



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М.В.ЛОМОНОСОВА
ГЕММОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

119991, ГСП-1, Москва, Ленинские Горы, МГУ, А, к.429.
Тел. (495) 932-88-94, 939-49-73 Факс (495) 932-88-94
www.gem-center.ru E-mail: courses@geol.msu.ru

Экспертиза драгоценных камней

Курс рассматривает геммологическую диагностику и экспертизу драгоценных камней, синтетических, облагороженных камней и их имитаций; геммологическую и стоимостную оценку драгоценных камней в сырье, в ограненном виде и в ювелирных изделиях; ценообразование, сертификацию, мировой и внутренний рынок, законодательство и таможенные правила. Большой объем времени уделяется практической работе с коллекцией драгоценных камней с использованием современного геммологического оборудования.

Курс разработан для слушателей, имеющих отношение к практической работе с драгоценными камнями.

Занятия проводятся в Главном здании МГУ на Ленинских горах в специализированном классе. Обучение дневное с 10.00 до 17.30, по будним дням. Продолжительность занятий – 6 недель.

При успешной сдаче квалификационных экзаменов выдается **сертификат**.

Подробную информацию о программе “Экспертиза драгоценных камней”, включая сроки проведения занятий и стоимость обучения, можно узнать на сайте www.gem-center.ru.



ПРОГРАММА КУРСА

Экспертиза драгоценных камней

Драгоценные камни и их свойства

Цели и задачи курса. Основные понятия геммологии. Главные месторождения камней. Распространенные и редкие камни. Свойства камней, определяющие их стоимость. Красота, долговечность и редкость. Формы и элементы огранки. Цвет камней и природа окраски. Камни с оптическими эффектами. Прохождение света через ограненный камень. Последовательность работы: диагностика, экспертиза, оценка. Названия камней и торговые термины. Международная номенклатура.

Определение драгоценных камней

Диагностические свойства драгоценных камней и методы идентификации. Оптические свойства. Включения. Работа с лупой и микроскопом. Спектроскопия и спектрометрия. Определение свойств драгоценных камней. Геммологическое оборудование и порядок работы с ним. Практическая работа по диагностике. Сложные случаи диагностики. Основы работы с камнесамоцветным сырьем и диагностика драгоценных камней в сырье.

Драгоценные камни: описание, диагностические свойства

Алмаз и бриллиант. Изумруд, рубин, сапфир. Часто встречающиеся драгоценные камни. Редкие ограняемые камни. Жемчуг, основы диагностики и оценки. Подделочные камни. Коллекционные камни.

Облагороженные, синтетические драгоценные камни и их имитации

Методы синтеза. Основные синтетические драгоценные камни и их особенности. Методы распознавания. Методы облагораживания. Основные облагораживаемые драгоценные камни и методы распознавания облагораживания. Составные камни. Искусственные материалы. Стекла. Практические занятия по диагностике. Знакомство с инструментальными методами диагностики камней.

Экспертная оценка драгоценных камней

Зарубежные системы оценки драгоценных камней. Оценка цвета. Компоненты цвета. Атлас Манселла. GemSet. Оценка чистоты. Качество огранки: пропорции, симметрия, полировка. Сводные таблицы оценки. Отечественные системы оценки и действующие ТУ. Стандартные образцы. Порядок оценки. Практические занятия по оценке.

Стоимостная оценка драгоценных камней

Внутренний и внешний рынок. Влияние вариаций размера, цвета, чистоты и огранки на стоимость. Прайс-листы и работа с ними. Уровни цен и временная динамика. Особенности драгоценных камней из разных месторождений мира. Оценка драгоценных камней в ювелирных изделиях. Порядок оценки и правила работы.

Рынок драгоценных камней и ювелирных изделий из них

Мировой рынок драгоценных камней. Основные центры торговли. Внутренний рынок. Действующее законодательство. Нормативные акты. Налогообложение. Экспортно-импортные операции. Таможенные правила. Геммологические лаборатории мира. Особенности торговли синтетическими и облагороженными камнями. Рекомендации по работе на рынке. Уход за камнями и изделиями. Тематические ресурсы Интернет. Информационные сайты. Периодика. Покупка-продажа камней через Интернет.

