


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
"Уральский ювелирный центр"

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО
«Уральский ювелирный центр»


М.Н. Поспелова
(подпись)
« 10 » января 2020 г.

**ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Специалист по диагностике и оценке драгоценных камней»

Екатеринбург
2020 г.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Целью реализации программы является ознакомление сотрудников предприятий, осуществляющих оборот драгоценных металлов и драгоценных камней, с новыми подходами и методами работы, углубление из знаний в области диагностики драгоценных камней, изучение законодательной базы, регулирующей оборот драгоценных камней.

1.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения:

слушатель должен знать:

- о наиболее распространенных ювелирных и поделочных камнях;
- международную классификацию и номенклатуру ювелирных камней;
- нормативные правовые акты, другие руководящие, методические и нормативные материалы вышестоящих органов, касающиеся деятельности предприятий, осуществляющих оборот драгоценных металлов и драгоценных камней;
- методы определения качества товарно-материальных ценностей;
- порядок ведения учета и составления отчетности по товарно-материальным ценностям;

слушатель должен уметь:

- пользоваться справочной литературой по ювелирным камням;
- определять ювелирный камень по основным свойствам;
- определять способ облагораживания камней;
- принимать решения и совершать юридические действия в точном соответствии с законом;

1.3. Категория слушателей

Лица, желающие освоить дополнительную профессиональную программу, должны иметь среднее профессиональное или высшее образование. Наличие указанного образования должно подтверждаться документом государственного или установленного образца.

1.4. Срок обучения

Трудоемкость обучения по данной программе – 50 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя. Общий срок обучения – 2 недели.

1.5. Форма обучения

Форма обучения - очная, очно-заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

1.6. Режим занятий

8 часов в день, 5 раз в неделю – всего 40 часов в неделю. Продолжительность курса - 2 недели.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план для образовательной программы

" Специалист по диагностике и оценке драгоценных камней "

Категория слушателей: специалисты со средне-специальным и высшим образованием.

Срок обучения: 50 ч.

Форма обучения: очная форма обучения 5 дней по 7 часов очно, 3 дня самостоятельного изучения рекомендованного материала; очно-заочная форма обучения 3 дня по 7 часов очно, 2 дня по 8 часов в заочной форме с использованием ДОТ, 3 дня самостоятельного изучения рекомендованного материала.

№ п/п	Наименование разделов, тематики занятий	Всего, час.	В том числе, час.			Форма контроля
			лекции	практ. занятия	Самостоят.	
1	2	3	4	5	6	7
1	Группа драгоценных камней по ФЗ — 41. Особенности определения, идентификации драгоценных камней	13	5	5	3	
2	Облагораживание и имитации драгоценных камней	12	6	4	2	
3	Особенности оборота и учета драгоценных камней. Документооборот	12	8		4	
4	Особенности экспорта и импорта ювелирных изделий с драгоценными камнями	5	4		1	
5	Проверка качества ювелирных изделий: методика, документооборот. Снижение рисков в работе с потребителями	6	4		2	
...	Итоговая аттестация	2				Зачет в форме тестирования
		2	27	9	12	
Итого						50

2.2. Учебно-тематический план программы

№ пп	Наименование модулей, разделов и тем	Всего час.	В том числе:			Формы контроля
			лекции	практ. занятия	Самостоят.	
1	2	3	4	5	6	
1.	МОДУЛЬ 1 Группа драгоценных камней по ФЗ — 41. Особенности определения, идентификации драгоценных камней	13	5	5	3	

1	Тема 1. Классификация и основные термины при работе с ювелирными камнями	3	1	1	1	
2	Тема 2. Классификация драгоценных камней, их номенклатура	3	2	1		
3	Тема 3. Основные разновидности драгоценных и поделочных камней, их характеристики	7	2	3	2	
2.	МОДУЛЬ 2 Облагораживание и имитации драгоценных камней	12	6	4	2	
1	Тема 1. Виды облагораживания драгоценных камней	4	2	1	1	
2	Тема 2. Синтетические бриллианты	4	2	1	1	
3	Тема 3. Способы и методы диагностики камней	4	2	2		
3.	МОДУЛЬ 3 Особенности оборота и учета драгоценных камней. Документооборот	12	8		4	
1	Тема 1. Характеристика и анализ системы законодательства	3	2		1	
2	Тема 2. Документооборот в сфере оборота драгоценных металлов и драгоценных камней	3	2		1	
3	Тема 3. Организация системы ПОД\ФТ. Ответственность	3	2		1	
4	Тема 4. Организация плановых и внеплановых проверок надзорных органов	3	2		1	
4.	МОДУЛЬ 4 Особенности экспорта и импорта ювелирных изделий с драгоценными камнями	5	4		1	
1	Тема 1. Особенности экспорта ювелирных изделий с драгоценными камнями	2	1		1	
2	Тема 2. Особенности импорта ювелирных изделий с драгоценными камнями	2	2			
3	Тема 3. Таможенные требования	1	1			
5	МОДУЛЬ 5 Проверка качества ювелирных изделий: методика, документооборот. Снижение рисков в работе с потребителями	6	4		2	
1	Тема 1. Проверка качества ювелирных изделий	2	2			
2	Тема 2. Экспертиза ювелирных изделий	2	1		1	
3	Тема 3. Досудебное и судебное разрешение вопросов брака ювелирных изделий	2	1		1	
	Итоговая аттестация					Зачет в форме электронного тестирования

