

Материально-технические условия реализации образовательной программы «Гидрогеология, инженерная геология, геоэкология»

№ 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	История	<i>Поточная аудитория для проведения лекционных занятий: 227 раб. мест, мультимедийный проектор, экран, затемнение, компьютер, интернет</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд.611</i>
2	История	<i>Аудитория для проведения семинарских занятий: 60 раб. мест, доска, розетки, затемнение, проектор переносной, экран</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд.830</i>
3	Иностранный язык	<i>Аудитория для проведения семинарских и практических занятий: 23 раб. места, телевизор, DVD - проигрыватель, аудио-центр, мультимедийный проектор,ноутбук</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, строение 52, 2 ГУМ корпус, каб. 353</i>
4	Иностранный язык	<i>Аудитории для проведения семинарских занятий: 26 раб. мест, доска, розетки, затемнение, проектор переносной, экран переносной</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд. 805, 832, 833</i>
5	Философия	<i>Поточная аудитория для проведения лекционных занятий: 227 раб. мест, мультимедийный проектор, экран, затемнение, компьютер, интернет</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд.611</i>
6	Философия	<i>Аудитория для проведения семинарских занятий: 22 раб. места, доска, розетки, затемнение, проектор переносной, экран переносной</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд. 612</i>
7	Экономика	<i>Поточная аудитория для проведения лекционных занятий: 227 раб. мест, мультимедийный проектор, экран,</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд.611</i>

		затемнение, компьютер, интернет	
8	Экономика	Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 22 раб. места, доска, розетки, затемнение, проектор переносной, экран переносной	Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд.824а
9	Русский язык и культура речи	Поточная аудитория для проведения лекционных занятий: 227 раб. мест, мультимедийный проектор, экран, затемнение, компьютер, интернет	Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд 611
10	Русский язык и культура речи	Аудитория для проведения семинарских занятий: 26 раб. мест, доска, розетки, затемнение, проектор переносной, экран переносной	Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд.805
11	Высшая математика	Поточная аудитория для проведения лекционных занятий: 227 раб. мест, мультимедийный проектор, экран, затемнение, компьютер, интернет	Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд.611
12	Высшая математика	Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 22 раб. места, доска, розетки, затемнение, проектор переносной, экран переносной	Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд.824а
13	Физика	Поточная аудитория для проведения лекционных занятий: 220 раб. мест, мультимедийный проектор, экран, затемнение, компьютер, интернет	Москва, Ленинские горы, д. 1, Здание физического факультета, ауд. СФА
14	Физика	Помещения для лабораторных занятий: 40 раб. мест, необходимое оборудование, приборы и материалы	Москва, Ленинские горы, д.1, стр.2, Здание физического факультета, физпракт икум
15	Физика	Аудитории для проведения семинарских занятий: 20 раб. мест, доска	Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд. 832, 824а
16	Общая химия	Поточная аудитория для проведения лекционных занятий: 220 раб. мест, мультимедийный проектор, экран, затемнение, компьютер, интернет	Москва, Ленинские горы, д. 1, Здание химического факультета, ауд. БХА
17	Общая химия	Помещения для лабораторных занятий: 40 раб. мест, необходимое оборудование, приборы, материалы и реактивы	Москва, Ленинские горы, д.1, стр.2, Здание химического факультета, химпракт икум
18	Информатика	Компьютерные классы кафедр гидрогеологии, инженерной геологии, геокриологии	Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд. ЦВ-02, 350, 702
19	Современные проблемы биологии и экологии	Поточная аудитория для проведения лекционных занятий: 227 раб. мест, мультимедийный проектор, экран, затемнение, компьютер, интернет	Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд.611

