

## Учебный план\*

по программе «Аппаратчик производства сульфомасел и  
ядохимикатов»

| № п/п   | Наименование модуля                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Академических часов |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 1  | Технологическая схема производства сульфомасел и ядохимикатов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6ч                  |
| Тема 2  | Сущность технологических процессов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8ч                  |
| Тема 3  | Технологический режим и правила регулирования процессов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8ч                  |
| Тема 4  | Физико-химические и технологические свойства серной кислоты, щелочи и другого сырья и готового продукта                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8ч                  |
| Тема 5  | Технические условия на выпускаемую продукцию                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8ч                  |
| Тема 6  | Координирование работ по ведению технологических процессов получения сульфомасел и ядохимикатов: ализаринового масла, мыла "Монополь", дегрина, хромового масла, нафтенных кислот и других                                                                                                                                                                                             | 8ч                  |
| Тема 7  | Контроль за подготовкой и загрузкой сырья в аппараты, сульфированием масел, промывкой, нейтрализацией готового продукта, выходом и качеством готового продукта, ходом технологических процессов; приготовления химических растворов, окисления, сульфирования, нейтрализация по показаниям контрольно-измерительных приборов, результатам химических анализов и визуальным наблюдениям | 8ч                  |
| Тема 8  | Регулирование давления, температуры, подачи серной кислоты, щелочи, состава смеси, концентрации кислот и щелочей                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4ч                  |
| Тема 9  | Обслуживание реакторов, нейтрализаторов, отстойников, насосов, компрессоров и другого оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2ч                  |
| Тема 10 | Выполнение несложного ремонта оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2ч                  |
| Тема 11 | Руководство рабочих, занятыми в производстве сульфомасел и ядохимикатов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 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