

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Физическая химия металлургических процессов»
Формируемые компетенции	« ПК-11»
Задачи дисциплины	Задачи изучения дисциплины состоят в удовлетворении требований к подготовке студентов в области металлургии. изучение равновесных процессов диссоциации элементов в металлургии, а также термодинамику процессов взаимодействия расплавленных металлов и шлаков, основы термодинамики рафинирования, раскисления легирования и модифицирования стали.
Основные разделы / темы дисциплины	1. Химическая термодинамика. 2. Химическое равновесие. 3. Растворы. 4. Химическая кинетика. 5. Термодинамические равновесия. Фазовые переходы 6. Поверхностные явления.
Форма промежуточной аттестации	«зачет»

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«3»зач. ед., «108»акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР,ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	«5»	«16»	«16»	«16»	«60»		

Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«3»зач. ед., «108»акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР,ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	«5, 6»	«10»	«4»	«4»	«90»		