

**Сведения
о материально-техническом обеспечении ОПОП 05.03.01 Геология
Профиль «Геология»**

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Номер и наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Набор 2020/2021 гг.				
1.	Общая геология	C421, С 410 Музей геологии	Проектор PB6210 1024*768 Атлас учебных геологических карт Коллекция минералов, кристаллов, горных пород и руд	-
2.	Палеонтология	C421	Проектор PB6210 1024*768 Бинокли МБС Атлас учебных геологических карт, комплекты плакатов по группам фауны, новейшая геохронологическая (стратиграфическая) шкала, различные учебные пособия Коллекция ископаемых остатков	-
3.	Историческая геология	C421, Учебная лаборатория	Проектор PB6210 1024*768 Атлас учебных геологических карт, комплекты плакатов по группам фауны, новейшая геохронологическая (стратиграфическая) шкала, различные учебные пособия Кабинет оборудован проектором	-
4.	Структурная геология	C421. Учебная лаборатория	Эталонная учебная коллекция геологических карт	-
		Компьютерный класс, Ауд. Е301	Моноблок HP ProOne 400 All-in-One 19,5 (1600x900), Core i3-4150T, 4GB DDR3-1600 (1x4GB), 1TB HDD 7200 SATA, DVD+/-RW, GigE, Wi-Fi, BT, usb kbd/mse, Win7Pro (64-bit)+Win8.1Pro(64-bit), 1-1-1 Wty	
5.	Кристаллография и минералогия	E503, Лаборатория микроскопии	Проектор PB6210 1024*768 Интерактивная доска, ноутбук (компьютер) и проектор Коллекция деревянных и пластиковых моделей	-

			<p>кристаллических многогранников простых форм кристаллов и комбинаций простых форм кристаллов</p> <p>Модели пространственных решеток минералов</p> <p>Эталонная учебная коллекция физических и кристалломорфологических свойств минералов</p> <p>Коллекция природных сростков кристаллов минералов</p>	
6.	Петрография	Е503, Лаборатория микроскопии	<p>Проектор РВ6210 1024*768</p> <p>Микроскоп (комплектация №1)</p> <p>Микроскоп (в комплектации №3)</p> <p>Микроскоп (комплектация №2)</p> <p>Стереомикроскоп Leica EZ4 D</p> <p>Коллекции горных пород и значительной шлифотекой, характеризующей почти все регионы Дальнего Востока: комплектом иллюстрационных материалов и специализированным лабораторным оборудованием</p> <p>В качестве технических средств обучения используется отечественная и импортная (Nikon) микроскопическая аппаратура, имеющаяся на кафедре либо на предприятиях, с которыми проводятся совместные геофизические исследования</p>	-
7.	Геохимия	Е503, Лаборатория микроскопии	<p>Проектор РВ6210 1024*768</p> <p>Микроскоп (комплектация №1)</p> <p>Микроскоп (в комплектации №3)</p> <p>Микроскоп (комплектация №2)</p> <p>Стереомикроскоп Leica EZ4 D</p> <p>Коллекции минералов, горных пород и руд различного генезиса и химического состава</p> <p>Иллюстративные материалы, а также материалы для практических работ по интерпретации данных литогеохимических, биогеохимических, гидрогеохимических съемок</p>	-
8.	Геотектоника	Е503, Лаборатория микроскопии	<p>Проектор РВ6210 1024*768</p> <p>Микроскоп (комплектация №1)</p> <p>Микроскоп (в комплектации №3)</p> <p>Микроскоп (комплектация №2)</p> <p>Стереомикроскоп Leica EZ4 D</p>	-

9.	Геология полезных ископаемых	С420, Лаборатория МПИ	Проектор РВ6210 1024*768 Учебные карты Учебная коллекция образцов ПИ и руд по месторождениям полезных ископаемых Плакаты, классификационные схемы	-
10.	Гидрогеология и инженерная геология	С420, Лаборатория МПИ	Проектор РВ6210 1024*768 Магнитометр Радиометр-дозиметр поисковый МКС-15 ЭЦ (СРП-98) Комплекс спектрометрический Учебный стенд электрической томографии Аппаратура импульсной электроразведки Станция определения геофизических координат Цифровая многоканальная инженерная сейсмостанция Электроразведочная аппаратура Электроразведочный комплекс	-
11.	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	С420, Лаборатория МПИ	Проектор РВ6210 1024*768 Магнитометр Радиометр-дозиметр поисковый МКС-15 ЭЦ (СРП-98) Комплекс спектрометрический Учебный стенд электрической томографии Аппаратура импульсной электроразведки Станция определения геофизических координат Цифровая многоканальная инженерная сейсмостанция Электроразведочная аппаратура Электроразведочный комплекс	-
12.	Геология дна Тихого океана его обрамления	Е503, Лаборатория микроскопии	Проектор РВ6210 1024*768 Микроскоп (комплектация №1) Микроскоп (в комплектации №3) Микроскоп (комплектация №2) Стереомикроскоп Leica EZ4 D	-
13.	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	Е519, Компьютерный класс	ПК: WS01129, WS01130, WS01131, WS01132, WS01133, WS01134, WS01135, WS01136, WS01138, WS01139, WS01141, WS01142, WS01144, WS01145, WS01147, WS01148, WS01150, WS01151, WS01152, WS01159, WS01160, WS01161, WS01162, WS01163, WS01164	MATLAB R2016a MATLAB R2016b Micromine 2014

