

**18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений**

Квалификация: техник

Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев (на базе основного общего образования)

|                |  |
|----------------|--|
| <b>О.00</b>    | <b>Общеобразовательный цикл</b>  |
| ОДБ.00         | Общеобразовательные дисциплины базовые   |
| ОПб.01         | Русский язык   |
| ОПб.02         | Литература   |
| ОПб.03         | История  |
| ОПб.04         | Обществознание   |
| ОПб.05         | География  |
| ОПб.06         | Иностранный язык   |
| ОПб.07         | Математика   |
| ОПб.09         | Физическая культура  |
| ОПб.10         | Основы безопасности и защиты Родины  |
| ОПб.11         | Биология   |
| ОДП.00         | Общеобразовательные дисциплины профильные  |
| ОПб.08         | Информатика  |
| ОПп.01         | Физика   |
| ОПп.02         | Химия  |
| ОДД.00         | Общеобразовательные дисциплины дополнительные  |
| ОПд.01         | Индивидуальный проект  |
| ОПд.02         | Введение в специальность   |
| <b>ОГСЭ.00</b> | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>   |
| ОГСЭ.01        | Основы философии   |
| ОГСЭ.02        | История  |
| ОГСЭ.03        | Иностранный язык в профессиональной деятельности   |
| ОГСЭ.04        | Физическая культура  |
| ОГСЭ.05        | Психология общения   |
| <b>ЕН.00</b>   | <b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>  |
| ЕН.01          | Математика   |
| ЕН.02          | Общая и неорганическая химия   |
| <b>ОП.00</b>   | <b>Общепрофессиональный цикл</b>   |
| ОП.01          | Информационные технологии в профессиональной деятельности (Адаптивные информационные и коммуникационные технологии*) |
| ОП.02          | Органическая химия   |
| ОП.03          | Аналитическая химия  |
| ОП.04          | Физическая и коллоидная химия  |
| ОП.05          | Основы экономики   |
| ОП.06          | Электротехника и электроника   |
| ОП.07          | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.08          | Охрана труда   |
| ОП.09          | Безопасность жизнедеятельности   |
| ОПв.10         | Основы финансовой грамотности  |
| ОПв.11         | Экология в профессиональной деятельности   |
| ОПв.12         | Основы предпринимательства   |

|               |   |
|---------------|---|
| ОПв.13        | Основы бережливого производства   |
| ОПв.14        | Эффективное поведение выпускников на рынке труда  |
| ОПв.15        | Технологические процессы транспортировки нефти и охраны окружающей среды  |
| <b>П.00</b>   | <b>Профессиональный цикл</b>  |
| <b>ПМ.01</b>  | <b>Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов</b>  |
| МДК.01.01     | Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа  |
| УП.01         | Учебная практика  |
| ПП.01         | Производственная практика   |
| ПМ.01.Э       |   |
| <b>ПМ.02</b>  | <b>Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа</b> |
| МДК.02.01     | Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов  |
| УП.02         | Учебная практика  |
| ПП.02         | Производственная практика   |
| ПМ.02.Э       |   |
| <b>ПМ.03</b>  | <b>Организация лабораторно-производственной деятельности</b>  |
| МДК.03.01     | Организация лабораторно-производственной деятельности   |
| ПП.03         | Производственная практика   |
| ПМ.03.Э       |   |
| <b>ПМ.04</b>  | <b>Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"</b>   |
| МДК.04.01     | Технология выполнения химического и физико-химического анализа  |
| УП.04         | Учебная практика  |
| ПМ.04.КЭ      |   |
| <b>ПМ.05</b>  | <b>Контроль объектов окружающей среды</b>   |
| МДК 05.01     | Организация контроля объектов окружающей среды  |
| ПП.05         | Производственная практика   |
| ПМ.05.Э       |   |
| <b>ПДП.00</b> | <b>Преддипломная практика</b>   |
| <b>ГИА.00</b> | <b>Государственная итоговая аттестация</b>  |