

**Общество с ограниченной ответственностью
«Гефест РОСТ»**



УТВЕРЖДАЮ
 Директор Ц ООО «Гефест РОСТ»
 _____ А.В. Абрамова
 _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе дополнительного профессионального образования
«Химические технологии»
 Профессиональная переподготовка

Цель: получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности
Категории слушателей: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее профессиональное образование
Срок обучения: 250 часов
Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная

| № п/п | Наименование разделов, дисциплин, практик, итоговой аттестации | Всего, час. | Аудиторная работа, час. | | Самостоятельная работа, час. | Форма контроля |
|----------|--|-------------|-------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------|
| | | | Лекции | Практика (стажировка) | | |
| 1 | Общепрофессиональный цикл | | | | | |
| 1.1 | Законодательное регулирование профессиональной деятельности | 16 | 6 | | 10 | |
| 1.2 | Химическая промышленность, профессиональные стандарты | 16 | 6 | | 10 | |
| 1.3 | Теоретические основы общей химии и профессиональной деятельности | 16 | 6 | | 10 | |
| | Итого | 48 | 18 | | 30 | |
| 2 | Профессиональный цикл | | | | | |
| 2.1 | Общая и неорганическая химия | 20 | 12 | | 8 | |
| 2.2 | Органическая химия | 20 | 12 | | 8 | |
| 2.3 | Аналитическая химия | 20 | 12 | | 8 | |
| 2.4 | Коррозия и защита металла | 20 | 12 | | 8 | |
| 2.5 | Общая химическая технология | 36 | 20 | | 16 | |
| 2.6 | Процессы и аппараты химической технологии | 32 | 12 | | 20 | |
| 2.7 | Химические реакторы | 18 | 12 | | 6 | |
| 2.8 | Технологии водоподготовки и очистки сточных вод | 32 | 12 | | 20 | |
| | Итого | 198 | 104 | | 94 | |
| | Итоговый контроль | 4 | 4 | | | <i>экзамен</i> |
| | ИТОГО | 250 | 126 | | 124 | |