

### 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 общеинженерные 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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Физическая сущность материаловедения»,</li> <li>2. «Строение металлов»,</li> <li>3. «Бинарные системы»,</li> <li>4. «Неметаллические материалы»</li> </ol>
Форма промежуточной аттестации	«экзамен»

### Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«5» зач. ед., «180» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1	24	24	12	84	-	35	