

Тема 1: Металургія вторинних дорогоцінних металів.

Питання: Класифікація відходів, що містять дорогоцінні метали. Визначення відходів, що містять дорогоцінні метали. Підготовка відходів до переробки. Переробка вторинної золотомісної сировини. Переробка вторинної срібромісної сировини. Технологія переробки багатокомпонентних відходів

Основна література: 1) Благородные металлы / Бредихин В.Н., Кожанов В.А., Маняк Н.А., Кушнерова Е.Ю. – Донецк: ДонНТУ, 2009. – 525 с. 2) Металлургия благородных металлов / Масленицкий И.Н., Чугаев Л.В., Борбат В.Ф. и др. – М.: Металлургия, 1987. – 432 с.

Тема 2: Технологія виготовлення ювелірних виробів.

Питання: Плавка дорогоцінних металів і сплавів (види, устаткування). Суть процесу лиття за витоплюваними моделями. Створення майстер-моделі. Технологія виготовлення гумових прес-форм. Виготовлення ливарних форм. Суть відцентрового та вакуумного лиття ювелірних виробів.

Основна література: 1) Технология ювелирного производства / Луговой В.П. — Минск: Новое знание; М.: ИНФРА-М, 2012. — 526 с. 2) Ювелирное литье / Халилов И.Х., Халилов М.И. — Махачкала, 2000. — 103 с.

Тема 3: Фінішні операції виготовлення художніх та ювелірних виробів

Питання: Особливості фінішних операцій виготовлення художніх виробів. Особливості фінішних операцій виготовлення ювелірних виробів. Збирання художніх виробів. Збирання ювелірних виробів.

Основна література: 1) Художественное литье / Зотов Б.Н. – М.: Машиностроение, 1982. – 288 с. 2) Технология ювелирного производства / Луговой В.П. — Минск: Новое знание; М.: ИНФРА-М, 2012. — 526 с. 3) Ювелирное литье / Халилов И.Х., Халилов М.И. — Махачкала, 2000. — 103 с.