20	Общая геология	<i>Поточная аудитория для проведения лекционных занятий: 227 раб. мест, мультимедийный проектор, экран, затемнение, компьютер, интернет</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд.611</i>
21	Общая геология	<i>Аудитория для проведения семинарских занятий: 30 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран, затемнение, интернет, коллекция горных пород</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд. 825</i>
22	Геоинформационные системы в геологии	<i>Компьютерные классы кафедр гидрогеологии, инженерной геологии, геокриологии</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд. ЦВ-02, 350, 702</i>
23	Геология России	<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, Главное здание МГУ, ауд.415</i>
24	Геология России	<i>Аудитория для проведения семинарских занятий: 60 раб. мест, доска, затемнение, розетки, проектор переносной, экран, геологические карты</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд.829</i>
25	Геология России	<i>Картографический кабинет</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, каб.509</i>
26	Геология России	<i>Геологические, тектонические карты</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, рекреация 6 этаж</i>
27	Геология России	<i>Геологические, тектонические карты</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, рекреация 8 этаж</i>
28	Геотектоника	<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, Главное здание МГУ, ауд.415</i>
29	Геотектоника	<i>Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 30 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран, затемнение, интернет</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд. 825</i>
30	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ	<i>Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 22 раб. места, доска, розетки, затемнение, проектор переносной, экран переносной</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд. 801</i>
31	Физическая культура	<i>Помещения для занятий спортом и физкультурой</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д.1, Спорткомплекс Главного здания МГУ (Ленинские горы, д. 1)</i>
32	Элективные курсы по физической культуре	<i>Помещения для занятий спортом и физкультурой</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д.1, Спорткомплекс Главного здания МГУ (Ленинские горы, д. 1)</i>
33	Профессионально-прикладная физическая подготовка	<i>Горы, водохранилище Спецснаряжение для горной и водной подготовки</i>	<i>Крым, Бахчисарайский район, с. Прохладное, учебная база МГУ</i>

		<i>Бассейн</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.1, спорткомплекс</i>
34	Гуманитарные курсы по выбору	<i>Аудитория для проведения семинарских занятий: 40 раб. мест, доска, затемнение, проектор переносной, экран переносной</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд. 803</i>
35	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>
36	Почвоведение	<i>Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 20-60 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд. 804</i>
37	Химия физическая, коллоидная	<i>Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 60 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран, затемнение, интернет</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд. 830</i>
38	Химия физическая, коллоидная	<i>Помещение для лабораторных занятий: 40 раб. мест, необходимое оборудование, приборы, материалы и реактивы</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д.1, стр.2, Здание химического факультета, практикум, каб. 110</i>
39	Гидрология и климатология	<i>Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 20-60 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд. 830</i>
40	Математическая статистика	<i>Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 20-60 раб. мест, доска</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд. 801</i>
41	Уравнения математической физики (краткий курс)	<i>Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 60 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран, доска</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, 2-ой гум. корпус, ауд. 579</i>
42	Геология полезных ископаемых	<i>Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 125 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран, затемнение</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд. 415</i>
43	Геофизические методы исследований	<i>Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 20-60 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран, доска</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд. 611, 610</i>
44	Минералогия с основами кристаллографии	<i>Аудитории для проведения лекционных и семинарских, практических занятий: 20-60 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран, доска, кристаллографические модели структур минералов, коллекция минералов и горных пород</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд. 611, 417, 419</i>
45	Общепрофессиональные дисциплины по выбору	<i>Аудитории для проведения лекционных занятий: 60 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран,</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд. 829, 830</i>

		затемнение, интернет	
46	Общепрофессиональные дисциплины по выбору	Аудитории для проведения практических и семинарских занятий: 20 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран, затемнение, интернет, геологические карты	Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд. 610, 612, 803, 804, 825
47	Основы геоморфологии	Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 60 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран, доска, специальные карты, космические и аэрофотоматериалы	Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд. 830, 610, 824а
48	Геология четвертичных образований	Аудитории для проведения лекционных и семинарских занятий: 20-60 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран, доска, геологические карты	Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд. 509, 801
49	Гидрогеология	Аудитории для проведения лекционных, лабораторных и семинарских занятий: 20-60 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран, доска, лаборатория для химического анализа воды	Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд. 804, 705
50	Инженерные сооружения	Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 60 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран, доска	Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд. 301
51	Инженерная геология, часть 1 Грунтоведение	Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 125 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран, доска	Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд. 415
52	Инженерная геология, часть 1 Грунтоведение	Лаборатория грунтоведения для проведения лабораторных занятий с необходимым оборудованием, материалами, реактивами: термостаты, весы, электрические плитки, стеклянная посуда, ступки, пестики, наборы сит, эксикаторы, образцы грунтов нарушенного сложения, монолиты	Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, каб. ЦВ-03
53	Инженерная геология, часть 2 Инженерная геодинамика	Аудитории для проведения лекционных и практических занятий: 60 и 20 раб. мест, доска, наглядные учебные пособия, бланковки	Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд. 829, 824а, 832, 106, ЦВ-02
54	Гидрогеохимия	Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 60 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран, доска	Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд. 804, 824а, 832
55	Геокриология	Аудитория для проведения лекционных занятий: 60 раб. мест, мультимедийный проектор, экран, затемнение, интернет, геокриологические карты	Москва, Ленинские горы, д. 1, ст. п. 1, каб. 301

