Материально-технические условия реализации образовательной программы: Геология и геохимия нефти и газа (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	М*осква, 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,	*Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 611*

		экран, компьютер, интернет	
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	Литофациальный анализ нефтегазоносных толщ	*Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 40 раб. мест, компьютер, мультимедийный п*роектор, экран, затемнение	*Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1 , каб. 608*
13	Бассейновый анализ при поисках углеводородов	*Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 20 раб. мест, доска ноутбук, мультимедийный проектор, экран, переносные*	*Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1 , каб. 610*
14	Интерпретация стандартного комплекса геофизических исследований скважин	*Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 30 раб. мест, компьютер, мультимедийный п*роектор, экран, затемнение, компьютерный класс (14 компьютеров, 28 мониторов	*Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1 , каб. 816*
15	Нефтегазоносные бассейны Мира	*Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 40 раб. мест, компьютер, мультимедийный п*роектор, экран, затемнение	*Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1 , каб. 608*
16	Основы нефтегазовой сейсморазведки	*Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 50 посадочных. мест, , Компьютерный класс: 25 раб.мест, 25 компьютеров с мониторами, сервер, компьютер*к, *мультимедийный п*роектор, экран, затемнение	*Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1 , каб. 301*
17	Оценка степени зрелости органического вещества	*Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 20 раб. мест, н*оутбук, *мультимедийный п*роектор, экран, затемнение, микроспектрофотометр для исследования углей и рассеянного органического вещества с замерами показателя отражения витринита и спектора отражения	*Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1 , каб. 610, 616*
18	Интерпретация сейсмических данных при	*Аудитория для проведения лекционных и семинарских*	*Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1 , каб. 301*

	поисках углеводородов	*занятий: 50 посадочных. мест, , Компьютерный класс: 25 раб.мест, 25 компьютеров с мониторами, сервер, компьютерк, мультимедийный п*роектор, экран, затемнение	
19	Осадочные формации	*Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 40 раб. мест, компьютер, мультимедийный п*роектор, экран, затемнение	*Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1 , каб. 608*
20	Прикладная седиментология	*Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 20 раб. мест, н*оутбук, *мультимедийный п*роектор, экран, переносные	*Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1 , каб. 824а*
21	Углеводородные системы (на англ. яз.)	*Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 20 раб. мест, н*оутбук, *мультимедийный п*роектор, экран, переносные	*Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1 , каб. 824а*
22	Нетрадиционные источники углеводородного сырья	*Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 20 раб. мест, н*оутбук, *мультимедийный п*роектор, экран, переносные	*Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1 , каб. 612*
23	Нефтегеологическая интерпретация геофизических данных	*Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий: 30 раб. мест, компьютер, мультимедийный п*роектор, экран, затемнение, компьютерный класс (14 компьютеров, 28 мониторов	*Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1 , каб. 816*
24	Дисциплины по выбору Спецкурс на английском языке, Геолого-экономическая оценка запасов и ресурсов углеводородного сырья, Стадиальный анализ, Практикум по прикладной седиментологии, Нефтегеологическая интерпретация физико-литологических данных, Петрофизические основы комплексной интерпретации данных геофизических исследований скважин, Петрофизические методы исследования кернового материала, Автоматизированные комплексы интерпретации геофизических исследований скважин, Геохимические	*Аудитории для проведения лекционных и семинарских занятий: 20 раб. мест, компьютер, н*оутбук, *мультимедийный п*роектор, экран, стационарные и переносные, затемнение, компьютерный класс (14 компьютеров, 28 мониторов, *Лаборатории для проведения практических и лабораторных работ и оборудование: Баня водяная четырехместная LT-4; Баня песчаная; капилляриметр групповой; прибор Сокслета -00 КШ 29/32, шкаф вентиляционный; штативы, ручки, зажимы, хим. посуда; колбонагреватель; весы лабораторные AR 3130; весы электронные GR-200 аналитические; лабораторные портативные весы EJ-610; электрошкаф сушильный СНОЛ-3,0; Ванна ультразвуковая 5,7 л "Сапфир" ТТЦ; генератор чистого водорода ГВЧ-12; генератор чистого воздуха ГЧВ-1,2-3; ступка механическая; Люминоскоп*	*Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 608, 610, 603, 831, 832, 833, 824а, 816, Москва, Ломоносовский проспект, д. 27, корп. 1, каб. Г-220, Г-222, Г-247, Г-249, Г-253, Г-261*

