**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы профессиональной переподготовки**

**«Современные технологии производства и аналитического контроля»**

Срок обучения:250 часов, 16 недель, 4 месяца

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных технологий

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование дисциплин** | **в том числе** | **Всего час.** | **Форма контроля** |
| **Аудиторные занятия** | **Самост. работа****(в часах)** | **Контроль****(в часах)** |
| **Лекции** | **Практические, лабораторные, семинарские занятия** |
| **часы** | **часы** |
| 1 | Общая и неорганическая химия  | 24 | 4 | 2 | 2 | 32 | экзамен |
| 2 | Избранные главы органической химии | 14 | 3 | 2 | 1 | 20 | экзамен |
| 3 | Аналитическая химия | 40 | 10 | 4 | 4 | 58 | экзамен |
| 4 | Спектральные методы анализа | 20 | 2 | 6 | 2 | 30 | зачет |
| 5 | Электрохимические методы анализа | 10 | 2 | 3 | 1 | 16 | зачёт |
| 6 | Хроматографические методы анализа | 16 | 2 | 6 | 2 | 26 | экзамен |
| 7 | Методы анализа сточных вод, производственных выбросов и ООС | 16 | - | - | 2 | 18 | зачет |
| 8 | Отбор и подготовка пробы к анализу | 12 | - | 4 | 2 | 18 | экзамен |
| 9 | Методы математической статистики в химическом анализе | 16 | 6 | 2 | 2 | 26 | зачет |
|  | **Итоговый контроль** |  |  |  | **6** | **6** | **Государственный экзамен** |
|  | **Итого** | **168** | **29** | **29** | **24** | **250** |  |