14.	Литология	Е503, Лаборатория микроскопии	Проектор РВ6210 1024*768 Микроскоп (комплектация №1) Микроскоп (в комплектации №3) Микроскоп (комплектация №2) Стереомикроскоп Leica EZ4 D Эталонная учебная коллекция осадочных горных пород Микроскопы для работы в проходящем свете Микроскопы бинокулярные для работы в отраженном свете Магнитные стрелки	-
15.	Теория и практика переработки минерального сырья	Е503, Лаборатория микроскопии	Проектор РВ6210 1024*768 Микроскоп (комплектация №1) Микроскоп (в комплектации №3) Микроскоп (комплектация №2) Стереомикроскоп Leica EZ4 D диски с описанием конструктивных особенностей технических средств, инструкциями по эксплуатации, программ моделирования -набор сит - аналитические весы - микроскопы бинокулярные и лупы	-
16.	Методы петрографических исследований	Е503, Лаборатория микроскопии	Проектор РВ6210 1024*768 Микроскоп (комплектация №1) Микроскоп (в комплектации №3) Микроскоп (комплектация №2) Стереомикроскоп Leica EZ4 D Коллекция горных пород и значительной шлифотекой, характеризующей почти все регионы Дальнего Востока	-
17.	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	С410, Музей геологии	Проектор РВ6210 1024*768 Стереоскопы	-
18.	Геология России	Е503, Лаборатория микроскопии	Проектор РВ6210 1024*768 Микроскоп (комплектация №1) Микроскоп (в комплектации №3) Микроскоп (комплектация №2) Стереомикроскоп Leica EZ4 D	-
19.	Основы геофизических методов	С420, Лаборатория МПИ	Проектор РВ6210 1024*768 Магнитометр	-

			Радиометр-дозиметр поисковый МКС-15 ЭЦ (СРП-98) Комплекс спектрометрический Учебный стенд электрической томографии Аппаратура импульсной электроразведки Станция определения геофизических координат Цифровая многоканальная инженерная сейсмостанция Электроразведочная аппаратура Электроразведочный комплекс	
20.	Физика Земли	С420, Лаборатория МПИ	Проектор РВ6210 1024*768 Магнитометр Радиометр-дозиметр поисковый МКС-15 ЭЦ (СРП-98) Комплекс спектрометрический Учебный стенд электрической томографии Аппаратура импульсной электроразведки Станция определения геофизических координат Цифровая многоканальная инженерная сейсмостанция Электроразведочная аппаратура Электроразведочный комплекс	-
21.	Лабораторные методы изучения минерального сырья	Е503, Лаборатория микроскопии	Проектор РВ6210 1024*768 Микроскоп (комплектация №1) Микроскоп (в комплектации №3) Микроскоп (комплектация №2) Стереомикроскоп Leica EZ4 D Коллекция аншлифов	-
22.	Современные методы исследования вещества	Е503, Лаборатория микроскопии	Проектор РВ6210 1024*768 Микроскоп (комплектация №1) Микроскоп (в комплектации №3) Микроскоп (комплектация №2) Коллекционный материал Стереомикроскоп Leica EZ4 D	-
23.	Основы фациального и формационного анализов	С420 Учебная лаборатория	Стандартно оборудованные лекционные аудитории (доска, фломастеры, мел для доски) и компьютерные классы. Проектор РВ6210 1024*768 Микроскоп (комплектация №1) Стереомикроскоп Leica EZ4 D	-

