### Тематический план обучения

по профессии: Оператор технологических установок.

(вновь принятые рабочие, смежная профессия)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Наименование тем и разделов | вновь принятые рабочие | | Смежная профессия | |
| Теория  (час) | Практика  (час) | Теория  (час) | Практика  (час) |
| **1** | **Вводное занятие. Корпоративная культура.**  **Разъяснение политики предприятия в области управления качеством** | **1**  **1** | **-**  **-** | **-**  **-** | **-**  **-** |
| **2** | **Промышленная безопасность в т.ч.** | **92** | **8** |  |  |
| 2.1 | Охрана труда, трудовое законодательство | 24 | - | - | - |
| 2.2 | Газовая безопасность  Теория  Практика | 4 | 6 | - | - |
| 2.3 | Охрана окружающей среды | 4 | - | - | - |
| 2.4 | Пожарная безопасность:  Теория  Практика | 4 | 2 | - | - |
| 2.5 | Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением | 24 | - | - | - |
| 2.6 | Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды | 8 | - | - | - |
| 2.7 | Правила устройства и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов | 16 | - | - | - |
| 2.8 | Оказание первой помощи пострадавшим  Теория  Практика | 8 |  | - | - |
| **3** | **Основы электротехники** | **4** | **-** | **-** | **-** |
| **4** | **Черчение. Слесарное дело** | **4** | **-** | **-** | **-** |
| **5** | **КИПиА** | **20** | **-** | **-** | **8** |
| **6** | **Распределенная система управления процессом** | **4** | **-** | **-** | **-** |
| **7** | **Спецтехнология:** | **52** | **-** | **52** | **-** |
| 7.1 | Химический состав и минеральные примеси нефти. Физико-химические свойства нефти и нефтепродуктов | 4 | - | 4 | - |
| 7.2 | Лабораторный контроль.Отбор проб | 4 | - | 4 | - |
| 7.3 | Процессы и аппараты производств,  в т.ч. | 24 | - | 24 | - |
| 7.3.1 | Сущность, назначение процессов. Гидравлические, тепловые, массообменные, гидромеханические, химические процессы  Технологическое оформление (назначение, устройство и принцип действия оборудования процессов) | 20 | - | 20 | - |
| 7.3.2 | Основные технологические параметры процессов | 4 | - | 4 | - |
| 7.4 | Поточная схема предприятия. Технологические схемы установок.  Схемы пароснабжения, водоснабжения, промышленной канализации.  Схемы дренажа аппаратов.  Связь установки с общезаводскими коммуникациями | 20 | - | 20 | - |
| **8** | Насосно-компрессорное оборудование | **16** | **-** | **-** | **-** |
| **9** | **Производственное обучение** |  | **240** |  | **120** |
| **10** | Экзамен | **6** | **-** | **6** | **-** |
|  | ИТОГО: теоретическое обучение **практическое обучение**  **производственное обучение** | **200**  **-**  **-** | **-**  **8**  **240** | **66**  **-**  **-** | **-**  **-**  **120** |