

«Рассмотрено»
на заседании кафедры «ГК и Э»
протокол № 8
«13» марта 2023 г.



**Материально-техническая база
ОП 630100 «Прикладная геология»,**

**оснащенность аудиторий по дисциплинам ОП, в соответствии с ГОС
ВПО**

СВЕДЕНИЯ

о наличии аудиторного фонда, позволяющего реализовать образовательную
программу 630100 «Прикладная геология»

№	Наименование аудиторий (лаборатория, Учебная аудитория, компьютерный класс и т.д.)	Перечень дисциплин, проводимых в аудитории	Наличие оборудования, приборов, стендов и т.д.	Соответствие/ несоответствие ГОС ВПО(СПО)
Гуманитарный, социальный и экономический цикл				
Базовая часть				
1	Учебная аудитория 212	Кыргызский язык (базовый/профессиональный) 1, 2 и литература		
2	Учебная аудитория 213	Русский язык (базовый/профессиональный) 1, 2		
3	Учебная аудитория 214	Иностранный язык 1, 2		
4	Лекционный зал Учебная аудитория 210	Отечественная история		
5	Лекционный зал Учебная аудитория 210	Философия		
6	Учебная аудитория 212	Правоведение		
7	Учебная аудитория 212	Манасоведение		
8	Учебная аудитория 210	География Кыргызстана		
9	Учебная аудитория 210	Политология		
10	Учебная аудитория 210	Религиоведение		
11	Учебная аудитория 202	Экономика		
Математический и естественнонаучный цикл				
1	Учебная аудитория Лекционный зал 312	Математика 1/ аналитическая геометрия, линейная алгебра и мат. Анализ Математика 2/ Дифференциальные и		

		интегральные исчисления, теория вероятностей и мат. статистика		
2	Учебная лаборатория 314 Лекционный зал 313	Физика 1,2 физические основы механики, основы молекулярной физики и термодинамики	Амперметр, вольтметр, магазин сопротивлений, гальванометр, миллиамперметр, катушка кругового тока, переключатель, вольтметр подставка, набор электродов, выпрямитель амперметр, вольтметр, выпрямитель, магазин сопротивлений, выпрямитель, реостат, амперметр, вольтметр, трансформатор Измерительная линейка, амперметр, катушка, реостат, технический компас, выпрямитель	Соотв.
3	Лекционный зал 302 Учебная лаборатория	Экология	Комплект «Полезные ископаемые» Чучело животных Геохронологическая карта	Соотв.
4	Лекционный зал 315 Учебная лаборатория 215	Информатика	Мультимедийный проектор 20 ПЭВМ	Соотв.
5	Учебная аудитория 301	Безопасность жизнедеятельности	Аспиратор АЭРА Измеритель объема И-1 Эксикатор Психрометр, барометр, термометр.	Соотв.
6	Учебная аудитория 302	Химия	Аппарат Кипа, барометр, термометр, весы аналитические секундомер, весы	Соотв.

			лабораторные, весы аналитические набор ареометры, набор денсиметров, весы лабораторные, бюреточная система, рНметров ЛПУ, центрифуга.	
7	Учебная аудитория № 307	Химия нефти и газа (аналитическая химия)	Психрометр, барометр, термометр, аннемометр, вентилятор газоанализатор УГ-2 инфралит - 1100	Соотв.

Профессиональный цикл

Базовая (общепрофессиональная) часть

1	Лекционный зал 316	Начертательная геометрия 1 /инженерная графика Начертательная геометрия 2/инженерная и компьютерная графика	Мультимедийный проектор Чертежные доски Стенд «Алфавит» Стенд «Линии чертежа, размер шрифта»	Соотв.
2	Учебная аудитория 115	Основы геодезии и топографии	Теодолит ТТ5, Т5. Нивелир НВ-1. Компьютер Мультимедийная система Пробник БУ-39 Угломер 2Т30М	Соотв.
3	Учебная аудитория 215	Общая геология	Стандартный набор сит с размерами отверстий: 10; 7; 5; 3; 2;1; 0,5; 0,25 мм. Весы лабораторные с разновесами или электронные. Ступка фарфоровая. Пестик с резиновым наконечником. Стаканчики стеклянные или фарфоровые чашечки. Ёмкость для хранения пробы.	Соотв.

4	Лекционный зал 316	Механика	Мультимедийный проектор	
5	Учебная аудитория 306	Историческая геология с основами палеонтологии	Схема тектонического районирования КР, горный компас, схема элементы залегания слоя, Геологическая карта и геологический разрез района сложного наклона (моноклинально) залегающими слоями, Геологическая карта и геологический разрез района, сложенного горизонтально и наклонно залегающими слоями, нарушенными сбросами 2	Соотв.
6	Учебная аудитория	Электротехника, электроника и электропривод	Макет со стендом пускателя ПВИ-125 Макет со стендом пускателя ПМВИР-41 Электрофицированный стенд «Комбайн-РКУ-10» Авт. фидерный выключатель АВТ-1 Магнитные пускатели ПМВИ-1331 Магнитные пускатели ПМВИ-23-М Стенд аппаратура АУК-1-М пульт управления	Соотв.
7	Учебная аудитория 308	Основы физики горных пород	Технические весы с разновесами или электронные, сушильный шкаф, образцы	Соотв.

