



**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**  
**«Металлографические исследования сталей и сплавов»**

- |          |   |  |
|----------|---|--|
| <b>1</b> | <b>Цель</b>   | Формирование и развития компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области в области металлографических исследований согласно требованиям квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, утвержденного Постановлением правительства Министерства труда РФ от 21.08.1998 № 37   |
| <b>2</b> | <b>Категория слушателей</b>   | Специалисты, выполняющие работы по металлографическим исследованиям, имеющие среднее профессиональное и/или высшее образование или получающие среднее профессиональное и/или высшее образование  |
| <b>3</b> | <b>Срок освоения программы</b>  | 40 часов (5 календарных дней)  |
| <b>4</b> | <b>Форма обучения</b>   | Очная с полным отрывом от работы<br>Теоретические и практические занятия   |
| <b>5</b> | <b>Наименование модулей, дисциплин</b>                                | Модуль 1. Теоретические основы структурообразования<br>Модуль 2. Оборудование для металлографических исследований<br>Модуль 3. Пробоподготовка<br>Модуль 4. Контроль макроструктуры<br>Модуль 5. Контроль загрязненности неметаллическими включениями<br>Модуль 6. Контроль микроструктуры   |
| <b>6</b> | <b>Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы</b> | Лицам, успешно освоившим программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации<br>При освоении программы повышения квалификации параллельно с получением среднего профессионального образования и/или высшего образования удостоверение о повышении квалификации выдается одновременно с получением соответствующего документа об образовании и квалификации |