

Аннотация к рабочей программе
дисциплины Б1.О.21 Материаловедение
(заполняется в соответствии с учебным планом и рабочей программой дисциплины)

Направление подготовки: 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов

Направленность (профиль): Компьютерный инжинеринг в материаловеденье

Квалификация выпускника: Бакалавр

Цель освоения дисциплины: является формирование знаний о структуре, свойствах, методах диагностики и обработки материалов различного назначения, областей их применения и закономерностей, определяющих эксплуатационную надежность изделий и конструкций на их основе.

Объем дисциплины: 180 ч., 5 з.е.

Семестр: 5

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Физико-химические основы строения материалов и их свойства.
2	Технологии обработки материалов.
3	Электротехнические материалы.

Форма промежуточной аттестации: 5 сем. – экзамен