

# Материально-техническая база кафедры

*Лаборатория осуществляет научные исследования и предоставляет научно-консультационные услуги в части обследования зданий и сооружений в сложных инженерно-геологических условиях Донбасса.*

Лабораторное оборудование и приспособления: полевые лаборатории Литвинова, стационарные приборы системы Гидропроект. Оснащения лаборатории инженерной геологии и механики грунтов: минералы и горные породы. В помещениях кафедры расположено 12 информационных стендов и 15 планшетов.

– учебная лаборатория «Инженерная геология» (72 м<sup>2</sup>), оснащенная тремя рабочими коллекциями генетических типов горных пород и основных породообразующих минералов; выставочными витринами с полудрагоценными и ювелирными минералами и минералами и породами Донбасса, используемыми в строительстве; моделями кристаллов и кристаллических решеток.



Учебная лаборатория «Инженерная геология»

Особую гордость составляет геологический музей. Недра Донецкого бассейна и Приазовья богаты уникальными месторождениями и проявлениями полезных ископаемых и самоцветных камней. Студентов ждёт удивительное путешествие в мир самородных кристаллов, отделочных камней и образцов различных горных пород Донбасса. В музее представлены редкие образцы топаза, корунда, горного хрусталя, мориона, аметиста, циркона, турмалина, нефелина, жадеита, кальцита, гипса, граната и многих других минералов, Фонд музея составляют коллекции камней Восточной Сибири, приобретённые академией, и камни, собранные в Донецком регионе. Неоценимый вклад в формирование музея внесли кандидаты геолого-минералогических наук Е.М. Шеремет и В.Ф. Оглоблин, кандидаты технических наук О.П. Новодережкин и Э.К. Фролов.



Рабочая коллекция генетических типов горных пород и основных породообразующих минералов

– учебная лаборатория «Механика грунтов» (72 м<sup>2</sup>), оборудована стационарными приборами и комплектами полевых лабораторий для определения физико-механических характеристик грунтов, установками ЭГДА и оптико-поляризационной для исследования напряжений в основании; методический кабинет, где собраны методические указания по учебным дисциплинам, нормативная и информационно-справочная литература, образцы курсовых и дипломных проектов, в том числе выполненные с применением компьютерной графики.



Учебная лаборатория «Механика грунтов»



Прибор ПЛЛ-9



Прибор «Гидропроект»