

## Учебный план\*

по программе «Изготовитель изделий методом намотки»

| № п/п   | Наименование модуля                                                        | Академических часов |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 1  | Основы материаловедения полимерных композиционных материалов (ПКМ)         | 6ч                  |
| Тема 2  | Черчение и чтение технической документации для изделий из ПКМ              | 8ч                  |
| Тема 3  | Основы охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при работе с ПКМ | 8ч                  |
| Тема 4  | Оборудование и оснастка для намотки изделий из ПКМ                         | 8ч                  |
| Тема 5  | Контроль качества и методы испытаний изделий из ПКМ                        | 8ч                  |
| Тема 6  | Технология ручной и полуавтоматической намотки простых изделий             | 8ч                  |
| Тема 7  | Намотка изделий средней сложности на станках с ЧПУ                         | 8ч                  |
| Тема 8  | Особенности намотки крупногабаритных и высоконагруженных конструкций       | 4ч                  |
| Тема 9  | Технологии совмещённой намотки и выкладки                                  | 2ч                  |
| Тема 10 | Ремонт и восстановление изделий из ПКМ после намотки                       | 2ч                  |
| Тема 11 | Специфика намотки специзделий ракетно-космической техники                  | 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, утверждённым и применяемым организацией