

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Теория строения материалов»
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общетехнические знания
Задачи дисциплины	Сформировать научные представления о строении материалов, определяющие их физические и механические свойства, взаимосвязь между электронным строением и физико-механическими свойствами
Основные разделы / темы дисциплины	1. «Физическая сущность материаловедения», 2. «Строение металлов», 3. «Бинарные системы», 4. «Неметаллические материалы»
Форма промежуточной аттестации	«Зачет с оценкой»

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«4» зач. ед., «144» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	2	14	14	14	102	-	-

Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«4» зач. ед., «144» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	2, 3	10	4	4	126	-	-