1 сентября 2014 г. в нашем колледже открылась спецлаборатория «Петрографические и геохимические исследования» для специальностей 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений и 21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых. Лаборатория предназначена для углубленного изучения горных пород, керна, шлама, образцов СКО, а также подробного исследования фауны и микрофауны.

Лаборатория состоит из:

- аудитории для студентов

- выставочного зала

- препараторской для обработки данных

- помещения, где расположены станки

- кернохранилища.

Аудитория оснащена современными мощными поляризационными микроскопами, находящимися на специализированных учебных столах, где студенты изучают срезы горных пород (в шлифах), что позволяет точно определять минералы и горные породы.

Выставочный зал представляет собой мини-музей с образцами минералов и горных пород эндогенного и экзогенного происхождения. Студенты определяют их физические свойства и химический состав.

В препараторской обрабатываются полученные данные.

Помещение для станков полностью оборудовано, проведена вентиляция, есть вывод воды для обработки каменного материала.

Установлены 5 станков:

- для резания образцов горных пород малых размеров

- для резания образцов горных пород крупных размеров

- шлифовальный станок

- полировальный станок

- станок для высверливания цилиндриков (исследования которых применяются для подсчета запасов нефти и газа)

Кернохранилище оборудовано специальными стеллажами, где хранятся образцы горных пород, шлифы и материалы для обработки.

В дальнейшем планируется работа с курсами повышения квалификации (ЦДОУ). Хочется отметить, что наша лаборатория на сегодняшний день является единственной среди учебных заведений Республики Башкортостан.

И конечно, же огромное спасибо за участие в ее создании председателю ПЦК геологических дисциплин Рахмановой Е.В., а также заместителю директора по УПР Фазлыеву И.Н.

Добро пожаловать!

Преподаватель геологических

дисциплин Цыбульская Т.В.