


## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Технологическое оборудование и основы проектирования производства в материаловедении»

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Материаловедение и цифровые производственные технологии
<b>Цель освоения дисциплины</b>	приобретение универсальных и общепрофессиональных компетенций, предусмотренных требованиями ФГОС ВО, связанных формированием инженерных знаний и навыков в области применения и использования современного технологического оборудования, применяемого в заготовительном производстве
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	5 зач. ед.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	Раздел 1. Введение. Классификация материалов. Кристаллическое строение металлов Раздел 2 Критерии оценки материалов Раздел 3 Пластическая деформация и рекристаллизация металлов Раздел 4 Основы теории сплавов Раздел 5 Сплавы. на. основе железа Раздел 6 Цветные металлы и сплавы Раздел 7 Композиционные материалы Раздел 8 Неметаллические материалы

Аннотацию рабочей программы составил  
доцент кафедры ТФ и КМ, к.т.н. Д.В. Сухоруков

  
\_\_\_\_\_ 

подпись