

## **АННОТАЦИЯ**

### **РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **СЗ.Б.СЗ.3 - «ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ ФАБРИК»**

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

**Специализация: «Обогащение полезных ископаемых»**

**Квалификация (степень) выпускника: специалист**

**Цели дисциплины:** изучение процесса проектирования и состава проекта обогатительной фабрики; изучение разделов проекта обогатительной фабрики; изучение предпроектных работ и исходных данных для проектирования; освоение навыков по организации и проведению проектных работ; навыков по выбору и расчёту схем обогащения и технологического оборудования; освоение технологии разработки генерального плана и компоновочных решений цехов обогатительной фабрики.

#### **Место дисциплины в структуре ООП:**

Дисциплина «Проектирование обогатительных фабрик» относится к профессиональному циклу, к его базовой части специализации.

Дисциплина требует знаний обогатительных процессов и технологий обогащения полезных ископаемых, изучаемых в 5, 6, 7, 8 семестрах, а также на производственных практиках. Студенты должны обладать всеми знаниями и умениями, получаемыми при изучении математического и естественнонаучного циклов.

**В программе рассмотрены** организация процесса проектирования, последовательность его стадий, развитие теории и практики проектирования.

#### **В рабочей программе дисциплины представлены:**

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