	2	27	16	27	
Итого					72

Аудиторные занятия (ч) – 36 из них:

лекции – 27

Практические занятия – 9

Внеаудиторные занятия (ч) – 14 из них:

Итоговое тестирование – 2

2.3. Учебная программа

Модуль 1. Группа драгоценных камней по ФЗ — 41. Особенности определения, идентификации драгоценных камней

Тема 1.1. Классификация и основные термины при работе с ювелирными камнями

Классификация и основные термины при работе с ювелирными камнями. Идентификация ювелирных камней. Методы и приборы.

Тема 1.2. Классификация драгоценных камней, их номенклатура

Геммологическая оценка (системы GIA, ТУ, ГОСТы) ювелирных камней. Определение массы ювелирных камней, в том числе закрепленных в изделии. Формулы расчета массы камней разного типа огранок. Цвет (тон, насыщенность, оттенок) по системе GIA и ТУ — 117-3-0761-7-00. Чистота/дефектность. Разновидности природных структурных дефектов в камнях. Огранка. Типы и формы. Определение качества огранки (группа А, Б, В, Г). Дефекты огранки.

Тема 1.3. Основные разновидности драгоценных и поделочных камней, их характеристики

Характеристика драгоценных камней 1 порядка (бриллиант, рубин, сапфир, изумруд);
Характеристика ювелирных камней (жемчуг, янтарь, топаз, кварцы, бирюза, малахит и др.)

Модуль 2. Облагораживание и имитации драгоценных камней

Тема 2.1. Виды облагораживания драгоценных камней

Виды облагораживания драгоценных камней (термический, химический и т. д.). Композитные материалы и нанокристаллы (ситалл).

Тема 2.2. Синтетические бриллианты

Способы облагораживания бриллиантов. Синтетические бриллианты, способы идентификации с помощью рамановской спектроскопии.

Тема 2.3. Способы и методы диагностики камней

Способы идентификации облагороженных камней с помощью оптических и физических приборов. Современные приборы для идентификации синтетических материалов (рентгеноструктурный, рентгенофлюоресцентный и др.).

Модуль 3. Особенности оборота и учета драгоценных камней.

Документооборот

Тема 3.1. Характеристика и анализ системы законодательства

Нормативная база

Тема 3.2. Документооборот в сфере оборота драгоценных металлов и драгоценных камней

Документооборот при приемке, хранении, движении драгоценных металлов и драгоценных камней (формы документов). Правила специального учета юридических лиц (индивидуальных предпринимателей), осуществляющих оборот драгоценных металлов и драгоценных камней.

Тема 3.3. Организация системы ПОД\ФТ. Ответственность

Система организации и осуществления внутреннего контроля в целях ПОД\ФТ. Отчетность в рамках системы внутреннего контроля: порядок подготовки и сдачи. Ответственность за нарушение законодательства в сфере ПОД\ФТ.

Тема 3.4. Организация плановых и внеплановых проверок надзорных органов

Ответственность за нарушение законодательства в сфере оборота драгоценных металлов и драгоценных камней. Порядок проведения проверок надзорными органами. Судебная практика по нарушению основных правил деятельности ювелирного магазина, магазина комиссионной торговли и ювелирной скупки.

Модуль 4. Особенности экспорта и импорта ювелирных изделий с драгоценными камнями

Тема 4.1. Особенности экспорта ювелирных изделий с драгоценными камнями

Жемчуг, драгоценные и полудрагоценные камни. Особенности идентификации и стоимостные характеристики. Пояснения к ТН ВЭД.

