

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **Диагностика и оценка вставок**

#### **Цель освоения дисциплины:**

Развитие у студентов компетенций в области диагностики и оценки вставок из ювелирных и ювелирно-поделочных камней, совершенствование способностей анализа ювелирных материалов с целью их идентификации и оценки качества, а также грамотного и профессионального оформления полученных результатов.

#### **Формируемые компетенции:**

ПК-1 Способность к организации системы контроля перемещения и реализации готовой продукции

ПК-5 Способность к анализу ювелирных материалов с целью их идентификации и оценки качества

#### **Содержание дисциплины:**

1. Введение в диагностику, основные термины и понятия
2. Классификация методов диагностики, основы кристаллооптики
3. Приборы геммологической лаборатории и методы работы
4. Классификация вставок, типы и виды огранок
5. Природные и искусственные материалы для изготовления вставок
6. Оценка стоимости вставок
7. Сертификация бриллиантов,
8. основные понятия, термины
9. Классификация и применение алмазов в промышленности
10. Определение параметров оценки вставок в изделиях
11. Имитации бриллиантов
12. Методы облагораживания бриллиантов
13. Прайс лист Rapaport Diamond Report Rounds и Rapaport Diamond Report Pears
14. Идеальный кристалл. Раскрой алмаза через бриллиант

**Форма промежуточной аттестации:** зачет/экзамен.

#### **Основная учебная литература**

1. Воронцова Н.В. Оценка ограненных драгоценных камней. Оценка бриллиантов. Учебное пособие: Н.В. Воронцова, ИРНИТУ, 144с., 2019
2. Анисимова А.А. Диагностика ювелирных камней / А.А. Анисимова, 2018. – 72.
3. Анисимова А. А. Геммология : учебное пособие / А. А. Анисимова, 2016. - 161.
4. Геммология алмаза [Электронный ресурс]: учебник для вузов геологических специальностей / Ю. П. Солодова [и др.], 2008. - 416.  
<http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-9219.pdf>