

## Учебный план\*

по программе «Обучение организации производства проката  
цветных металлов и сплавов»

| № п/п   | Наименование модуля  | Академических часов |
|---------|--|---------------------|
| Тема 1  | Схема расположения оборудования и технологических маршрутов участка производства горячекатаного проката цветных металлов и сплавов   | 14ч                 |
| Тема 2  | Устройство, назначение, конструктивные особенности, принцип действия, правила обслуживания и эксплуатации основного и вспомогательного оборудования участка производства горячекатаного проката цветных металлов и сплавов | 14ч                 |
| Тема 3  | Технологические инструкции по подготовке заготовки для производства горячекатаного проката цветных металлов и сплавов  | 14ч                 |
| Тема 4  | Технологические инструкции по нагреву заготовки в печах под горячую прокатку цветных металлов и сплавов  | 14ч                 |
| Тема 5  | Технологические инструкции по производству на станах горячей прокатки сорта, листа, полосы, ленты, фольги цветных металлов и сплавов   | 14ч                 |
| Тема 6  | Технологические инструкции по термической обработке горячекатаного проката цветных металлов и сплавов  | 14ч                 |
| Тема 7  | Основы теории механической обработки металлов  | 14ч                 |
| Тема 8  | Основы теории теплотехники   | 14ч                 |
| Тема 9  | Основы теории обработки металлов давлением   | 14ч                 |
| Тема 10 | Основы теории калибровки валков станов горячей прокатки  | 14ч                 |
| Тема 11 | Основы теории термической обработки цветных металлов и сплавов   | 14ч                 |
| Тема 12 | Назначение и правила пользования применяемыми специальными приспособлениями и контрольно-измерительным инструментом при производстве горячекатаного проката цветных металлов и сплавов                                     | 14ч                 |
| Тема 13 | Марочный и размерный сортамент выпускаемой продукции цветных металлов и сплавов  | 14ч                 |
| Тема 14 | Стандарты и технические требования на прокат из цветных металлов и сплавов   | 14ч                 |

| № п/п   | Наименование модуля   | Академических часов |
|---------|---|---------------------|
| Тема 15 | Требования к качеству горячекатаного проката цветных металлов и сплавов   | 14ч                 |
| Тема 16 | Виды поверхностных дефектов, несоответствия горячекатаного проката цветных металлов и сплавов геометрическим параметрам техническим условий | 14ч                 |
| Тема 17 | Перечень блокировок, аварийной сигнализации оборудования на участке производства горячекатаного проката цветных металлов и сплавов          | 14ч                 |
| Тема 18 | Требования бирочной системы и нарядов-допусков участка горячекатаного проката цветных металлов и сплавов                                    | 14ч                 |
| Тема 19 | План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на участке производства горячекатаного проката цветных металлов и сплавов   | 2ч                  |
| Тема 20 | Специализированное программное обеспечение участка производства горячекатаного проката цветных металлов и сплавов                           | 2ч                  |
|         | <b>ИТОГО:</b>   | <b>256ч</b>         |



Утверждаю  
Директор ООО МПЦ «Феникс» \_\_\_\_\_ Г.В. Котрухов

\* Данный учебный план представлен в ознакомительных целях и не является официальным учебным планом, утверждённым и применяемым организацией