

## Учебный план\*

по программе «Изготовитель сепараторов»

| № п/п   | Наименование модуля                                                                                               | Академических часов |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 1  | Основы материаловедения в производстве сепараторов                                                                | 6ч                  |
| Тема 2  | Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность при изготовлении сепараторов                                   | 8ч                  |
| Тема 3  | Устройство и принцип работы основного оборудования для изготовления сепараторов                                   | 8ч                  |
| Тема 4  | Контроль качества сырья, полуфабрикатов и готовых сепараторов                                                     | 8ч                  |
| Тема 5  | Технологический процесс изготовления сепараторов: от заготовки до финишной сборки и испытаний                     | 8ч                  |
| Тема 6  | Изготовление корпусных деталей и обечаек сепараторов: разметка, резка, гибка, сварка и контроль геометрии         | 8ч                  |
| Тема 7  | Механическая обработка посадочных мест и уплотнительных поверхностей: точность, шероховатость, профилактика брака | 8ч                  |
| Тема 8  | Сварка несущих конструкций сепараторов: выбор технологии, режимов и материалов, контроль качества швов            | 4ч                  |
| Тема 9  | Изготовление и монтаж уплотнительных узлов сепараторов: материалы, подгонка, герметичность                        | 2ч                  |
| Тема 10 | Сборка и балансировка вращающихся узлов сепараторов: точность, соосность, минимизация вибраций                    | 2ч                  |
| Тема 11 | Испытания сепараторов и сдача продукции: виды испытаний, критерии годности, оформление документации               | 2ч                  |
|         | Практические занятия                                                                                              | 96ч                 |
|         | <b>ИТОГО:</b>                                                                                                     | <b>160ч</b>         |



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
Многопрофильный центр «Феникс»

454080, г. Челябинск, проспект Ленина, дом 81, офис 719

[www.centrfenix.ru](http://www.centrfenix.ru) | [info@centrfenix.ru](mailto:info@centrfenix.ru)

**+7 (351) 216 15 14 | 8 800 700 41 02**



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