторных работ</p> <p>Комплект заданий для лабораторных задач по гравirazведке (40 вариантов).</p> <p>Библиот ека Геологического факульт ет а МГУ.</p>	<p>Москва, Ленинские горы, д.1, ст р.1, 6-й эт аж ГЗ</p>
53	Теоретические основы обработки геофизических сигналов	<p>Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 40 раб мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран.</p> <p>Библиот ека Геологического факульт ет а МГУ.</p>	<p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308</p> <p>Москва, Ленинские горы, д.1, ст р.1, 6-й эт аж ГЗ</p>
54	Некорректные задачи геофизики	<p>Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 40 раб мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран.</p> <p>Библиот ека Геологического факульт ет а МГУ.</p>	<p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308</p> <p>Москва, Ленинские горы, д.1, ст р.1, 6-й эт аж ГЗ</p>
55	Экологическая геофизика	<p>Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 40 раб мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран.</p> <p>Библиот ека Геологического факульт ет а МГУ.</p>	<p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308</p> <p>Москва, Ленинские горы, д.1, ст р.1, 6-й эт аж ГЗ</p>
56	Геодинамика	<p>Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 40 раб мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран.</p> <p>Библиот ека Геологического факульт ет а МГУ.</p>	<p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308</p> <p>Москва, Ленинские горы, д.1, ст р.1, 6-й эт аж ГЗ</p>
57	Геотермия и петротермальная геофизика	<p>Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 40 раб мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран.</p> <p>Библиот ека Геологического факульт ет а МГУ.</p>	<p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308</p> <p>Москва, Ленинские горы, д.1, ст р.1, 6-й эт аж ГЗ</p>
58	Комплексирование геофизических методов	<p>Аудитория для проведения лекционных и лабораторных занятий: 40 раб мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран.</p> <p>Компьютерный класс для проведения</p>	<p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308</p> <p>Москва, Ленинские горы, д.1, ст р.1, каб. Ц-02</p>

		<p>лабораторных занятий: 12 раб. мест, компьютер.</p> <p>Комплект заданий по лабораторным работам.</p> <p>Библиотека Геологического факультета МГУ.</p>	<p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ</p>
59	<p>Интерпретация гравитационных и магнитных аномалий</p>	<p>Аудитория для проведения лекционных и лабораторных занятий: 40 раб мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран.</p> <p>Компьютерный класс для проведения лабораторных занятий: 12 раб. мест, компьютер.</p> <p>Лаборатории магниторазведки: на 12 раб. мест, компьютер.</p> <p>Лаборатория Гравиразведки: на 12 раб. мест, компьютер.</p> <p>Методические пособия и специальные программы для выполнения лабораторных работ</p> <p>Комплект заданий для лабораторных задач по магнитной разведке и гравиразведке (40 вариантов).</p> <p>Библиотека Геологического факультета МГУ.</p>	<p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308</p> <p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, каб. Ц-02</p> <p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, каб. Ц-07</p> <p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, каб. Ц-08</p> <p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ</p>
60	<p>Интерпретация данных электроразведки</p>	<p>Аудитория для проведения лекционных и лабораторных занятий: 40 раб мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран.</p> <p>Компьютерный класс для проведения лабораторных занятий: 12 раб. мест, компьютер.</p> <p>Лаборатория электроразведки: на 12 раб. мест, компьютер.</p> <p>Методические пособия и специальные программы для выполнения лабораторных</p>	<p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308</p> <p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, каб. Ц-02</p> <p>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, каб. Ц-03</p>

		<p><i>работ</i>  <i>Комплект заданий для лабораторных задач по электроразведке (40 вариантов).</i>  <i>Библиотека Геологического факультета МГУ.</i></p>	<p><i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ</i></p>
61	<p>Геофизика твердых полезных ископаемых</p>	<p><i>Аудитория для проведения лекционных и лабораторных занятий: 40 рабочих мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран.</i>  <i>Компьютерный класс для проведения лабораторных занятий: 12 рабочих мест, компьютер.</i>  <i>Комплект заданий по лабораторным работам.</i>  <i>Библиотека Геологического факультета МГУ.</i></p>	<p><i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308</i></p> <p><i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, каб. Ц-02</i></p> <p><i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ</i></p>
62	<p>Аэрогеофизика</p>	<p><i>Аудитория для проведения лекционных и лабораторных занятий: 40 рабочих мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран.</i>  <i>Компьютерный класс для проведения лабораторных занятий: 12 рабочих мест, компьютер.</i>  <i>Комплект заданий по лабораторным работам.</i>  <i>Библиотека Геологического факультета МГУ.</i></p>	<p><i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308</i></p> <p><i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, каб. Ц-02</i></p> <p><i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ</i></p>
63	<p>Основы петрофизики</p>	<p><i>Аудитория для проведения лекционных и лабораторных занятий: 40 рабочих мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран.</i>  <i>Компьютерный класс для проведения лабораторных занятий: 12 рабочих мест, компьютер.</i>  <i>Лаборатория ядерной геофизики со специальной аппаратурой для определения физических свойств горных пород.</i>  <i>Комплект заданий по лабораторным работам.</i></p>	<p><i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, ауд. 308</i></p> <p><i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, каб. Ц-02</i></p> <p><i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, каб. Ц-04</i></p>

