

## Учебный план\*

по программе «Аппаратчик производства продукции из кожевенных  
и коллагенсодержащих отходов»

| № п/п   | Наименование модуля                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Академических часов |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 1  | Конструкция обслуживаемого оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6ч                  |
| Тема 2  | Правила обслуживания установок, работающих под давлением                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8ч                  |
| Тема 3  | Схемы и правила управления паровыми, воздушными и водными коммуникациями                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8ч                  |
| Тема 4  | Правила пользования контрольно-измерительными приборами; виды и свойства сырья, свойства применяемых химреагентов                                                                                                                                                                                                                          | 8ч                  |
| Тема 5  | Государственные стандарты на производимую продукцию                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8ч                  |
| Тема 6  | Ведение процесса производства белкового гидролизата и на его основе продукции из кожевенных коллагенсодержащих отходов хромового дубления в аппаратах закрытого типа (котлы под давлением, вакуумные котлы) с многофазным технологическим циклом, в аппаратах закрытого типа с автоматическим управлением, на линиях непрерывного действия | 8ч                  |
| Тема 7  | Регулирование технологического режима работы котлов, вакуум-насосов, фильтр-прессов, сепараторов, мешалок, подачи пара в тепловые аппараты. Соблюдение графиков загрузки сырья, режимов технологического цикла и правил безопасности при работе с химреагентами (едкие щелочи, кислоты, щелочные и кислотные соединения хрома)             | 8ч                  |
| Тема 8  | Ведение процесса гидротермической обработки сырья под давлением с его разрушением, гидролизом коллагена, разделением фаз, фильтрованием, сепарированием, консервированием и выпариванием гидролизата                                                                                                                                       | 4ч                  |
| Тема 9  | Выгрузка хромового шлама с кислотной рекуперацией хромового дубителя                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2ч                  |
| Тема 10 | Чистка, промывка, стерилизация оборудования технологической линии                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2ч                  |
| Тема 11 | Смазка механизмов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 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