56	Геокриология	Аудитория и лаборатория для проведения семинарских и практических занятий на 10-20 раб. мест, приборы и оборудование для изучения свойств в мерзлых грунтах	Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. Ц-22, 306, 350
57	Гидрогеодинамика	Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 60 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран, доска	Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд. 804, 824а, 702
58	Методы исследования грунтов в массиве	Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 60 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран, доска	Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд. 301
59	Механика грунтов	Аудитория для проведения лекционных занятий: 60 раб. мест, доска	Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд. 829
60	Механика грунтов	Лаборатория механики грунтов для проведения практических занятий с необходимым оборудованием, приборами: 20 раб. мест: доска, ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС для изучения физико-механических свойств, УСТРОЙСТВО ОДНОПЛОСКОГО СРЕЗА КИНЕМАТИЧЕСКОЕ, ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ РАБОТОЙ ПРИБОРОВ И ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ, БЛОК ЭЛЕКТРОННО-ПРЕОБРАЗУЮЩИЙ (ГТ6,0,1), УСТРОЙСТВО КОМПРЕССИОННОГО СЖАТИЯ 60/25, ШКАФ сушильный ШС-80, УСТРОЙСТВО БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ /УРС/ с бесступенч. переключением в аварийный режим, ВЕСЫ электронные лабораторные AND GX-2000, УСТРОЙСТВО одноплоскостного среза СППА40/35-25/статическое нагружение, деформация среза 25 мм/	Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. ЦВ-05
61	Основы криогенеза литосферы	Аудитория для проведения лекционных занятий: 60 раб. мест, мультимедийный проектор, экран, затемнение, интернет, геокриологические карты	Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 301
62	Основы методики инженерно-геологических, гидрогеологических и геокриологических исследований	Поточная аудитория для проведения лекционных занятий: 125 раб. мест, мультимедийный проектор, экран, затемнение	Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, ауд. 415
63	Профессиональные дисциплины по выбору	Аудитория и лаборатория для проведения лекционных, лабораторных, практических и семинарских занятий,	Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. Ц мороз. камера, Ц 23А, Ц 23, ЦВ-01-03, ЦВ-05,06, 106, 301, 365, 702, 705,

		<p>компьютерные классы с необходимым лабораторным оборудованием, наглядными учебными пособиями и другим оснащением: 20 раб. мест, компьютеры, интернет, мультимедийные проекторы, экраны стационарные и переносные;</p> <p>Лаборатории и компьютерный класс кафедры геокриологии, включая оборудование: измеритель теплопроводности МИТ-1, весы технические, прибор для исследования теплофизических свойств грунта, измерительный блок ИТ-17К модернизированный, прибор для определения теплофизических свойств KD2 Pro Decagon Devices, США, Агрегат и комплектующие URH 250 CS, Сплит-система FSM006Z001, морозильник INDESIT И 167 SFR NF, испытательный комплекс CRYLAB1, прибор двухплоскостного среза ПДС-70-3, прибор одноплоскостного среза ПОСП-40-1, прибор ПСНГ-1/свободное набухание грунтов/, Прибор одноплоскостного среза конструкции Садовского, Рычаг одноплечевой, Одометр капиллярный, прибор компрессионно-фильтрационный, шкаф сушильный SNOL 67/350, циркуляционный охлаждающий термостат гидравлический, компрессор JUN-AIR 6-25 230/50 W/F/R, моноблок ALS-117, источник постоянного тока Б5-45А 92 г.в., ПРИНТЕР HP LJ 1020 A4 USB, баллон 40 литров метановый, термостат охлаждающий НААКЕ Феникс П1-С40Р, датчик температуры РТ100 ТТ, манометр цифровой Crystal 140BARXP2i, измеритель водного потенциала WP4-T, шкаф сушильный (80л. нерж диапазон 50-200С код 2001) ШС-80-01 СПУ (200), ИГС МАРШ-В-индивидуальный газосигнализатор со встроенным индикатором на метан, весы лабораторные MWP-3000, аквадистиллятор нерж. ДЭ-4, Микроскоп мбс-9 консервация, комплект анализатора (СОБТОМЕТРА) холодильной машины и циркуляционного термостата</p>	804
64	Курсовая работа по направлению	Библиотека МГУ имени М.В.Ломоносова, центральный абонемент, библиотека геологического факультета,	Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, библиотека 6 эт., центральный абонемент 7 эт., каб. 106, 107, 302, 708

