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

| N 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 | *Поточная аудитория для проведения лекционных занятий: 227 раб. мест, мультимедийный п*роектор, затемнение, экран, компьютер, интернет | *Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 611* |
| 2 | Философия естествознания | *Аудитория для проведения семинарских занятий: 60 раб. мест, н*оутбук, *мультимедийный п*роектор, экран | *Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1 , каб. 830* |
| 3 | Иностранный язык | *Аудитория для проведения семинарских и практических занятий: 23 раб. места, телевизор, DVD - проигрыватель, аудио-центр, мультимедийный проектор,ноутбук* | *Москва, Ленинские горы, д. 1, строение 52, 2 ГУМ корпус, каб. 353* |
| 4 | Иностранный язык | *Аудитории для проведения семинарских занятий: 10-24 раб. места, доска*, затемнение, проектор переносной, экран переносной | *Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, ауд. 610, 724, 805, 824а, 833* |
| 5 | Правоведение | *Аудитория для проведения лекционных занятий: 227 раб. мест, н*оутбук, *мультимедийный п*роектор, экран | *Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 611* |
| 6 | Правовые основы недропользования | *Поточная аудитория для проведения лекционных занятий: 125 раб. мест, мультимедийный проектор, экран, затемнение, интернет, геологические, тектонические карты* | *Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 415* |
| 7 | Экономика природопользования | *Аудитория для проведения лекционных занятий: 227 раб. мест, н*оутбук, *мультимедийный п*роектор, экран | *Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 611* |
| 8 | История и методология геологических наук | *Поточная аудитория для проведения лекционных занятий: 227 раб. мест, мультимедийный п*роектор, затемнение, экран, компьютер, интернет | *Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 611* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 9 | Современные проблемы геологии | *Поточная аудитория для проведения лекционных занятий: 125 раб. мест, мультимедийный проектор, экран, затемнение, интернет, геологические, тектонические карты* | *Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, ауд.415* |
| 10 | Дисциплины по выбору на иностранном языке | *Аудитории для проведения семинарских занятий: 30-227 раб. мест, н*оутбук, *мультимедийный п*роектор, экран | *Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 301, 415, 611, 830* |
| 11 | Межфакультетские курсы | *Аудитории для проведения лекционных занятий: 30-227 раб. мест, н*оутбук, *мультимедийный п*роектор, экран | *Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1* |
| 12 | Региональная инженерная геология | *Аудитория для проведения лекционных занятий: 20 раб. мест, н*оутбук, *мультимедийный п*роектор, экран | *Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 801* |
| 13 | Региональная инженерная геология | *Аудитория для проведения семинарских занятий: 20 раб. мест, н*оутбук, *мультимедийный п*роектор, экран | *Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 612, 824а* |
| 14 | Инженерно-геологические расчёты и моделирование | *Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 20 раб. мест, доска* | *Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 612, 804, 805* |
| 15 | Специальные вопросы методики инженерно-геологических изысканий | *Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 20 раб. мест, н*оутбук, *мультимедийный п*роектор, экран | *Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 803* |
| 16 | Дополнительные главы механики грунтов | *Лаборатория механики грунтов для проведения практических занятий: 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* |
| 17 | Методология научных исследований в инженерной геологии | *Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 20 раб. мест, н*оутбук, *мультимедийный* | *Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 803* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | *п*роектор, экран | |