24.	Региональная геотектоника и магматизм	E503, Лаборатория микроскопии	Проектор РВ6210 1024*768 Микроскоп (комплектация №1) Микроскоп (в комплектации №3) Микроскоп (комплектация №2) Стереомикроскоп Leica EZ4 D	-
25.	Основы геоэкологии	C420, Лаборатория МПИ	Проектор РВ6210 1024*768 Учебные атласы геологических карт.	-
26.	Природные катастрофические процессы	C420, Лаборатория МПИ	Проектор РВ6210 1024*768 Учебные атласы геологических карт. Коллекция ископаемых остатков, хранящиеся в оборудованном в составе кафедры кабинете (ауд. 421) Комплекты плакатов по группам фауны, новейшая геохронологическая (стратиграфическая) шкала, различные учебные пособия	-
27.	Геофизические методы исследования скважин	C420, Лаборатория МПИ	Проектор РВ6210 1024*768 Магнитометр Радиометр-дозиметр поисковый МКС-15 ЭЦ (СРП-98) Комплекс спектрометрический Учебный стенд электрической томографии Аппаратура импульсной электроразведки Станция определения геофизических координат Цифровая многоканальная инженерная сейсмостанция Электроразведочная аппаратура Электроразведочный комплекс	-
28.	Основы инженерной сейсмологии	C420, Лаборатория МПИ	Проектор РВ6210 1024*768 Магнитометр Радиометр-дозиметр поисковый МКС-15 ЭЦ (СРП-98) Комплекс спектрометрический Учебный стенд электрической томографии Аппаратура импульсной электроразведки Станция определения геофизических координат Цифровая многоканальная инженерная сейсмостанция Электроразведочная аппаратура Электроразведочный комплекс	-

29.	Геология и геохимия горючих ископаемых	С420, Лаборатория МПИ	Коллекция каустобиолитов угольного и нефтяного ряда Приморского края, России и стран СНГ Проектор РВ6210 1024*768	-
30.	Структурные элементы земной коры	С420, Лаборатория МПИ	Проектор РВ6210 1024*768	-
31.	Основы современного недропользования	С420, Лаборатория МПИ	Проектор РВ6210 1024*768 Коллекция руд и каустобиолитов угольного и нефтяного ряда Приморского края, России и стран СНГ	-
32.	Основы инженерно-геологических исследований	С420, Лаборатория МПИ	Проектор РВ6210 1024*768 Магнитометр Радиометр-дозиметр поисковый МКС-15 ЭЦ (СРП-98) Комплекс спектрометрический Учебный стенд электрической томографии Аппаратура импульсной электроразведки Станция определения геофизических координат Цифровая многоканальная инженерная сейсмостанция Электроразведочная аппаратура Электроразведочный комплекс	-
33.	Методы опробования и исследования скважин	С420, Лаборатория МПИ	Проектор РВ6210 1024*768 Магнитометр Радиометр-дозиметр поисковый МКС-15 ЭЦ (СРП-98) Комплекс спектрометрический Учебный стенд электрической томографии Аппаратура импульсной электроразведки Станция определения геофизических координат Цифровая многоканальная инженерная сейсмостанция Электроразведочная аппаратура Электроразведочный комплекс	-
34.	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	С420, Лаборатория МПИ	Проектор РВ6210 1024*768 Коллекция геологических карт, руд, каустобиолитов, шлифов, аншлифов Магнитометр Радиометр-дозиметр поисковый МКС-15 ЭЦ (СРП-98) Комплекс спектрометрический	-

			Учебный стенд электрической томографии Аппаратура импульсной электроразведки Станция определения геофизических координат Цифровая многоканальная инженерная сейсмостанция Электроразведочная аппаратура Электроразведочный комплекс	
35.	Производственная практика по получению профессиональных умений и профессионального опыта научно-производственной деятельности	С420, Лаборатория МПИ	Проектор РВ6210 1024*768 Коллекция геологических карт, руд, каустобиолитов, шлифов, аншлифов Магнитометр Радиометр-дозиметр поисковый МКС-15 ЭЦ (СРП-98) Комплекс спектрометрический Учебный стенд электрической томографии. Аппаратура импульсной электроразведки Станция определения геофизических координат Цифровая многоканальная инженерная сейсмостанция Электроразведочная аппаратура Электроразведочный комплекс	-
36.	Научно-исследовательская работа	Е503, Лаборатория микроскопии	Проектор РВ6210 1024*768 Микроскоп (комплектация №1) Микроскоп (в комплектации №3) Микроскоп (комплектация №2) Стереомикроскоп Leica EZ4 D Коллекция геологических карт, руд, каустобиолитов, шлифов, аншлифов	
37.	Преддипломная практика	Е503, Лаборатория микроскопии	Проектор РВ6210 1024*768 Микроскоп (комплектация №1) Микроскоп (в комплектации №3) Микроскоп (комплектация №2) Стереомикроскоп Leica EZ4 D Коллекция геологических карт, руд, каустобиолитов, шлифов, аншлифов	