

## Учебный план\*

по программе «Повышение квалификации по металлографическим исследованиям»

| № п/п  | Наименование модуля                                | Академических часов |
|--------|----------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 1 | Введение в металлографию                           | 10ч                 |
| Тема 2 | Теоретические основы строения металлов и сплавов   | 10ч                 |
| Тема 3 | Методы пробоподготовки образцов                    | 8ч                  |
| Тема 4 | Методы металлографического анализа                 | 10ч                 |
| Тема 5 | Металлография сплавов на основе железа             | 8ч                  |
| Тема 6 | Металлография цветных металлов и сплавов           | 10ч                 |
| Тема 7 | Специальные методы металлографических исследований | 16ч                 |
|        | <b>ИТОГО:</b>                                      | <b>72ч</b>          |



Утверждаю  
 Директор ООО МПЦ «Феникс» \_\_\_\_\_ Г.В. Котрухов

\* Данный учебный план представлен в ознакомительных целях и не является официальным учебным планом, утвержденным и применяемым организацией