			глинистой породы. Учебный горный полигон, измерительный прибор БУ-39	
8	Лекционный зал 315	Решение прикладных задач ЭВМ		Соотв.
9	Учебная аудитория 215	Общая стратиграфия	Перечень руководящих таксонов ископаемых организмов Схема: Важнейшие руководящие формы Схема:Соотношение геохронологических и стратиграфических подразделений Схема:Соотношение геохронологических и стратиграфических подразделений	Соотв.
10	Учебная и лабораторная аудитория 215	Физика земли и геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	Схема: Шкала фанерозоя Схема : Шкала докембрия прибор П10-С для испытания пород, увлажнитель для подготовки образцов породы	Соотв.
11	Учебная аудитория 316	Метрология, стандартизация и сертификация	Мультимедийный проектор	Соотв.
12	Учебная аудитория 307	Региональная геология	Схема: Последовательность (I— П1) построения геологического разреза по карте с горизонтальным залеганием слоев. Схема: Построение геологического разреза по карте	Соотв.

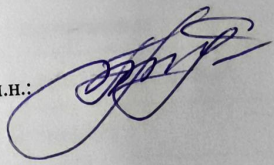
			со сложным залеганием слоев.	
13	Учебная аудитория 215	Основы бурения скважин	Образец горной породы, прибор ПОК, натурные образцы долот, плакаты, пикнометр П-1, металлические рычажные весы, пластиковый вискозиметр Марша и мерная кружка, прибор СНС-2, приборы - конус АЗНИИ, ВИКА, ВМ-6, ареометр АГ-ЗПП, мерный цилиндр объемом 1000 мм, секундомер, тампонажный материал, плакаты, техническая литература	Соотв.
14	Лекционный зал 302	Основы геохимии	Бланки кривой атомных объемов и «Периодической системы элементов Д.И. Менделеева», Геохимическая таблица элементов (А.Е. Ферсману), Таблица: Геолого-геохимическая систематика эндогенных месторождений В.В. Иванова Бланки со спектральными анализами, бланки Разумовского Контурная карта КР 1:20 000 000 Плакаты, техническая литература	Соотв.
15	Учебная аудитория 305	Нефтегазопромисловая геология	Учебный горный полигон, измерительный прибор БУ -39 Макет участка	Соотв.

			нефтегазовый промысел	
16	Учебная аудитория 316	Термодинамика и теплопередача	Мультимедийный проектор	Соотв.
17	Учебная аудитория 311	Компьютерное программное обеспечение	Мультимедийный проектор	Соотв.
18	Учебная аудитория 215	Структурная геология и геологическое картирование	Контурная карта КР 1:20 000 000 - Тектоническая карта Кыргызстана - Физическая карта КыргызстанаМ 1:20 000 000 - Учебное пособие «Основы геоморфологии» Учебная топографическая карта масштаба 1:10 000 при высоте сечения рельефа в 2 м	Соотв.
19	Учебная аудитория 307	Минералогия и петрография	Петрографические полированные шлифы. Весы лабораторные Наборы моделей кристаллов низшей, средней и высшей категории симметрии, демонстрацион- ные модели кристаллов, таблицы 32-х видов симметрии кристаллов Образцы эталонной и рабочей минера- логической коллекции	Соотв.
20	Учебная аудитория 307	Основы технологических процессов нефтегазового производства	Учебный горный полигон, измерительный прибор БУ-39	Соотв.
21	Учебная аудитория 306	Гидрогеология и инженерная геология	Учебный горный полигон, измерительный прибор БУ-39	Соотв.
22	Учебная аудитория 307	Разработка нефтяных и газовых месторождений	Учебный горный полигон, измерительный прибор БУ-39	Соотв.
23	Учебная аудитория 307	Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	Учебный горный полигон,	Соотв.

			измерительный прибор БУ-39	
24	Учебная и лабораторная аудитория 215	Сбор и подготовка нефти и газа	Контурная карта КР 1:20 000 000 - Тектоническая карта Кыргызстана - Физическая карта Кыргызстана М 1:20 000 000 - Учебное пособие «Основы геоморфологии» Учебная топографическая карта масштаба 1:10 000 при высоте сечения рельефа в 2 м	Соотв.
25	Учебная и лабораторная аудитория 215	Проектирование скважин	Геолого-технический наряд на бурение скважины Ареометр АГ-ЗПП Плакат: прибор ВМ-6 Плакаты: Основные породообразующие, вторичные и акцессорные минералы Плакат: Отстойник ОМ-2	Соотв.
26	Учебная и лабораторная аудитория 308	Исследования и специальные работы в скважине	Исследовательский микроскоп для изучения минералов Axio Imager.A2m Спектрофотометр ИК-Фурье IR Prestige-21 Комплекс атомно-абсорбционных спектрометров фирмы Varian Микроспектрофотометр МСФУ-К	Соотв.
27	Учебная аудитория 215	Проектирование бурового оборудования	Макет «Буровая вышка» Буровой станок СБУ-100 Г Буровой станок ЗИП -650 Компрессор ПР-10	Соотв.
28	Учебная аудитория 306	Математические методы нефти и газа	Мультимедийный проектор	Соотв.
29	Учебная аудитория	Экономика и менеджмент	Мультимедийный	Соотв.

	204	геологоразведочных работ	проектор	
30	Учебная аудитория 215	Геофизические исследования скважин	Макет «Промысловый сбор и подготовка нефти и газа» Макет «Фациально-литологический пояс предгорной равнины»	Соотв.
32	Учебная аудитория 215	Основы нефтегазового дела	Учебная коллекция №1 (глина каолинитовая, глинамонтмориллионитовая, глина гидрослюдистая и т.д.) Учебная коллекция №2 (пролювий, галька, песок речной, песок морской, ильменитовый и т.д.) Учебная коллекция №3 (горизонтальная, волнистая, косая, косо-волнистая и т.д.) Стенд: Пелециподы, белемниты, фораминиферы, спикулы губок.	Соотв.
33	Учебная аудитория Спортзал	Физическая культура	Спортивный инвентарь	Соотв.

Руководитель ООП
630100 «Прикладная геология», д.г.-м.н.:



Шамшиев О.Ш.