



## Экспертиза драгоценных камней

Курс рассматривает геммологическую диагностику и экспертизу драгоценных камней, синтетических, облагороженных камней и их имитаций; влияние качественных характеристик и месторождения на 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 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](http://www.gem-center.ru).





# ПРОГРАММА КУРСА

## Экспертиза драгоценных камней

### Драгоценные камни и их свойства

Основные понятия геммологии. Распространенные и редкие камни. Свойства камней, определяющие их стоимость. Красота, долговечность и редкость. Формы и элементы огранки. Цвет камней и природа окраски. Оптические эффекты. Прохождение света через ограненный камень. Диагностика, экспертиза, оценка. Названия камней и торговые термины. Международная номенклатура.

### Определение драгоценных камней

Диагностические свойства драгоценных камней и методы идентификации. Оптические свойства. Включения. Определение свойств драгоценных камней. Геммологическое оборудование и порядок работы с ним. Практическая работа по диагностике. Сложные случаи диагностики.

### Драгоценные камни: описание, диагностические свойства

Первая тройка цветных камней: изумруд, рубин, сапфир. Бриллианты. Распространенные и редкие ювелирные камни. Поделочные, коллекционные камни, жемчуг.

### Облагороженные, синтетические драгоценные камни и имитации

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

### Экспертная оценка драгоценных камней

Зарубежные системы оценки драгоценных камней. Оценка цвета. Оценка чистоты. Качество огранки: пропорции, симметрия, полировка. Отечественные системы оценки и действующие ТУ. Стандартные образцы. Порядок оценки. Практические занятия по экспертной оценке.

### Факторы, влияющие на стоимость камней

Влияние вариаций размера, цвета, чистоты и огранки на стоимость. Роль месторождения и факта облагораживания в формировании цены.

### Рынок драгоценных камней и ювелирных изделий из них

Мировой рынок драгоценных камней. Главные месторождения камней. Основные центры торговли. Внутренний рынок. Действующее законодательство. Нормативные акты. Налогообложение. Экспортно-импортные операции. Таможенные правила. Геммологические лаборатории мира. Сертификация камней.