		<i>библиотеки профильных кафедр, интернет</i>	
65	Курсовая работа по профилю	<i>Библиотека МГУ имени М.В.Ломоносова, центральный абонемент, библиотека геологического факультета, библиотеки профильных кафедр, интернет, материально-техническое обеспечение профильных кафедр для выполнения экспериментальных работ</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, библиотека 6 эт., центральный абонемент 7 эт., каб. Ц-18, 20, 22, ЦВ-01-06, 106, 107, 301-306, 702-708</i>
66	Практика учебная по общей геологии	<i>Камеральный корпус: на 225 раб. мест, Помещения – камеральные комнаты, рассчитанные на группу из 12-15 учащихся, с партами, стульями, доской, полками для хранения образцов. Ст оловая: на 150 мест, спальня домики для ст удент ов, спальня помещения для преподават елей и обслуж ивающего персонала, геологический музей Оборудование – горные компасы, молоток, зубило, мультимедийный проектор, компьютеры, экран, выход в Интернет; принтеры; Иные материалы – канцелярские товары (папки, скоросшиватели, печатная бумага, карандаш, ручки, фломастеры, и т.д.), рюкзаки, этикетки и бумага для образцов, мешочки для образцов, лупы, пипетки, соляная кислота.</i>	<i>298443, Республика Крым, Бахчисарайский район, с. Прохладное, ул. Верхне-Садовая, 33а Крымский учебно-научный центр МГУ</i>
67	Практика учебная по полевым методам геологических исследований	<i>Камеральный корпус: на 225 раб. мест. Помещения – камеральные комнаты, рассчитанные на группу из 12-15 учащихся, с партами, стульями, доской, полками для хранения образцов; геологический музей; лаборатория для дешифрирования аэрофотоснимков; библиотека; лаборантская комната для выдачи учебных материалов. Ст оловая: на 150 мест, спальня домики для ст удент ов, спальня помещения для преподават елей и обслуж ивающего персонала Для проведения маршрутных работ необходимы полевые дневники, простые карандаши и шариковые ручки, ластик, маркеры, седиментационные бланковки, бланковки карты и разрезов, космоснимки территории (по данным Google), горные компасы, рулетка, лупа, фотоаппарат, аптечка, геологические молотки, лопаты, барометры, аэрофотоснимки, мешки для образцов,</i>	<i>298443, Республика Крым, Бахчисарайский район, с. Прохладное, ул. Верхне-Садовая, 33а Крымский учебно-научный центр МГУ</i>

