

АННОТАЦИЯ

РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

СЗ.Б.С1.5 - «ФЛОТАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ»

Направление подготовки: 130400 – «Горное дело»

Специализация: «Обогащение полезных ископаемых»

Квалификация (степень) выпускника: специалист

Цели дисциплины: изучение теории, технологии и практики флотационного обогащения руд; изучение технологических схем, режимов флотационного обогащения, флотационных машин; освоение навыков выбора и расчёта схем флотации, выбора и расчёта флотационного оборудования, компоновки оборудования в отделении флотации.

Место дисциплины в структуре ООП:

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

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

В программе рассмотрены теоретические основы, виды и показатели флотационных процессов, развитие теории флотации, 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.