

Наименование компонента	Материаловедение
Цель компонента	Формирование у аспирантов у аспирантов знаний о физических принципах и закономерностях, заложенных в основу получения информации и составе, структуре и свойствах материалов, умения и навыки применять современные методы исследования состава, структуры и свойств материалов.
Основные разделы компонента	1 Теория строения материалов 2 Методы исследования состава, структуры и свойств материалов
Результаты освоения компонента	3 (ПК2), У (ПК2), В (ПК2), 3 (ПК3), У (ПК3), В (ПК3), КЭЗ
Виды профессиональной деятельности, трудовые функции и знания преподавателя	ПД1, ФН1, ФН2, ЗПЗ
Оценочные средства	Реферат, практические задания, тест, кандидатский экзамен
Общая трудоемкость, ЗЕТ (часы)	2 (72)
Трудоемкость в форме практической подготовки, часы	6
Формы промежуточной аттестации	2.3.5 Кандидатский экзамен по материаловедению