

УДК 378.018:549

О.В. Грущинська, кандидат геологічних наук, керівник сектору організації навчальних заходів
E-mail: leng@gems.org.ua

Ю.І. Ладжун., кандидат геологічних наук, головний фахівець відділу експертизи дорогоцінного каміння
E-mail: ladg1978@gmail.com

О.В. Максюта, головний фахівець відділу інформаційно-аналітичних систем, видавництва та друку
E-mail: oksana@gems.org.ua

К.Є. Кормакова, провідний фахівець відділу експертизи дорогоцінного каміння
E-mail: kormakova.kater@gmail.com

О.І. Стич, головний фахівець відділу експертизи напівдорогоцінного і декоративного каміння
E-mail: oksana.stich@gmail.com

Державний гемологічний центр України
вул. Дегтярівська, 38–44, м. Київ, 04119, Україна

РОЗРОБКА ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАЛЬНОГО КУРСУ З ГЕМОЛОГІЇ

У статті подано короткий опис науково-дослідної роботи «Розробка дистанційного навчального курсу з гемології», розглянуто питання актуальності запровадження в Державному гемологічному центрі України дистанційної форми навчання, наведено структуру та короткий зміст курсу.

Ключові слова: дистанційне навчання, курси з гемології, експертиза дорогоцінного каміння.

У 2019 році фахівцями Державного гемологічного центру України (далі – ДГЦУ) в рамках виконання науково-дослідної роботи «Розробка дистанційного навчального курсу з гемології» розроблено дистанційний курс «Дорогоцінне каміння. Базовий курс». Цей курс може бути цікавим широкому колу осіб, але насамперед він призначений для представників ювелірної галузі, компаній, які активно розвиваються і бажають підвищити кваліфікацію свого персоналу, розширити знання в цій галузі для поліпшення ефективності ведення бізнесу тощо. НДР виконана в рамках бюджетної програми «Наукове і науково-методичне забезпечення у сфері виробництва і використання дорогоцінного і напівдорогоцінного каміння та забезпечення виробничих і соціально-культурних потреб у дорогоцінних металах та дорогоцінному камінні».

Тенденція розвитку дистанційного навчання насправді найбільш пристосо-

вана до сучасних умов. Це зручно, коли людина має можливість навчатися в будь-який час і в будь-якому місці, адже глобальна мережа Internet доступна зараз не лише і не стільки на персональних комп'ютерах, але й у переважній більшості у смартфонах та планшетах. Колеги-гемологи гемологічних організацій світу розробляють свої дистанційні курси, спрямовані на конкретного кінцевого споживача.

Дистанційна форма навчання в ДГЦУ призначена для слухачів, які бажають опанувати теоретичними основами гемологічної оцінки коштовного каміння без відриву від своєї основної роботи – вдома, в офісі чи на відпочинку через мережу Internet, а потім (якщо є бажання) продовжити навчання у стаціонарних умовах ДГЦУ з метою оволодіння практичними навичками атестації каміння та отримання кваліфікаційних документів.

Метою дистанційного навчання є підготовка фахівців шляхом застосу-

вання дистанційних технологій, заочне опанування фаховими знаннями у прикладних сферах, пов'язаних з гемологією, ювелірною справою, торгівлею ювелірними виробами тощо.

Дистанційне навчання орієнтоване на:

- фахівців, які здійснюють атестацію та експертну оцінку коштовного каміння, оцінювачів, товарознавців, представників ювелірної галузі, виробників ювелірної продукції, поставальників, роздрібних продавців ювелірних виробів тощо;
- студентів профільних ПТУ, вищих навчальних закладів;
- осіб, які не мають можливості одержати освітні послуги гемологічного профілю через необхідність суміщення навчання з роботою, географічну віддаленість від освітніх закладів тощо;
- громадян зарубіжних країн.

Актуальність дистанційної форми навчання:

- перший курс з основ науки про дорогоцінне каміння з можливістю віддаленого доступу на території України;
- підвищення ефективності та наочності теоретичного навчального матеріалу з гемології;
- спрощення отримання професійної гемологічної інформації завдяки можливості віддаленого доступу та оптимізація навчального процесу в ДГЦУ;
- підвищення професіоналізму співробітників ювелірної галузі в умовах зростання конкуренції і зниження споживчого попиту.

Структура дистанційного курсу з гемології:

- вступ (інформація про курс). Дається коротка характеристика курсу, для кого він призначений, розклад, організація курсу, порядок навчання, вказівки щодо оволодіння цим курсом;
- основний текст у вигляді модулів з ілюстраціями;
- питання для самостійного тестування після кожного розділу;
- література – список рекомендованої основної та додаткової літератури, адреси вебсайтів у мережі Internet з інформацією, необхідною для більш глибокого розуміння матеріалу курсу;

- засоби співробітництва студента з викладачем та іншими студентами (електронна пошта);
- заключний тест;
- анкетування. У комплект курсу включено анкетування для знайомства з потенційними учнями.

Дистанційний курс «Дорогоцінне каміння. Базовий курс» розроблено за допомогою програмного продукту Microsoft PowerPoint. Для проходження дистанційного курсу достатньо мати доступ до мережі Internet, електронну пошту, програму для конференц-зв'язку Skype та програму Microsoft PowerPoint.