	методы исследований, Фракционирование легких стабильных изотопов в геологических системах, Биомаркерный анализ, Интепретация сейсмо-акустических данных, Сейсмостратиграфия осадочных комплексов, Атрибутный анализ	*ЛРВ-1; хроматограф газовый Clarus 500; Детектор течи Thermo; Флоуметр Thermo; Элементный анализатор Flash EA; Хроматомасс-спектрометр Finnigan MAT 900; Комплекс оборудования для анализа стабильных изотопов легких элементов Delta V Advantage фирмы Thermo Finnigan; компьютерный томограф; петрофизическая установка для изучения кернов в пластовых условиях; установка моделирования жидкостной проницаемости; Термометр электронный карманный с встроенным датчиком, ализатор РОК-ЭВАЛ; Детектор СО и СО2 с инфракрасной ячейкой и комплектующие компоненты для пиролизатора Rock Eval; блок очиски БОВ-1; осушитель адсорбционный OMI HL R012; весы KERN ALJ 120-4M; комплекс МКС-01С "МУЛЬТИГРАД-ГЕО"; компрессор безмаслянный с фильтром регулятором; компрессор SiL-Eol 50-150; Ультрацентрифуга лабораторная петрофизическая "УЦПФ-15000"; Установка насыщения образцов "Напор-РМ",Учебная установка для определения 2гезопроницаемости "Дарсиметр-УЧ"; шкаф сушильный(диапазон температур от 5градусов С выше температуры окружающей среды до 300 градусов С, внутренняя камера 400х400х330мм "Binder" (Германия); ЯМР-анализатор ХРОМАТЭК-ПРОТОН 20М*	
25	Практики (научно-исследовательские стационарные) и научно-исследовательская работа	*Лаборатории для проведения практических и лабораторных работ и оборудование: Баня водяная четырехместная LT-4; Баня песчаная; капилляриметр групповой; прибор Сокслета -00 КШ 29/32; прямой исследовательский микроскоп с фотосистемой (цифровая видеокамера UI-1480SE-C-HQ); Цифровой материаловедческий микроскоп Axio Imager A2m; шкаф вентиляционный; штативы, ручки, зажимы, хим. посуда; колбонагреватель; весы лабораторные AR 3130; весы электронные GR-200 аналитические; лабораторные портативные весы EJ-610; электрошкаф сушильный*	*Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 602, 603, 616, 617,618,618а,619; Москва, Ломоносовский проспект, д. 27, корп. 1, каб. Г-220, Г-222, Г-247, Г-249, Г-253, Г-261*

		СНОЛ-3,0; Ванна ультразвуковая 5,7 л "Сапфир" ТТЦ; генератор чистого водорода ГВЧ-12; генератор чистого воздуха ГЧВ-1,2-3; ступка механическая; Люминоскоп ЛРВ-1; хроматограф газовый Clarus 500; Детектор течи Thermo; Флоуметр Thermo; Элементный анализатор Flash EA; Хроматомасс-спектрометр Finnigan MAT 900; Комплекс оборудования для анализа стабильных изотопов легких элементов Delta V Advantage фирмы Thermo Finnigan; микроспектрофотометр для исследования углей и рассеянного органического вещества с замерами показателя отражения витринита и спектора отражения; комплект аксессуаров для повышения чувсвительности штатного ccd детектора; комплект стандартов (3шт)для анализа витринита на отражение в соответствии со стандартами; микроскоп Полам Л-213М; компьютерный томограф; петрофизическая установка для изучения кернов в пластовых условиях; установка моделирования жидкостной проницаемости; Термометр электронный карманный с встроенным датчиком, ализатор РОК-ЭВАЛ; Детектор CO и CO2 с инфракрасной ячейкой и комплектующие компоненты для пиролизатора Rock Eval; блок очиски БОВ-1; осушитель адсорбционный OMI HL R012; весы KERN ALJ 120-4M; комплекс МКС-01С "МУЛЬТИГРАД-ГЕО"; компрессор безмаслянный с фильтром регулятором; компрессор SiL-Eol 50-150; Ультрацентрифуга лабораторная петрофизическая "УЦПФ-15000"; Установка насыщения образцов "Напор-РМ",Учебная установка для определения гезопроницаемости "Дарсиметр-УЧ"; шкаф сушильный(диапазон температур от 5градусов С выше температуры окружающей среды до 300 градусов С, внутренняя камера 400х400х330мм "Binder" (Германия); ЯМР-анализатор ХРОМАТЭК-ПРОТОН 20М	
26	Государственный экзамен	*Аудитория для проведения государственного экзамена, столы, стулья, компьютер, мультимедийный п*роектор,	*Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 608, 804*

		экран, затемнение	
27	Защита выпускной магистерской работы	*Аудитория для проведения защит выпускных квалификационных работ: 20-40 раб. мест, компьютер, мультимедийный п*роектор, экран, затемнение	*Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1, каб. 608, 610,612*