

## Учебный план\*

по программе «Наладчик оборудования оптического производства»

| № п/п   | Наименование модуля                                                                                                                                                                    | Академических часов |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 1  | Общепрофессиональный курс                                                                                                                                                              | 6ч                  |
| Тема 2  | Устройство и кинематику обслуживаемых станков                                                                                                                                          | 8ч                  |
| Тема 3  | Назначение применяемых при наладке станков приспособлений                                                                                                                              | 8ч                  |
| Тема 4  | Приемы и способы установки и выверки на точность обработки по 10 - 14 квалитетам и чистоту деталей по VI - IX классам                                                                  | 8ч                  |
| Тема 5  | Основные физико-химические свойства обрабатываемых деталей и вспомогательных материалов                                                                                                | 8ч                  |
| Тема 6  | Способы изменения точности поверхностей деталей при шлифовании и полировании                                                                                                           | 8ч                  |
| Тема 7  | Фракции алмазов, применяемых для различных видов обработки оптических деталей                                                                                                          | 8ч                  |
| Тема 8  | Наладка и регулирование простого технологического оборудования: распиловочных, обдирочных, сверлильных, шлифовально-полировальных станков, резных машинок, колочных прессов            | 4ч                  |
| Тема 9  | Сборка кристаллизационных печей для установки выращивания кристаллов методом Вернейля, разборка и чистка вакуумных насосов, изготовление экранов кристаллизационных камер, пресс-печей | 2ч                  |
| Тема 10 | Профилактический осмотр механических узлов                                                                                                                                             | 2ч                  |
| Тема 11 | Установление степени износа и замена отдельных узлов оборудования                                                                                                                      | 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