

## Учебный план\*

по программе «Обучение на контролера станочных и слесарных работ»

| № п/п   | Наименование модуля                                                                                                 | Академических часов |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 1  | Различия основных видов металлов                                                                                    | 4ч                  |
| Тема 2  | Выбор материала дляковки, штамповки                                                                                 | 2ч                  |
| Тема 3  | Ковка баллонов емкостью 50 л                                                                                        | 2ч                  |
| Тема 4  | Ковка гаек, болтов                                                                                                  | 2ч                  |
| Тема 5  | Изготовление деталей рессорного подвешивания, передвижного состава тележек                                          | 2ч                  |
| Тема 6  | Ковка керны                                                                                                         | 2ч                  |
| Тема 7  | Работа с клещами ручными кузнечными                                                                                 | 2ч                  |
| Тема 8  | Ковка коушей диаметром 20 мм                                                                                        | 2ч                  |
| Тема 9  | Изготовление оси колесных пар                                                                                       | 2ч                  |
| Тема 10 | Проковка прямоугольная весом до 30 кг ///Заспицовка труб нагревом на оборудовании, ковочных машинах с и без нагрева | 2ч                  |
| Тема 11 | Ковка скобы, шпонки, плитки                                                                                         | 2ч                  |
| Тема 12 | Запрессовка фильеры под прессом и молотом в стальную оправу                                                         | 2ч                  |
| Тема 13 | Изготовление шестерни диаметром 300 мм и выше                                                                       | 2ч                  |
| Тема 14 | Ковка прямой тяги с несколькими перегибами                                                                          | 2ч                  |
| Тема 15 | Заготовка под штамповку и ковка плоскогубов, рычагов прямых и кусачек                                               | 2ч                  |
| Тема 16 | Гибка уголков, подножек, кронштейнов и поручней                                                                     | 2ч                  |
| Тема 17 | Ковка фасонных резцедержателей и крупных резцов                                                                     | 2ч                  |
| Тема 18 | Забивка концов труб на оборудовании и без нагрева                                                                   | 2ч                  |
| Тема 19 | Ковка заготовок ключей под штамповку                                                                                | 2ч                  |
| Тема 20 | Ковка молотков, зубил, топоров, кувалд                                                                              | 2ч                  |

| № п/п   | Наименование модуля                               | Академических часов |
|---------|---------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 21 | Изготовление угольников, ковка заготовок фитингов | 2ч                  |
| Тема 22 | Ковка оправки для резцов ///                      | 20ч                 |
|         | 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