Тема 4.2. Особенности импорта ювелирных изделий с драгоценными камнями

Тема 4.3. Таможенные требования

Таможенная экспертиза (группа 71): правовое регулирование, порядок назначения и проведения, отбор проб и образцов, оценка заключения, права и обязанности сторон, обжалование решений.

Модуль 5. Проверка качества ювелирных изделий: методика, документооборот. Снижение рисков в работе с потребителями

Тема 5.1. Проверка качества ювелирных изделий

Проверка качества ювелирных изделий: ситуации, документооборот, методика проведения.

Тема 5.2. Экспертиза ювелирных изделий

Экспертиза ювелирных изделий: виды, цели, вопросы, защита интересов продавца.

Тема 5.3. Досудебное и судебное разрешение вопросов брака ювелирных изделий

Досудебное и судебное разрешение вопросов брака ювелирных изделий: финансовые риски, ответственность.

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программное обеспечение
Аудитория	Лекции	компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска, средства информационных технологий, системы мультимедиа, множительная техника, электронные и печатные учебно-методические

		материалы, ресурсы сети Интернет.
Лаборатория	Практические занятия	весы электронные (0,01 гр.), лупы с подсветкой (увеличение 20 раз), пинцеты для камней, планшеты для камней, очки биноккулярные, фильтры (Челси, жадеитовый), наборы эталонов, полярископ, спектроскоп, дихроскоп, УЗ-ванночка для чистки, коллекция минералов, пробирные камни, коллекция подделок изделий из драгоценных металлов, настольные лампы холодного света.

4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1. Сведения о штатных научно-педагогических работниках, привлекаемых к реализации программы

Реализация программы обеспечивается специалистами, владеющими современными технологиями организации инновационной и опытно-экспериментальной деятельности в образовательном учреждении, средствами информационных технологий, технологиями и формами организации обучения взрослых.

№ п/п	Ф.И.О. преподавателей	Общий стаж работы (лет)
1	2	5
1	Попов Михаил Петрович	30
2	Поспелова Мария Николаевна	16
3	Бурдаев Евгений Викторович	8

4.2. Учебно-методическое обеспечение программы

Модуль 1. Группа драгоценных камней по ФЗ — 41. Особенности определения, идентификации драгоценных камней

Модуль 2. Облагораживание и имитации драгоценных камней

1. Андерсон Б. Определение драгоценных камней: пер. с англ./ Б. Андерсон. - М.: Мир, 1983. — 456с.
2. Аринштейн М. Цветные камни Урала/ М. Аринштейн, Е. Мельников, И. Шакинко. - Свердловск: Ср.-Ур. кн. Изд-во, 1986. - 223 с.
3. Ахметов С.Х. Искусственные кристаллы граната/ С.Х. Ахметов. - М.: Наука, 1982. - 96 с.
4. Бриллианты: путеводитель для женщин и их мужчин/ Л.В. Лившиц. - Ростов на Дону:

Феникс, 2009. - 140 с.

