

Аннотация

Наименование дисциплины	Исследование структурно-фазового и химического состава металлов и сплавов
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОТФ В/01.7 - Разработка инновационных технологических процессов в области материаловедения и технологии материалов
Цель дисциплины	- развитие теоретических и практических навыков по организации и проведению спектрального и рентгено-флуоресцентного анализа; - развитие теоретических и практических навыков по организации и проведению электронной микроскопии.
Основные разделы / темы дисциплины	Основы спектрального оптико-эмиссионного Оптико-эмиссионный анализ Основы спектрального рентгено-флуоресцентного анализа Основы электронной микроскопии Растровый электронный микроскоп
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Всего часов	ЗЕ	Ауд.	Лекц.	Практич.	Контроль	Самостоятельная работа
40		10	2	8		30