

## Учебный план\*

по программе «Лаборант пробирного анализа»

| № п/п   | Наименование модуля                                                                                                                                    | Академических часов |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 1  | Общепрофессиональный курс                                                                                                                              | 6ч                  |
| Тема 2  | Методы проведения анализа на содержание драгоценных металлов                                                                                           | 8ч                  |
| Тема 3  | Назначение и свойства применяемых реактивов                                                                                                            | 8ч                  |
| Тема 4  | Устройство муфельных печей, электроприборов и лабораторного оборудования                                                                               | 8ч                  |
| Тема 5  | Правила пользования техническими и аналитическими весами, вискозиметрами, ареометрами и пр                                                             | 8ч                  |
| Тема 6  | Температурные режимы процессов                                                                                                                         | 8ч                  |
| Тема 7  | Режимы сжигания топлива и подачи воздуха                                                                                                               | 8ч                  |
| Тема 8  | Проведение простых и средней сложности анализов на содержание драгоценных металлов в изделиях, сплавах, припоях, полуфабрикатах и отходах производства | 4ч                  |
| Тема 9  | Анализ припоев из цветных металлов, золы, полученной от сжигания отходов производства, на содержание в ней драгоценных металлов по принятой методике   | 2ч                  |
| Тема 10 | Приготовление титрованных и процентных растворов и окислительной смеси                                                                                 | 2ч                  |
| Тема 11 | Ведение процесса шихтовки, обжига, плавки, растворения, фильтрования, шербирования и купелиции проб                                                    | 2ч                  |
|         | Практические занятия                                                                                                                                   | 96ч                 |
|         | <b>ИТОГО:</b>                                                                                                                                          | <b>160ч</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