6. Бурцев А.К. Драгоценные камни: красота, долговечность, редкость, магия, легенды, жизнь/ А.К. Бурцев, Т.В. Гуськова. - М.: Примат, 1992. - 129 с.
7. Васильев Л.А. Алмазы, их свойства и применение/ Л.А. Васильев, З.П. Белых. - М.: Недра, 1983. - 100 с.
8. Гураль С. Самые известные драгоценные камни. Путеводитель-определитель/ С. Гураль. - М.: Эксмо, 2011. - 143 с.
9. Гураль С. Драгоценные камни. Гид по миру ювелирных секретов/ С. Гураль. - М.: Эксмо, 2012. - 288 с.
10. Драгоценные поделочные камни. Иллюстрированный справочник/ под ред. С.Ю. Раделова. - СПб.: Комплект, 2011. - 143 с.
11. Драгоценные ювелирные камни. Иллюстрированный справочник/ под ред. С.Ю. Раделова. - СПб.: Комплект, 2011. - 143 с.
12. Жернаков В.И. Методические рекомендации по экспертной идентификации и оценке коллекционных минералов и изделий из ювелирного и поделочного сырья/ В.И. Жернаков. - Екатеринбург, 2008. - 38 с.
13. Знаменитые месторождения Урала: научно-популярное издание/ Д.А. Клейменов, [и др.]- Екатеринбург: Уральский рабочий, 2007. - 229 с.
14. Корнилов Н.И. Ювелирные камни/ Н.И. Корнилов, Ю.П. Солодова. - М.: Недра, 1987. - 279 с.
15. Олдершоу К. Драгоценные камни: пер. с англ./ К. Олдершоу, К. Вудворд, Р. Хардинг. - М.: Мартин, 2010. - 76 с.
16. Олдершоу К. Атлас драгоценных и декоративных камней: идентификация, свойства и применение: пер. с англ./ К. Олдершоу. - СПб.: Амфора, 2010. - 239 с.
17. Прайс М. Минералы и горные породы: энциклопедия: пер. с англ./ М. Прайс, К. Уолш.- М.: АСТ: Астрель, 2007. - 224 с.
18. Расческин Е.В. Сполохи севера. Восточная Сибирь глазами геолога/ Е.В. Расческин. - Екатеринбург: Студия Графо, 2004. - 280 с.
19. Смит Г. Драгоценные камни: пер. с англ./ Г. Смит. - М.: Мир, 1984. - 558 с.
20. Семенов В.Б. Уральские самоцветы/ В.Б. Семенов, И.М. Шакинко. - Свердловск: Ср.-Ур. кн. изд-во, 1982. - 285 с.
21. Солодова Ю.П. Определитель ювелирных и поделочных камней: Справочник/ Ю.П. Солодова, Э.Д. Андреевко, Б.Г. Гранадчикова. - М.: Недра, 1985. - 221 с.
22. Сребродольский Б.И. Янтарь/ Б.И. Сребродольский. - М.: Наука, 1984. - 107 с.
23. Тамплон Е. Музей камня: Уральский минералогический музей В.А. Пелепенко/ Е. Тамплон. - Екатеринбург: Квадрат, 2010. - 511 с.
24. Томас А. Драгоценные камни: свойства, разновидности, применение: пер. с англ./ А. Томас. - М.: АСТ: Астрель, 2011. - 255 с.
25. Фарндон Д. Драгоценные и поделочные камни, полезные ископаемые и минералы. Энциклопедия коллекционера: пер. с англ./ Д. Фарндон. - М.: Эксмо, 2010. - 256 с.
26. Элуэлл Д. Искусственные драгоценные камни: пер. с англ./ Д. Элуэлл. - М.: Мир, 1986. - 160 с.
27. Юбельт Ю. Определитель горных пород: пер. с нем./ Ю. Юбельт, П. Шрайтер. - М.: Мир, 1977. - 235 с.

Модуль 3. Особенности оборота и учета драгоценных камней.

Документооборот

1. Информационное письмо Федеральной службы по финансовому мониторингу № 50 от 10.02.2016 г. О применении отдельных норм законодательства в сфере противодействия легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма организациями и индивидуальными предпринимателями ювелирной отрасли. – Доступ из справ.-правовой системы КонсультантПлюс. – Текст: электронный.

