Программа теоретического блока

Блок 1: Теоретический онлайн курс “Экспертиза драгоценных камней”

Блок включает 4 модуля.

МОДУЛЬ 1. Основы геммологии и методы диагностики

- Введение в геммологию. Минералы - драгоценные камни
- Диагностические свойства ювелирных камней
- Микромир драгоценных камней
- Методы синтеза. Синтез аналогов драгоценных камней
- Основы кристаллографии

МОДУЛЬ 2. Цветные драгоценные камни: свойства и диагностика

- Берилл
- Кварц
- Опал
- Рубин и сапфир
- Шпинель
- Турмалин
- Алмаз
- Гранаты
- Хризоберилл
- Сподумен
- Циркон
- Оливин, диопсид, топаз
- Камни с уникальными свойствами
- Стекла и составные камни

МОДУЛЬ 3. Поделочные камни и органогенные образования

- Жемчуг
- Коралл
- Распространенные поделочные камни
- Жадеит и нефрит

МОДУЛЬ 4. Экспертная оценка, рынок, правовые основы оборота драгоценных камней

- Экспертная оценка цветных камней
- Особенности диагностики и экспертной оценки камней в ювелирных изделиях
- Российские нормативные документы по оценке изумрудов, рубинов, сапфиров и александритов
- Инструментальные методы диагностики цветных камней
- Сертификация цветных камней
- Рынок драгоценных камней
- Операции с драгоценными камнями