**Примерный учебно-тематический план курсов повышения квалификации**

***Гидропривод технологического оборудования***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование тем** | **ОТ, час** | **Аудиторные  занятия, час** | | **Форма контроля** |
| **Лк** | **ПЗ,** |
| **1** | **Основы гидравлики** | **6** | **5** | **1** |  |
| 1.1 | Механические характеристики и основные свойства жидкостей | 1 | 1 | - |  |
| 1.2 | Основы гидростатики | 3 | 2 | 1 |  |
| 1.3 | Основы гидродинимики | 2 | 2 | - |  |
| **2** | **Объемный гидропривод технологического оборудования** | **18** | **9** | **9** |  |
| 2.1 | Общая характеристика гидропривода. Гидравлические линии | 2 | 2 | - |  |
| 2.2 | Насосы и гидроматоры | 4 | 2 | 2 |  |
| 2.3 | Гидроцилиндры | 2 | 2 | - |  |
| 2.4 | Регулирующая и направляющая гидроаппаратура | 8 | 2 | 6 |  |
| 2.5 | Вспомогательные устройства гидросистем | 2 | 1 | 1 |  |
| **3** | **Основы проектирования гидравлических приводов** | **12** | **2** | **10** |  |
| 3.1 | Условно-графическое обозначение гидравлических схем | 2 | - | 2 |  |
| 3.2 | Схемное проектирование гидроприводов | 8 | 2 | 6 |  |
| 3.3 | Выбор гидроаппаратов | 2 | - | 2 |  |
| **Итоговая аттестация** | |  |  |  | **Защита итоговой аттестационной работы** |
| ИТОГО: | | **36** | **16** | **20** |  |