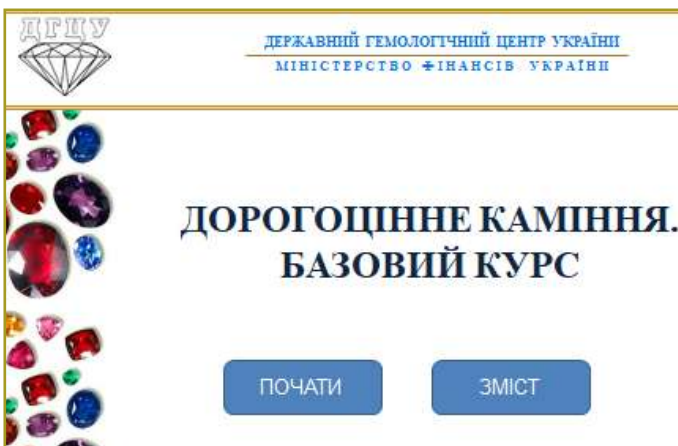


Рисунок. Приклади сторінок курсу

Курс складається з трьох основних розділів:

1. «Вступ до гемології».
2. «Загальні відомості про дорогоцінне каміння».
3. «Дорогоцінне каміння».

Перший розділ «Вступ до гемології» присвячено гемології як науці та історії її становлення, містить нариси та цікаві факти з історії гемології, становлення гемології як науки, роз'яснення про її зв'язок з іншими геологічними науками та її практичне значення. Адже гемологія це не лише і не стільки наука про коштовне каміння, а цілий напрям сучасної науки та широкого спектра галузей промисловості, що поєднує різні етапи становлення «гемологічних об'єктів» – дорогоцінного каміння на шляху від видобування сировини до кінцевого продукту – ювелірних прикрас.

Особливу увагу в першому розділі також приділено класифікації дорого-

цінного каміння, родовищам, методам видобування та обробки дорогоцінного каміння.

У другому розділі «Загальні відомості про дорогоцінне каміння» наведено детальну інформацію щодо загальних властивостей дорогоцінного каміння, охарактеризовано гемологічні прилади та обладнання, яке використовують під час діагностики дорогоцінного каміння. Особливо виділено інформацію про методи синтезу та процеси облагородження каміння.

У третьому розділі «Дорогоцінне каміння» наведено деталізовану інформацію про дорогоцінне каміння першого порядку*, найпопулярніші камені другого–четвертого порядку та дорогоцінне каміння органогенного утворення. Особливо подано інформацію про штучні продукти як аналоги та заміники деяких природних дорогоцінних каменів.

Система контролю представлена тестовими завданнями, які розміщені в кінці кожного розділу з метою закріплення та узагальнення матеріалу за пройдений етап.

Тестові завдання до кожного розділу містять по п'ять питань з трьома відповідями. Тестові питання типу – «так / ні» або «вибір зі списку».

Для того щоб перейти в наступний розділ, необхідно виконати тест з результативністю 80 %.

Упровадження дистанційного курсу «Дорогоцінне каміння. Базовий курс» в освітній процес ДГЦУ підвищить доступність та ефективність надання освітніх послуг, розширить аудиторію споживачів освітніх послуг гемологічного профілю, підвищить рентабельність надання освітніх послуг у ДГЦУ, підвищить конкурентоспроможність ДГЦУ на ринку освітніх послуг тощо.

*Згідно з законом України «Про державне регулювання видобутку, виробництва і використання дорогоцінних металів і дорогоцінного каміння та контроль за операціями з ними» від 02.12.2012 року.

УДК 378.018:549

*Е.В. Грущинская, кандидат геологических наук, руководитель сектора организации учебных мероприятий
E-mail: leng@gems.org.ua*

*Ю.И. Ладжун, кандидат геологических наук, главный специалист отдела экспертизы драгоценного камня
E-mail: ladg1978@gmail.com*

*О.В. Максютя, главный специалист отдела информационно-аналитических систем, издательства и печати
E-mail: oksana@gems.org.ua*

*Е.Е. Кормакова, ведущий специалист отдела экспертизы драгоценного камня
E-mail: kormakova.kater@gmail.com*

*О.И. Стыч, главный специалист отдела экспертизы полудрагоценного и декоративного камня
Email: oksana.stich@gmail.com*

*Государственный геммологический центр Украины
ул. Дегтяревская, 38– 44, г. Киев, 04119, Украина*

Разработка дистанционного учебного курса по геммологии

В статье представлено краткое описание научно-исследовательской работы «Разработка дистанционного учебного курса по геммологии», рассмотрены вопросы актуальности внедрения в Государственном геммологическом центре Украины дистанционной формы обучения, приведена структура и краткое содержание курса.

Ключевые слова: дистанционное обучение, курсы по геммологии, экспертиза драгоценных камней.

UDC 378.018:549

*O. Grushchynska, Ph.D (Geol.), Head of the training department
E-mail: leng@gems.org.ua*

*Yu. Ladjun, Ph.D (Geol.), Chief Specialist of the Department of Examination of Precious Stones
E-mail: ladg1978@gmail.com*

*O. Maksyuta, Chief Specialist of the Department of Information-Analytical System and Publishing
E-mail: oksana@gems.org.ua*

*K. Kormakova, Senior Specialist of the Department of Examination of Precious Stones
E-mail: kormakova.kater@gmail.com*

*O. Stych, Chief Specialist of the Department of Semi-precious and Decorative Stones Examination
E-mail: oksana.stich@gmail.com*

*State Gemmological Centre of Ukraine
38– 44 Deghtyarivska Str., Kyiv, 04119, Ukraine*

Development of a distance learning course on gemology

The article provides a brief description of the research work "Development of a distance training course in gemology" discusses the relevance of the introduction of a distance course in the State Gemmological Center of Ukraine, outlines the structure and summary of the course.

Key words: distance learning, courses in gemology, examination of precious stones.