		<i>Библиотека Геологического факультета МГУ.</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, 6-й этаж ГЗ</i>
64	Учебная практика по общей геологии	<i>Камеральный корпус: на 225 раб. мест Ст оловая: на 150 мест Спальные домики для студентов Спальные помещения для преподавателей и обслуживающего персонала Геологический музей</i>	<i>Крым, Бахчисарайский район, с. Прохладное, учебная база МГУ</i>
65	Учебная практика по полевым методам геологических исследований	<i>Камеральный корпус: на 225 раб. мест Столовая: на 150 мест Спальные домики для студентов Спальные помещения для преподавателей и обслуживающего персонала Геологический музей</i>	<i>Крым, Бахчисарайский район, с. Прохладное, учебная база МГУ</i>
66	Учебная практика Гравиразведка и магниторазведка	<b><i>Полевая аппаратура:</i></b> <i>Магнитометры - МИНИМАГ, ММРОС, Geometrics G-858. Магнитометрические трехкомпонентные феррозондовые станции. Гравиметры - Scintrex CG5, ГМН. Геодезическое дифференциальное оборудование ГНСС (навигаторы GARMIN ORECON 300, приемник базовый TRIMBLE, приемники R8GNSS). Портативные ГНСС-приемники Радиостанции <b>Оборудование на базе:</b> Денситометры Каппаметры Компьютеры, принтеры <b>Программное обеспечение:</b> 1. Программа SCTUTIL для скачивания полевых</i>	<i>Калужская обл., Юхновский район, с. Александрова, Учебно-научная база МГУ.</i>

		<p><i>материалов гравиметрической съемки с помощью гравиметров ScintrexCG5.</i></p> <p><i>2. Программы для скачивания и первичной обработки полевых материалов магнитных съемок с помощью магнитометров МИНИМАГ, POS, Geometrics и др., которые идут в комплекте с оборудованием.</i></p> <p><i>3. Программа для первичной обработки магнитометрических материалов GeodeviceMagGPS или аналог.</i></p> <p><i>4. Программа для построения гридов и карт аномалий магнитного и гравитационного полей, визуализации картографических материалов GoldenSoftwareSurfer 16 или аналог.</i></p> <p><i>5. Программа для построения графиков аномалий магнитного и гравитационного полей GoldenSoftwareGrapher 13или аналог.</i></p> <p><i>6. Программа для математической обработки табличных файлов материалов магнитных и гравиметрических съемок MicrosoftOfficeExcel или аналог.</i></p> <p><i>7. Программа для написания отчетов в MicrosoftOfficeWordили аналог.</i></p> <p><i>8. Программа для создания презентационных материалов MicrosoftOfficePowerpoint или аналог.</i></p> <p><i>9. Программы интерпретации аномалий магнитного и гравитационного полей или аналог.</i></p> <p><i>Интернет-ресурсы:</i></p> <p><i>Актуальная информация о землетрясениях для</i></p>	
--	--	---	--



		<p>корректировки режима проведения высокоточных гравиметрических наблюдений <a href="http://www.ceme.gsras.ru/new/ssd_news.htm">http://www.ceme.gsras.ru/new/ssd_news.htm</a></p> <p><b>Камеральные помещения</b>, оборудованные компьютерами, принтерами.</p> <p><b>Геофизическая обсерватория «Утра»</b> на территории базы (магнитная, электро-, сейсмомониторинг)</p> <p><b>Библиотека</b> геофизической литературы, в том числе учебные пособия по магнитной разведке и гравиметрической разведке.</p> <p><b>Спальные корпуса</b> для студентов и преподавателей.</p> <p><b>Столовая.</b></p> <p><b>Музей</b> геофизической аппаратуры.</p>	
67	Учебная практика Электроразведка и сейсморазведка	<p>Во время проведения практики студенты используют следующие <b>геофизические методы</b>: магнитотеллурические зондирования (МТЗ), зондирования становлением поля в ближней зоне (ЗСБ), вертикальные электрические зондирования (ВЭЗ), частотные зондирования (ЧЗ), методы вызванной поляризации (ВП), спектральный метод вызванной поляризации (СВП), электротомография, электрическое профилирование (ЭП), дипольное индукционное профилирование (ДИП), электромагнитные методы поиска подземных коммуникаций (ЭМППК), резистивиметрия, георадиолокационные подповерхностные зондирования (Георадар), метод отраженных волн с общей глубинной точкой (МОВ-ОГТ),</p>	Калужская обл., Юхновский район, с. Александрова, Учебно-научная база МГУ.

