

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
СЗ.В.С7.1 ”ОСНОВЫ ЮВЕЛИРНОГО ДЕЛА”

Для направления подготовки: 130101.65 «Прикладная геология»

Профиль подготовки: «Прикладная геохимия, петрология, минералогия»

Квалификация (степень) выпускника: специалист

Форма обучения: очная

Дисциплина СЗВС7.1 “Основы ювелирного дела” дает студенту представление о ювелирных украшениях, материалах и технологических процессах, используемых для их изготовления. Дисциплина знакомит студентов с современными методами художественного оформления и тиражирования изделий из драгоценных металлов и ювелирных камней.

Цели освоения дисциплины

Получить теоретические знания по классификации и конструкции ювелирных изделий, ознакомиться с методами и инструментарием для их изготовления, а также получить практические навыки в определении содержания драгоценного металла в ювелирных сплавах.

Место дисциплины в структуре ООП

- Дисциплина «Основы ювелирного дела» относится к дисциплинам по выбору вариативной части специализации «Прикладная геохимия, петрология, минералогия» профессионального цикла.
- Для освоения данной дисциплины необходимы знания, навыки и компетенции, полученные обучающимися в обязательном цикле.
- Дисциплина обеспечивает изучение дисциплин специального цикла.
- Рабочая программа дисциплины «Основы ювелирного дела» имеет трудоемкость равную 2 зачетным единицам.
Преподается в 9 семестре. Форма отчетности – зачет.

Краткое содержание дисциплины по разделам, темам и часам на аудиторную и самостоятельную работу:

Классификация ювелирных украшений/

Краткая характеристика материалов, используемых для изготовления ювелирных украшений.

Характеристика материалов, используемых для изготовления ювелирных украшений.

Сплавы драгоценных металлов, пробирование, методы определения проб.

Клеймение ювелирных изделий.

Подготовительные и монтажные операции при ручном изготовлении ювелирных изделий.

Пайка ювелирных изделий.

Конструкции основных типов персональных украшений.

Технология изготовления колец.

Касты, ранты и накладки.

Типы вершук и технологии их изготовления.

Закрепка вставок: методы, инструменты, материалы. Цепи и замки.

Методы тиражирования ювелирных изделий, литье по восковым моделям. Дефекты литых изделий.

Технологии художественного украшения ювелирных изделий: филигрань, эмаль, чеканка, гравировка, чернение.

Гальваностегия, гальванопластика и гальваноформообразование в ювелирном деле.

В рабочей программе приведено описание материально-технического обеспечения преподавания дисциплины «Основы ювелирного дела», представленное в виде перечня основной и дополнительной литературы, интернет ресурсов, демонстрационных слайдов для мультимедийного оборудования.