

Материально-техническое обеспечение образовательной деятельности

Материально-техническое обеспечение учебного процесса предусматривает проведение всех видов лабораторной, дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работы в соответствии с утвержденным учебным планом для каждой программы индивидуально.

На практических занятиях каждый обучающийся обеспечивается необходимым для данного занятия оборудованием и инструментами:

- геммологические полярископы;
- геммологические рефрактометры;
- коноскопы;
- геммологические микроскопы;
- иммерсионные микроскопы;
- дихроскопы;
- геммологический спектроскоп;
- геммологическая ультра-фиолетовая лампа;
- пропорционскоп для определения параметров огранки огранённых алмазов (бриллиантов);
- лупы – триплеты;
- пинцеты;
- источники освещения (лампы дневного света);
- геммологический колороскоп;
- источники оптоволоконного освещения – мультилайты;
- специальные тряпочки для протирки камней;
- специальная бумага для определения цвета;
- калибры Лавриджа, штангенциркули;
- наборы иммерсионных жидкостей для определения показателя преломления и для иммерсионного микроскопа;
- пластиковые образцы – эталоны для определения цвета ограненных цветных драгоценных, ювелирных камней;
- образцы – эталоны из фианита для определения цвета ограненных алмазов.

На занятиях используются комплекты учебно-наглядных пособий, представительные специально-подобранные учебные коллекции для диагностики и классификации драгоценных, ювелирных и поделочных камней различных форм и цветов, а также коллекции образцов минералов и горных пород; наборы демонстрационных образцов.

При проведении занятий используется видеоаппаратура для демонстрации слайдов и презентаций: компьютер с программным обеспечением, принтер; сканер; мультимедиапроектор.

В распоряжении обучающихся предоставляется компьютерная техника с доступом в Internet для максимального удобства самостоятельной работы слушателей.

АНО «Геммологический институт» располагает большим количеством геммологической научной и периодической литературой на русском, английском и немецком языках.