	<p><i>метод преломленных волн (МПВ), метод поверхностных волн (MASW), геофизические методы исследования скважин.</i></p> <p><b>Электроразведочная аппаратура:</b></p> <p><i>Станция электротомографическая Омега-48,</i></p> <p><i>Станция электроразведочная ЭРП-1</i></p> <p><i>Станция электроразведочная ЭРА-МАХ</i></p> <p><i>Электроразведочная высокочастотная станция ВЕГА</i></p> <p><i>Электроразведочный генератор ЭНИКС-1</i></p> <p><i>Электроразведочный измеритель ЭНИКС-1</i></p> <p><i>Электроразведочный комплекс ИМВП-8</i></p> <p><i>Георадиолокационная аппаратура ЗОНД 12-Е</i></p> <p><i>Георадиолокационная аппаратура ОКО-2</i></p> <p><i>Полевые ноутбуки TouchBook</i></p> <p><b>Сейсмическая аппаратура:</b></p> <p><i>Сейсмостанция ЭЛЛИПС-3</i></p> <p><i>GPS навигатор GARMIN 64ST RUS 13.05.19.</i></p> <p><i>Портативный GPS навигатор GERMIN ENREX10</i></p> <p><b>Геофизическая обсерватории «Угра» на территории базы (магнито, электро, сейсмомониторинг)</b></p> <p><b>Программные продукты:</b></p>	
--	--	--

		<p>- сейсмическая система RadExPro;</p> <p>- системы обработки данных MT3 EPI-KIT, QC-QA, MT-Corrector, MTS-Prof, MT2D Tools ;</p> <p>- система обработки и интерпретации электроразведочных данных Zond 2d;</p> <p>- программы интерпретации электроразведочных данных Iri2Win, Res2DInf;</p> <p>- программы общего назначения: Microsoft Excel, Golden Surfer, Golden Grapher;</p> <p>- программа обработки геодезической информации Ozi Explorer.</p> <p><b>Специализированные камеральные помещения, оборудованные компьютерами, принтерами.</b></p> <p><b>Библиотека</b> геофизической литературы, в том числе учебные пособия по сейсморазведке, электроразведке и ГИС.</p>	
68	Учебно-научная и педагогическая геофизическая практика (факультатив)	<p>Во время проведения практики студенты используют следующие геофизические методы с применением соответствующей <b>полевой специализированной аппаратуры</b> : магнитотеллурические зондирования (МТЗ), зондирования становлением поля в ближней зоне (ЗСБ), вертикальные электрические зондирования (ВЭЗ), частотные зондирования (ЧЗ), методы вызванной поляризации (ВП), спектральный метод вызванной поляризации (СВП), электротомография, электрическое</p>	Калужская обл., Юхновский район, с. Александра, Учебно-научная база МГУ.

*профилирование (ЭП), дипольное индукционное профилирование (ДИП), электромагнитные методы поиска подземных коммуникаций (ЭМППК), резистивиметрия, георадиолокационные подповерхностные зондирования (Георадар), метод отраженных волн с общей глубинной точкой (МОВ-ОГТ), метод преломленных волн (МПВ), метод поверхностных волн (MASW), геофизические методы исследования скважин.*

***Электроразведочная аппаратура:***

*Станция электротомографическая Омега-48,*

*Станция электроразведочная ЭРП-1*

*Станция электроразведочная ЭРА-МАХ*

*Электроразведочная высокочастотная станция ВЕГА*

*Электроразведочный генератор ЭНИКС-1*

*Электроразведочный измеритель ЭНИКС-1*

*Электроразведочный комплекс ИМВП-8*

*Георадиолокационная аппаратура ЗОНД 12-Е*

*Георадиолокационная аппаратура ОКО-2*

*Полевые ноутбуки TouchBook*

***Сейсмическая аппаратура:***

*Сейсмостанция ЭЛЛИПС-3*

	<p><b>Программные продукты:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сейсмическая система RadExPro;</li> <li>- системы обработки данных MT3 EPI-KIT, QC-QA, MT-Corrector, MTS-Prof, MT2D Tools ;</li> <li>- система обработки и интерпретации электроразведочных данных Zond 2d;</li> <li>- программы интерпретации электроразведочных данных Ipi2Win, Res2DInf;</li> <li>- программы общего назначения: Microsoft Excel, Golden Surfer, Golden Grapher;</li> <li>- программа обработки геодезической информации Ozi Explorer.</li> </ul> <p><b>Геофизическая обсерватории «Угра» на территории базы (магнито, электро, сейсмомониторинг)</b></p> <p><b>Камеральные помещения, оборудованные компьютерами, принтерами.</b></p> <p><b>Библиотека геофизической литературы, в том числе учебные пособия по гравиразведке, магниторазведке, сейсморазведке, электроразведке и ГИС.</b></p>	
--	---	--