

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«МЕТАЛЛОГРАФИЯ»**

|   |  |
|---|--|
| <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 профессиональных компетенций, предусмотренных требованиями ФГОС ВО, связанных формированием инженерных знаний и навыков в области кристаллографии.  |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины</b>          | 4 зач. ед.   |
| <b>Форма промежуточной аттестации</b>         | Экзамен  |
| <b>Краткое содержание дисциплины:</b>         | Раздел 1. Характеристика реального металла. Затвердевание металлов.<br>Раздел 2. Практическая металлография.<br>Раздел 3. Металлография сплавов на основе железа.<br>Раздел 4. Металлография цветных металлов и сплавов. |

Аннотацию рабочей программы составил  
доцент кафедры ТФ и КМ, к.т.н. Л.В. Картонова

\_\_\_\_\_  
подпись