

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Металлография
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК 5 - Способен решать научно-исследовательские задачи при осуществлении профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств
Задачи дисциплины	Основными задачами дисциплины являются: - научить практическим приемам подготовки объектов к металлографическому исследованию; - ознакомить с основными методами металлографического анализа; - ознакомить с принципами интерпретации полученных результатов.
Основные разделы / темы дисциплины	1. Методы вырезки образцов 2. Методы закрепления образцов 3. Методы шлифовки, полировки 4. Методы травления образцов 5. Методы приготовления образцов для электронной микроскопии и специальные методы металлографического исследования.
Форма промежуточной аттестации»	Зачет К

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«3» зач. ед., «108» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
5	8		32	68			