

## Учебный план\*

по программе «Изготовитель изделий из вспенивающихся материалов»

| № п/п   | Наименование модуля                                                                                                                   | Академических часов |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 1  | Основы материаловедения в производстве изделий из вспенивающихся материалов                                                           | 6ч                  |
| Тема 2  | Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность при работе со вспенивающимися материалами                                          | 8ч                  |
| Тема 3  | Устройство и принцип работы основного оборудования для изготовления изделий из вспенивающихся материалов                              | 8ч                  |
| Тема 4  | Контроль качества сырья, полуфабрикатов и готовых изделий из вспенивающихся материалов                                                | 8ч                  |
| Тема 5  | Технологический процесс изготовления изделий из вспенивающихся материалов: от подготовки компонентов до финишной обработки и упаковки | 8ч                  |
| Тема 6  | Выбор и корректировка технологических параметров под тип полимера и метод вспенивания                                                 | 8ч                  |
| Тема 7  | Работа с формами и оснасткой: подготовка, температурный режим, герметизация, съём изделий                                             | 8ч                  |
| Тема 8  | Дозирование, смешивание и заливка компонентов: точность, стабильность, профилактика брака                                             | 4ч                  |
| Тема 9  | Механическая обработка вспененных изделий: резка, калибровка, шлифовка, профилирование                                                | 2ч                  |
| Тема 10 | Склейка, ламинирование и финишная доводка изделий: клеевые системы, режимы, контроль адгезии                                          | 2ч                  |
| Тема 11 | Специфика выпуска изделий из вспенивающихся материалов для различных отраслей и условий эксплуатации                                  | 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