

## Учебный план\*

по программе «Повышение квалификации по методам измерения  
твердости»

| № п/п  | Наименование модуля                                                       | Академических часов |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 1 | Кристаллическое строение металлов, свойства металлов, способы их изучения | 14ч                 |
| Тема 2 | Механические и физические свойства материалов                             | 14ч                 |
| Тема 3 | Оборудование для проведения испытаний по измерению твердости              | 14ч                 |
| Тема 4 | Методы измерения твердости                                                | 14ч                 |
| Тема 5 | Технология проведения испытаний по измерению твердости                    | 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, утверждённым и применяемым организацией