		<p>рюкзак, зубила, рулетки.</p> <p>Для подготовки отчета по практике необходимы: бумага писчая (200 листов), шариковые ручки и фломастеры, карандаши цветные и простые, бумага миллиметровая, бумага ватманская, калька, папка или скоросшиватель для отчета, линейка, калькулятор, клей канцелярский, стереоскопы, стереопары, космоснимки.</p> <p>Примерный перечень снаряжения для практики по прикладной физической подготовке: вёсельные лодки, насосы, спасательные жилеты, веревки (разной толщины, в зависимости от целей), карабины, обвязки, перчатки.</p> <p>Примерный перечень оборудования для буровой практики: буровой станок ЗИФ-650, буровая установка «Опенок ББУ-001», буровая установка УПБ-12/25, буровая установка ручного бурения, защитные каски.</p> <p>Оборудование для геофизической практики: спутниковые приемники координат GPS (GPSmap64st), электроразведочный комплекс «Омега-48», магнитометры (ММП-203, ММПОС-1, Envimag, G-858), рулетки, аккумуляторы.</p>	
68	Практика учебная по специальным полевым методам исследований	АВТОМАШИНА 21213 ВАЗ НИВА гос номер: О591ВТ33	Московская область, Одинцовский район, п. Луцино, база практики на Звенигородской биостанции
69	Практика учебная по специальным полевым методам исследований	<p>УСТАНОВКА БУРОВАЯ ПБУ-2-24, Урал4320-1112-41 гос М432КР33, КОМПЛЕКТ БУРОВ ОБОРУДОВАНИЯ, УСТАНОВКА ЭДЗ /полевое оборудование/, ТРЕНОГА ДЛЯ БУРОВОГО АГРЕГАТА, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР ПИКА-17, ЗОНД для определения сопротивления грунта на муфте трения, ПЕРЕХОДНИК /уширитель/ для снятия бокового трения грунта на поверхности штанг, ПУЛЬТ ручного управления/ПДУ/, ДАТЧИК контроля вертикальности, ШТАМП ВИНТОВОЙ, СТАНЦИЯ НАСОСНАЯ ТОУА с нагрузочным устройством, ПРЕССИОМЕТР электро-воздушный ПЭВ-89МК, Навигационный приемник GARMIN GPSMAP 64 ST, буровой портативный станок "Дрилл" модель Roteroxy D261-GT10, напорный водяной бак, объем 13,3л, Полевая</p>	Московская область, Одинцовский район, п. Луцино, база практики на Звенигородской биостанции

		<p>лаборатория Литвинова ПЛЛ-9, Сдвигомер-крыльчатка (резьба ленточная), Ручной пенетрометр РП-1 (резьба ленточная), Многофункциональное устройство HP LJ Pro MFP477, Ноутбук Lenovo TR 13, Навигационный приемник GARMIN eTrex 30 (GPS/глонасс Russia); Система автоматического монитора "САМ-МГУ", ИЗМЕРИТЕЛЬ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ МИТ-1, Логгер hand logger-01, Логгер USB, ЛОГГЕР с дисплеем Тесто 177-Т4, Коса термометрическая ТК-СГТ (дл.13м.датч 18шт.), ноутбук, Мультимедийный проектор</p>	
70	Практика по геокриологии	<p>Система автоматического монитора "САМ-МГУ", ИЗМЕРИТЕЛЬ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ МИТ-1, Логгер hand logger-01, Логгер USB, ЛОГГЕР с дисплеем Тесто 177-Т4, Коса термометрическая ТК-СГТ (дл.13м.датч 18шт.), ноутбук, Мультимедийный проектор</p>	<p>Московская область, Одинцовский район, п. Луцино, база практики на Звенигородской биостанции</p>
71	Преддипломная практика стационарная	<p>Лаборатория и компьютерный класс кафедры инженерной и экологической геологии, включая оборудование: АКТИВНЫЙ КОМПЕНСАТОР МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ, УСТАНОВКА трехосного сжатия с динамическим нагружением, СПЕКТРОМЕТР многоабсорбционный КВАНТ, РЕНТГЕНОВСКИЙ АППАРАТ ДРОН-6 N 37, ЦИФРОВОЙ СКАНИРУЮЩИЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ МИКРОСКОП LEO, УСТАНОВКА РЕЗОНАНСНОЙ КОЛОННЫ/крутильного сдвига TSH-100 для испытаний образцов грунта и вспомогательное оборудование, АППАРАТ РЕНТГЕНОВСКИЙ для спектрального анализа СПЕКТРОСКАН МАКС, ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ПРЕСС С БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ В КОМПЛЕКТЕ 50-С36/G2 DIGIMAX, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС, АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС (АПК) К УСТАНОВКЕ ТИПА ДРОН 3,0, ГАЗОАНАЛИЗАТОР, Установка истинного трехосного сжатия, Прибор для определения скорости прохождения упругих акустических волн "Ультразвук", УСТРОЙСТВО БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ /УРС/ с бесступенчатным переключением в аварийный режим, ЦЕНТРИФУГА УНИВЕРСАЛЬНАЯ</p>	

