

## Учебный план\*

по программе «Обучение на контролера в литейном производстве»

| № п/п   | Наименование модуля                                                                                                                                                          | Академических часов |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 1  | Устройство и принцип работы обслуживаемых установок для литья методом направленной кристаллизации                                                                            | 6ч                  |
| Тема 2  | Основные агрегаты установок и их назначение                                                                                                                                  | 8ч                  |
| Тема 3  | Типы литейных форм, литниковой системы, их основные элементы, принцип сборки, правила подготовки к заливке, установки на приемник, различные средства обогрева               | 6ч                  |
| Тема 4  | Устройство и правила обслуживания флюсовой электропечи, плавильных и раздаточных печей с их оборудованием и приспособлениями; влияние скорости кристаллизации на режим литья | 8ч                  |
| Тема 5  | Правила и приемы выполнения основных операций при заливке металла в различные формы (кокиль, песчаные) с различной конструкцией литниковой системы                           | 6ч                  |
| Тема 6  | Требования, предъявляемые к тепловому режиму литниковой системы литейной формы для обеспечения направленной кристаллизации                                                   | 8ч                  |
| Тема 7  | Допуски на отклонения размеров отливок при литье методом направленной кристаллизации                                                                                         | 6ч                  |
| Тема 8  | Требования, предъявляемые к отливке                                                                                                                                          | 8ч                  |
| Тема 9  | Назначение и условия применения контрольно-измерительных приборов                                                                                                            | 6ч                  |
| Тема 10 | Процесс изготовления стержней, холодильников и колодцев                                                                                                                      | 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