2. Информационное письмо ЦБ РФ от 28 марта 2014 г. № 23 Обобщение практики применения Федерального закона от 07.08.2001 № 115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма» и принятых в соответствии с ним нормативных актов Банка России. – Доступ из справ.-правовой системы КонсультантПлюс. – Текст: электронный.
3. Информационное сообщение Федеральной службы по финансовому мониторингу О разъяснении порядка представления информации в электронном виде с использованием специализированного комплекса программных средств с 01.07.2013 г. – Доступ из справ.-правовой системы КонсультантПлюс. – Текст: электронный.
4. Национальная оценка рисков легализации (отмыванию) преступных доходов 2017-2018 гг. Росфинмониторинг. Публичный отчет.
5. Национальная оценка рисков финансирования терроризма. Управление по противодействию финансированию терроризма 2017-2018 гг. Публичный отчет.
6. Подборка судебных решений за 2014 г. по Статье 15.27. «Неисполнение требований законодательства о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма» КОАС РФ. – Доступ из справ.-правовой системы КонсультантПлюс. – Текст: электронный.
7. Постановление Правительства РФ от 28.09.2000 г. № 731 Об утверждении правил учета и хранения драгоценных металлов, драгоценных камней и продукции из них, а также ведения соответствующей отчетности. – Доступ из справ.-правовой системы КонсультантПлюс. – Текст: электронный.
8. Постановление Правительства РФ от 01.10.2015 г. № 1052 О ведении специального учета юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих операции с драгоценными металлами и драгоценными камнями. – Доступ из справ.-правовой системы КонсультантПлюс. – Текст: электронный.
9. Постановление Правительства РФ от 24.10.2015 г. № 1140 О мерах по обеспечению охраны драгоценных металлов и драгоценных камней. – Доступ из справ.-правовой системы КонсультантПлюс. – Текст: электронный.
10. Постановление Правительства РФ от 12.12.2015 г. № 1355 Об утверждении правил осуществления Федерального государственного пробирного надзора. – Доступ из справ.-правовой системы КонсультантПлюс. – Текст: электронный.
11. Постановление Правительства РФ от 06.05.2016 № 394 «Об опробировании, анализе и клеймении ювелирных и других изделий из драгоценных металлов»;
12. Приказ Министерства Финансов РФ от 01.02.2016 г. № 5н Об утверждении форм документов, необходимых для специального учета юридических лиц или индивидуальных предпринимателей, осуществляющих операции с драгоценными камнями и драгоценными металлами. – Доступ из справ.-правовой системы КонсультантПлюс. – Текст: электронный.
13. Приказ Министерства Финансов РФ от 31.01.2017 г. № 13н Об утверждении административного регламента исполнения Федеральным казенным учреждением «Российская государственная пробирная палата при министерстве финансов РФ» государственной функции по осуществлению федерального государственного пробирного надзора посредством установления режима постоянного государственного надзора в отношении производственных объектов аффинажных организаций, а также проведения плановых и внеплановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. – Доступ из справ.-правовой системы КонсультантПлюс. – Текст: электронный.
14. Приказ Министерства финансов РФ от 24.11.2016 г. № 512 Об утверждении перечня правовых актов и их отдельных частей (приложений), содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю при осуществлении Федерального государственного пробирного надзора и порядка ведения указанного перечня. – Доступ из справ.-правовой системы КонсультантПлюс. – Текст: электронный.

15. Приказ Министерства Финансов РФ от 09.12.2016 г. № 231н Об утверждении инструкции о порядке учета и хранения драгоценных металлов, драгоценных камней, продукции из них и ведения отчетности при их производстве, использовании, обращении. – Доступ из справ.-правовой системы КонсультантПлюс. – Текст: электронный.
16. Приказ Федеральной службы по финансовому мониторингу от 05.10.2009 г. № 245 Об утверждении инструкции об предоставлении в федеральную службу по финансовому мониторингу информации, предусмотренной федеральным законом от 7 августа 2001 года № 115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма». – Доступ из справ.-правовой системы КонсультантПлюс. – Текст: электронный.
17. Приказ Федеральной службы по финансовому мониторингу от 13.11.2017 г. № 373 Об утверждении образца запроса Федеральной службы по финансовому мониторингу юридическому лицу, предусмотренного пунктом 6 статьи 6.1. Федерального закона от 07.08.2002 г. № 115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма», на Бумажном носителе. – Доступ из справ.-правовой системы КонсультантПлюс. – Текст: электронный.
18. Федеральный закон РФ О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма. № 115-ФЗ от 07.08.2001 г.
19. Федеральный закон О драгоценных металлах и драгоценных камнях. № 41-ФЗ от 26.03.1998 г.

Модуль 4. Особенности экспорта и импорта ювелирных изделий с драгоценными камнями

1. Пояснения к единой товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза (ТН ВД ЕАЭС). – Доступ из справ.-правовой системы КонсультантПлюс. – Текст: электронный.
2. Приложение к Договору о Таможенном кодексе таможенного союза, принятому решением Межгосударственного Совета Евразийского экономического сообщества (высшего органа таможенного союза) на уровне глав государств от 27 ноября 2009 года N 17. – Доступ из справ.-правовой системы КонсультантПлюс. – Текст: электронный.
3. Решение совета Евразийской экономической комиссии от 16.07.2012 № 54 Об утверждении единой товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза и единого таможенного тарифа Евразийского экономического союза. – Доступ из справ.-правовой системы КонсультантПлюс. – Текст: электронный.
4. Таможенный кодекс Евразийского экономического союза. – Доступ из справ.-правовой системы КонсультантПлюс. – Текст: электронный.
5. Федеральный закон о таможенном регулировании в Российской Федерации № 311-ФЗ от 27.11.2010. – Доступ из справ.-правовой системы КонсультантПлюс. – Текст: электронный.

5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ (ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ, ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ)

Оценка качества освоения программы осуществляется в виде междисциплинарного зачета в тестовой форме на основе недифференцированной системы оценок по основным разделам программы.

Слушатель считается аттестованным, если правильно отвечает минимум на 70% вопросов по всем разделам программы, выносимым на зачет.