

**Материально-технические условия реализации образовательной программы: Гидрогеология (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. 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: 10-24 раб. места, доска, затемнение, проектор переносной, экран переносной</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, ауд. 610, 724, 805, 824а, 833</i>
5	Правоведение	<i>Аудитория для проведения лекционных занятий: 227 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 611</i>
6	Правовые основы недропользования	<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>
7	Экономика природопользования	<i>Аудитория для проведения лекционных занятий: 227 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран</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,</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 611</i>

		экран, компьютер, интернет	
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, ауд.415</i>
10	Дисциплины по выбору на иностранном языке	<i>Аудитории для проведения семинарских занятий: 30-227 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 301, 415, 611, 830</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>
	<b>Модуль Ресурсы и охрана подземных вод</b>		
12	Водное хозяйство	<i>Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 20 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 705</i>
13	Инженерная гидрогеология	<i>Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 16 раб. мест, Компьютеры учебные, intel Core i5, 4Gb RAM, Файл-сервер локальной сети, intel Core i5, 4 Gb RAM, Ноутбук Lenovo 17", Ноутбук Lenovo 15", Ноутбук Sony 13", Ноутбук Dell 15", Ноутбук MSI 13", Проектор мультимедийные, Экран для проектора, Монитор для презентаций, МФУ Kyocera 8130, МФУ Epson WF-7510</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 702</i>
14	Региональная гидрогеология	<i>Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 20 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 705</i>
15	Прикладное программирование гидрогеологических расчетов	<i>Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 16 раб. мест, Компьютеры учебные, intel Core i5, 4Gb RAM, Файл-сервер локальной сети, intel Core i5, 4 Gb RAM, Ноутбук Lenovo 17", Ноутбук Lenovo 15", Ноутбук Sony 13", Ноутбук Dell 15", Ноутбук MSI 13", Проектор мультимедийные, Экран для проектора, Монитор для презентаций, МФУ Kyocera 8130, МФУ Epson WF-7510</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 702</i>
16	Гидрогеоэкология городов	<i>Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 20 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 705</i>
17	Гидрогеомеханика	<i>Аудитория для проведения лекционных и семинарских</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 702</i>

		<i>занятий: 16 раб. мест, Компьютеры учебные, intel Core i5, 4Gb RAM, Файл-сервер локальной сети, intel Core i5, 4 Gb RAM, Ноутбук Lenovo 17", Ноутбук Lenovo 15", Ноутбук Sony 13", Ноутбук Dell 15", Ноутбук MSI 13", Проектор мультимедийные, Экран для проектора, Монитор для презентаций, МФУ Kyocera 8130, МФУ Epson WF-7510</i>	
18	Гидрогеоэкологический практикум	<i>Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 20 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 705</i>
19	Изотопные методы в гидрогеологии	<i>Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 20 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 705</i>
	<b>Модуль Нефтегазовая гидрогеология</b>		
20	Нефтегазовая гидрогеодинамика	<i>Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 6 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран, компьютеры в сборе с мониторами</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, к. 2, каб. 330</i>
21	Методы многомерной статистики в гидрогеологии	<i>Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 16 раб. мест, Компьютеры учебные, intel Core i5, 4Gb RAM, Файл-сервер локальной сети, intel Core i5, 4 Gb RAM, Ноутбук Lenovo 17", Ноутбук Lenovo 15", Ноутбук Sony 13", Ноутбук Dell 15", Ноутбук MSI 13", Проектор мультимедийные, Экран для проектора, Монитор для презентаций, МФУ Kyocera 8130, МФУ Epson WF-7510</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 702</i>
22	Геолого-гидродинамическое моделирование нефтяных и газовых месторождений	<i>Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 6 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран, компьютеры в сборе с мониторами</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, к. 2, каб. 330</i>
23	Гидрогеохимические процессы при разработке нефтегазовых месторождений	<i>Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 20 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 705</i>
24	Изотопные методы в гидрогеологии	<i>Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 20 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 705</i>
25	Гидрогеологические методы исследований при разведке и разработке	<i>Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 6 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор,</i>	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, к. 2, каб. 330</i>

	нефтяных и газовых месторождений	экран, компьютеры в сборе с мониторами	
26	Практики (научно-исследовательские выездные)	Комплект измерителей уровней подземных вод в скважинах и скорости открытого потока, Ноутбук Lenovo 17", Ноутбук Lenovo 15", Ноутбук Sony 13", Ноутбук Dell 15", Ноутбук MSI 13", Анализатор вольтамперометрический «Экотест-ВА», Титрион-1, Спектрофотометр "Одиссей", рН - ионометры "Эксперт", Демонстрационные приборы Тима для определения коэффициента фильтрации дисперсных отложений, Приборы трубка Каменского для определения коэффициента фильтрации дисперсных отложений, Метеостанция Н21-002 с датчиками диэлектрической проницаемости, Демонстрационные стенды гидростатического напора, Приборы СпецГео для определения коэффициента фильтрации дисперсных отложений,	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, склад кафедры</i>
27	Практики (научно-исследовательские стационарные) и научно-исследовательская работа	Компьютеры учебные, intel Core i5, 4Gb RAM, Файл-сервер локальной сети, intel Core i5, 4 Gb RAM, Ноутбук Lenovo 17", Ноутбук Lenovo 15", Ноутбук Sony 13", Ноутбук Dell 15", Ноутбук MSI 13", Проектор мультимедийные, Экран для проектора, Монитор для презентаций, МФУ Kyocera 8130, МФУ Epson WF-7510, Портативные измерители "Hanna", Аналитические весы, Шейкер, Центрифуга ОПН-8, Сушильный шкаф, Муфельная печь, Термореактор LT200 Nach-Lange, Кондуктометр "Эконис", Анализатор вольтамперометрический «Экотест-ВА», Титрион-1, Спектрофотометр "Одиссей", рН - ионометры "Эксперт", Демонстрационные приборы Тима для определения коэффициента фильтрации дисперсных отложений, Приборы трубка Каменского для определения коэффициента фильтрации дисперсных отложений, Приборы Биндемана для определения водоотдачи дисперсных отложений, Демонстрационный геофильтрационный лоток, Демонстрационная колонна для	<i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 703-708</i>

		<p>определения активной пористости дисперсных отложений, Метеостанция Н21-002 с датчиками диэлектрической проницаемости, Демонстрационные стенды гидростатического напора, Приборы СпецГео для определения коэффициента фильтрации дисперсных отложений, Демонстрационный стенд закона Дарси учитывающий переменную площадь поперечного сечения, Демонстрационный стенд объемного определения пористости и водоотдачи дисперсных отложений, Прибор для моделирования гармонических колебаний уровня грунтовых вод, Физическая модель формирования поверхностного стока, Модельный фиктивный грунт трех фракций для проведения экспериментальных исследований, Демонстрационная колонна для изучения процесса влагопереноса в дисперсных отложениях</p>	
28	Государственный экзамен	<p><i>Аудитория для проведения государственного экзамена, столы, стулья</i></p>	<p><i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 801, 829</i></p>
29	Защита выпускной магистерской работы	<p><i>Аудитория для проведения защит выпускных квалификационных работ: 40 раб. мест, ноутбук, мультимедийный проектор, экран</i></p>	<p><i>Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 801, 829</i></p>