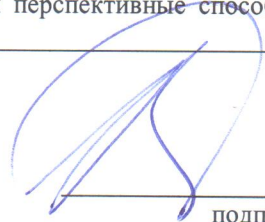


**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СИНТЕЗА И ПОЛУЧЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ»**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов»
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Прогрессивные технологии изготовления изделий из металлических и неметаллических материалов
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Формирование универсальных и общепрофессиональных компетенций, связанных с приобретением знаний и навыков в области синтеза и получения сплавов на основе черных и цветных металлов
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	5 зач. ед.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамены
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	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 внепечной обработки сплавов.

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



\_\_\_\_\_

подпись