

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СИНТЕЗА И ПОЛУЧЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ»

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 универсальных и общепрофессиональных компетенций, связанных с приобретением знаний и навыков в области синтеза и получения сплавов на основе черных и цветных металлов
Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед.
Форма промежуточной аттестации	Экзамены
Краткое содержание дисциплины:	Программой предусмотрена следующая структура поэтапного освоения материала: <u>Введение.</u> Цели и задачи курса. Характеристика приобретенных универсальных и общепрофессиональных компетенций. Раздел I. Способы получения сплавов на основе черных и цветных металлов. Методология синтеза сплавов. Раздел II. Литейные сплавы на основе черных и цветных металлов. Основные требования и свойства сплавов. Области применения сплавов. Раздел III. Физико-химические и металлургические основы получения сплавов. Современные и перспективные способы выпечной обработки сплавов.

Аннотацию рабочей программы составил
профессор кафедры ТФ и КМ, д.т.н. Кечин В.А.


_____ подпись