| 18 | Мониторинг природных геологических и литотехнических систем | *Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 20 раб. мест, н*оутбук, *мультимедийный п*роектор, экран | *Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 803* |
| 19 | Динамика грунтов | *Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 20 раб. мест, н*оутбук, *мультимедийный п*роектор, экран | *Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 301* |
| 20 | Современные проблемы инженерной геологии | *Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 20 раб. мест, н*оутбук, *мультимедийный п*роектор, экран | *Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 829* |
| 21 | Дисциплины по выбору<br>(примерный перечень дисциплин: Физико-химическая механика грунтов, Грунты России, Инженерная геология криолитозоны, Вопросы картирования и прогнозирования опасных геологических процессов, Термодинамика грунтов, Техногенные грунты, Введение в анализ пространственных данных, Проектирование инженерных изысканий, Прочностные и деформационные свойства скальных грунтов и др.) | *Аудитории для проведения лекционных и семинарских занятий: 20 раб. мест, н*оутбук, *мультимедийный п*роектор, экран стационарный, переносной | *Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. ЦВ-01-03, ЦВ-05,06, 106, 301, 804* |
| 22 | Практики (научно-исследовательские выездные) | *УСТАНОВКА ЛОКАЦИОННАЯ ГЕОРАДАР ОКО-2 ДЛЯ ПОЛЕВЫХ НАЗЕМНЫХ ИССЛЕДОВААНИЙ В К-ТЕ, Навигационный приемник GARMIN GPSMAP 64 ST,*<br>буровой портативный станок "Дрилл" модель Pomeroy D261-GT10, Полевая лаборатория Литвинова ПЛЛ-9, Сдвигомер-крыльчатка (резьба ленточная), Ручной пенетрометр РП-1 (резьба ленточная), Навигационный приемник GARMIN eTrex 30 (GPS/глонасс Russia), ДОЗИМЕТР РАДИОМЕТР ПОИСКОВЫЙ МКС-РМ1402М, КАППАМЕТР КТ-6 (satis Geo), Ручной буровой комплект геолога | *Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, склад кафедры* |
| 23 | Практики (научно-исследовательские стационарные) и научно- | *Лаборатории и компьютерный класс кафедры инженерной и экологической геологии, включая оборудование:* | *Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. ЦВ-01-03, ЦВ-05, 06* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | исследовательская работа | *АКТИВНЫЙ КОМПЕНСАТОР МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ, УСТАНОВКА трехосного сжатия с динамическим нагружением, СПЕКТРОМЕТР атомно-абсорционный 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 бесступенч.переключением в аварийный режим, ЦЕНТРИФУГА УНИВЕРСАЛЬНАЯ НАСТОЛЬНАЯ SIGMA 3-18K, 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 лабораторный, МИКРОСКОП ПОЛАМ Л-213 ХА,N298, ФОТОМИКРОСКОП ПОЛАМ Л-213,N423, СОСУД ДЛЯ ЖИДКОГО АЗОТА Л-20, ИСТИРАТЕЛЬ для подготовки порошковых проб, ПРЕСС гидравлический ручной 10-ти тонный ПГР-10, ШКАФ ВАККУМНЫЙ СУШИЛЬНЫЙ BINDER VD 23, БАНЯ ВОДНАЯ 6-МЕСТ | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | МИКРОПРОЦЕС БЛОК, ФОТОКОЛОРИМЕТР-ФЛУОРИМЕТР УНИТФОТЛЮМ 8С-420, ВЕСЫ AJ-1200 CE, ДИСЦИЛЛЯТОР ДЭ-4-01, СКАНЕР EPSON PERFECTION V500 PHOTO A4 6400X9600, *НОУТБУК МОБИЛЬНЫЙ "ТОШИБА" A350-217, Моноблоки Lenovo ideaCentre C560 23" Full HD (1920x1080) Ci5-4460 (1.9-2.7GHz) 8Gb 1Tb nVIDIA GeForce GT800M 2Gb VGA HDMI USB3.0 DVD-RW wifi WebCam KB Mouse Win8.1,*<br>Рабочие станции 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 | |
| 24 | Государственный экзамен | *Аудитория для проведения государственного экзамена, столы, стулья* | *Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1 , каб. 801, 829* |
| 25 | Защита выпускной магистерской работы | *Аудитория для проведения защит выпускных квалификационных работ: 40 раб. мест, н*оутбук, *мультимедийный п*роектор, экран | *Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1 , каб. 801, 829* |