

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Производство цветных металлов						
Формируемые компетенции	ОПК-4						
Задачи дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изучение цветных металлов, их свойства и области применения; используемом в металлургии сырье и топливе;</li> <li>2. Изучение принципов извлечения металлов из руд методами пирометаллургии и гидрометаллургии, а также электролизом из водных растворов и расплавленных солей;</li> <li>3. Изучение печей, устройств и аппаратов, применяющихся в металлургии, и принципов их работы</li> </ol>						
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основы металлургии</li> <li>2. Производство цветных металлов</li> </ol>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.е. / 108 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. Работы			
6	32		32	0	44	108	