

АННОТАЦИЯ

РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

СЗ.Б.С1.1 - «ГИДРОХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ»

Направление подготовки: 130400 – «Горное дело»

Специализация: «Обогащение полезных ископаемых»

Квалификация (степень) выпускника: специалист

Цели дисциплины: знание теоретических основ процессов выщелачивания и выделения металлов из продуктивных растворов; знание технологий переработки рудного и техногенного сырья с использованием гидрохимических процессов; знание особенностей технологий переработки рудного сырья методом кучного и подземного выщелачивания; знание конструкций аппаратов для процессов выщелачивания, цементации, жидкостной экстракции, сорбции и электролиза; умение выбрать технологическую схему переработки с учетом свойств исходного сырья.

Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Гидрохимические процессы» относится к профессиональному циклу, к его базовой части специализации.

Дисциплина требует знания основ обогатительных процессов и технологий обогащения полезных ископаемых, изучаемых в 4-6 семестрах. Студенты должны обладать всеми знаниями и умениями, получаемыми при изучении естественнонаучного цикла.

В программе рассмотрены теоретические основы, виды и показатели гидрохимических процессов, а также оборудование и области применения.

В рабочей программе дисциплины представлены:

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