НАСТОЛЬНАЯ SIGMA 3-18К, УСТАНОВКА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ТЕРМИЧ. И ТЕРМОГРАВИМЕТРИЧ. АНАЛИЗА, РОТОР УГЛЕВОЙ 4x85 мл с герметичной крышкой, ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОНИЦАЕМОСТИ ОБРАЗЦОВ КЕРНА ПО ГАЗУ ДАРСИМЕТР, ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ РАБОТОЙ ПРИБОРОВ И ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ, ПРИБОР СДВИГОВОЙ П-10С, УСТРОЙСТВО КОМПРЕССИОННОГО СЖАТИЯ 60/25, ШКАФ сушильный ШС-80, СУШИЛЬНЫЙ ШКАФ лаборат орный, МИКРОСКОП ПОЛАМ Л-213 ХА,N298, ФОТОМИКРОСКОП ПОЛАМ Л-213,N423, СОСУД ДЛЯ ЖИДКОГО АЗОТА Л-20, ИСТИРАТЕЛЬ для подгот овки порошковых проб, ПРЕСС гидравлический ручной 10-т и т онный ППР-10, ШКАФ ВАКУУМНЫЙ СУШИЛЬНЫЙ BINDER VD 23, БАНЯ ВОДНАЯ 6-МЕСТ МИКРОПРОЦЕС БЛОК, ФОТОКОЛОРИМЕТР-ФЛУОРИМЕТР УНИТФОТЛЮМ 8С-420, ВЕСЫ АJ-1200 СЕ, ДИСЦИЛЛЯТОР ДЭ-4-01, СКАНЕР EPSON PERFECTON V500 PHOTO A4 6400X9600, НОУТБУК МОБИЛЬНЫЙ "ТОШИБА" А350-217, Моноблоки Lenovo ideaCentre C560 23" Full HD (1920x1080) Ci5-4460 (1.9-2.7GHz) 8Gb 1Tb n VIDIA GeForce GT800M 2Gb VGA HDMI USB3.0 DVD-RW wifi WebCam KB Mouse Win8.1, Рабочие ст анции Lenovo IdeaCentre C560 23" Full HD (1920x1080) Ci5-4460T 8Gb 1Tb nvidia geforce gt800m 2gb vga hdmi usb 2.0 usb 3.0 dvd rw wifi web cam kb mouse win 8.1; Лаборат ории и компьют ерный класс кафедры геокриологии, включая оборудование: измеритель теплопроводности МИТ-1, весы технические , прибор для исследования теплофизических свойств грунта, измерительный блок ИТ-17К модорнизир, прибор для определения теплофизических свойств KD2 Pro Decagon Devices , США , Агрегат и комплектующие URH 250 CS, Сплит-система FSM006Z001, морозильник INDESIT И 167

		<p><i>SFR NF, испытательный комплекс CRYLAB1, прибор двухплоскостного среза ПДС-70-3, прибор одноплоскостного среза ПОСП-40-1, прибор ПСНГ-1/свободное набухание грунтов/, Прибор одноплоскостного среза конструкции Садовского, Рычаг одноплечевой, Одометр капролоновый, прибор компрессионно-фильтрационный, шкаф сушильный SNOL 67/350, циркуляционный охлаждающий термостат ат, пресс гидравлический, компрессор JUN-AIR 6-25 230/50 W/F/R, моноблок ALS-117, : источник постоянного тока Б5-45А 92 г.в., ПРИНТЕР HP LJ 1020 A4 USB, баллон 40литров метановый, термостат охлаждающий НААКЕ Феникс11 P1-C40P, датчик температуры PT100 TT, манометр цифровой Crystal 140BARXP2i, измеритель водного потенциала WP4-T, шкаф сушильный (80л. нерж диапазон 50-200С код 2001) ШС-80-01 СПУ (200), ИГС МАРШ-В-индивидуальный газосигнализатор со встроенным индикатором на метан, весы лабораторные MWP-3000, аквадистиллятор нерж. ДЭ-4, Микроскоп мбс-9 консервация, комплект анализатора (СОБТОМЕТРА) холодильной машины и циркуляционного термостата</i></p>	
72	Государственный экзамен		
73	Защита квалификационной бакалаврской работы		