

## Учебный план\*

по программе «Сборщик часов»

| № п/п   | Наименование модуля                                                                                                                                                                         | Академических часов |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 1  | Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность                                                                                                                                          | 6ч                  |
| Тема 2  | Последовательность сборки простых сборочных единиц часового механизма                                                                                                                       | 8ч                  |
| Тема 3  | Наименование и назначение простого рабочего и вспомогательного инструмента                                                                                                                  | 8ч                  |
| Тема 4  | Устройство наручных механических и электронно-механических часов нормального и малого калибров, карманных часов                                                                             | 8ч                  |
| Тема 5  | Устройство, кинематическую и электрическую схемы электронно-механических крупногабаритных часов и будильников                                                                               | 8ч                  |
| Тема 6  | Назначение сборочных единиц и деталей часов                                                                                                                                                 | 8ч                  |
| Тема 7  | Способ передачи движения от баланса к зубчатой передаче                                                                                                                                     | 8ч                  |
| Тема 8  | Сборка простых и средней сложности узлов механизмов крупногабаритных механических будильников                                                                                               | 4ч                  |
| Тема 9  | Сборка сложных узлов механизмов наручных механических и электронно-механических часов, карманных часов, электронно-механических будильников, крупногабаритных электронно-механических часов | 2ч                  |
| Тема 10 | Отладка взаимодействия собираемых сборочных единиц                                                                                                                                          | 2ч                  |
| Тема 11 | Исправление дефектов сборки малогабаритных механических будильников и крупногабаритных балансовых и маятниковых часов                                                                       | 2ч                  |
|         | Практические занятия                                                                                                                                                                        | 96ч                 |
|         | <b>ИТОГО:</b>                                                                                                                                                                               | <b>160ч</b>         |



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
Многопрофильный центр «Феникс»

454080, г. Челябинск, проспект Ленина, дом 81, офис 719

[www.centrfenix.ru](http://www.centrfenix.ru) | [info@centrfenix.ru](mailto:info@centrfenix.ru)

**+7 (351) 216 15 14 | 8 800 700 41 02**



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