

## **АННОТАЦИЯ**

### **РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **СЗ.Б.С 2.3 - «ТЕХНОЛОГИИ ОБОГАЩЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ»**

**Направление подготовки: 130400 – «Горное дело»**

**Специализация: «Обогащение полезных ископаемых»**

**Квалификация (степень) выпускника: специалист**

**Цели дисциплины:** умение обосновывать и выбирать технологическую схему переработки с учетом свойств исходного сырья, требований потребителя, экологических аспектов; знание современных направлений в области обогащения минерального и техногенного сырья; знание особенностей обогащения полезных ископаемых с использованием геотехнологических методов; знание комбинированных технологий переработки рудного и техногенного сырья с использованием гидрохимических процессов.

**Место дисциплины в структуре ООП:**

Дисциплина «Технологии обогащения полезных ископаемых» относится к профессиональному циклу, к его базовой части специализации.

Дисциплина требует знания основ обогатительных процессов и технологий обогащения полезных ископаемых, изучаемых в 4-9 семестрах. Студенты должны обладать всеми знаниями и умениями, получаемыми при изучении естественнонаучного цикла.

**В программе рассмотрены** технологии переработки различных видов рудных и нерудных полезных ископаемых, а также кондиционные требования к сырью и продуктам переработки.

**В рабочей программе дисциплины представлены:**

- тематический план изучения дисциплины;
- перечень компетенций;
- учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины;
- материально-техническое обеспечение дисциплины.