

Аннотация

рабочей программы дисциплины

Рудное, нерудное, техногенное и энергетическое сырье

направление подготовки/специальность 2.6.2. Metallургия черных, цветных и редких металлов

направленность (профиль)/специализация образовательной программы

Форма обучения очная

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		3
Часов по учебному плану	8	8
Лекционные занятия (Лек)	4	4
Практические занятия (Пр)	4	4
Самостоятельная работа (СР)	46	46
Курсовые работы (проекты)		
Часы на контроль	18	18
Форма промежуточной аттестации		
Общая трудоемкость дисциплины		
часы:	72	72
зачетные единицы:	2	2

Формируемая часть:

Цели дисциплины:

формирование у студентов систематизированных знаний в области переработки техногенных ресурсов. Формирование умения определения целей и физико-химической сущности процессов, используемых при переработке техногенных ресурсов; определения принципов работы и основных параметров оборудования, применяемого для переработки техногенного сырья.

Основные разделы дисциплины:

Структура и содержание курса. Классификация техногенного сырья. Источники образования техногенного сырья.

Первичная обработка. Подготовка сырья к последующей переработке

Пирометаллургические методы переработки техногенного сырья

Гидрометаллургические методы переработки техногенного сырья

