

## Учебный план\*

по программе «Подручный сталевара установки электрошлакового переплава»

| № п/п   | Наименование модуля                                                                                                                                                                           | Академических часов |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 1  | Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность                                                                                                                                            | 6ч                  |
| Тема 2  | Технологический процесс переплавки стали и сплавов разных марок                                                                                                                               | 8ч                  |
| Тема 3  | Устройство и принцип работы установки электрошлакового переплава                                                                                                                              | 8ч                  |
| Тема 4  | Принцип работы и правила технической эксплуатации газовых, воздушных и водяных установок                                                                                                      | 8ч                  |
| Тема 5  | Физические и химические свойства и состав шлакообразующих материалов                                                                                                                          | 8ч                  |
| Тема 6  | Электрослесарное дело                                                                                                                                                                         | 8ч                  |
| Тема 7  | Ведение процесса переплава стали и сплавов на установках электрошлакового переплава емкостью до 25 т, подготовка установки к переплаву, чистка поддонов, кристаллизаторов, кулачков, суппорта | 8ч                  |
| Тема 8  | Чистка штанги и заправочной шайбы                                                                                                                                                             | 4ч                  |
| Тема 9  | Дробление и прокаливание флюса                                                                                                                                                                | 2ч                  |
| Тема 10 | Установка затравки на поддон                                                                                                                                                                  | 2ч                  |
| Тема 11 | Клеймение слитков, извлечение их из кристаллизаторов и укладка в ямы замедленного охлаждения                                                                                                  | 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