

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ПРИКЛАДНАЯ ТЕРМОДИНАМИКА И КИНЕТИКА»**

Направление подготовки (специальность)	22.04.01 Материаловедение и технологии материалов
Направленность (профиль) подготовки	Прогрессивные технологии изготовления изделий из металлических и неметаллических материалов
Цель освоения дисциплины	Формирование теоретических представлений об основных понятиях и законах химической термодинамики и кинетики применительно к процессам получения материалов функционального и конструкционного назначения
Общая трудоемкость дисциплины	5 ЗЕ
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Теоретические основы прикладной термодинамики и кинетики материалов. Физико-химические основы систем и процессов технологии материалов. Применение физико-химических методов исследования в металлургии и материаловедении

Аннотацию рабочей программы составил
Доцент кафедры ТФиКМ, к.т.н., доц.



Е.С. Прусов