|  |  |
| --- | --- |
| **О.00** | **Общеобразовательный цикл** |
| **ОДБ.00** | **Базовые дисциплины** |
| ОДБ.01 | Русский язык |
| ОДБ.02 | Литература |
| ОДБ.03 | Иностранный язык |
| ОДБ.04 | Математика |
| ОДБ.05 | История |
| ОДБ.06 | Физическая культура |
| ОДБ.07 | Основы безопасности жизнедеятельности |
| ОДБ.08 | Астрономия |
| ОДБ.09 | Экология |
| ОДБ.10 | Обществознание (включая экономику и право) |
| ОДБ.11 | Биология |
| ОДБ.12 | География |
| **ОДП.00** | **Профильные дисциплины** |
| **ОДП.13** | Химия |
| **ОДП.14** | Информатика |
| **ОДП.15** | Физика |
|  | **Дополнительные дисциплины по выбору** |
| **ОДВ.01** | Основы проектной деятельности |
| **ОДВ.02** | Знакомство с профессией |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ. 03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура |
| ОГСЭ.05 | Психология общения |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественнонаучный учебный цикл** |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования |
| ЕН.03 | Общая и неорганическая химия |
| **П.00** | **Профессиональный учебный цикл** |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональные дисциплины** |
| ОП.01 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| 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 |
|  | *Вариативная часть* |
| *ОП.10* | *Введение в профессию* |
| *0П.11* | *Адаптация выпускника на рынке труда* |
| *ОП.12* | *Основы финансовой грамотности* |
| *ОП.13* | *Горнопромышленная экология* |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** |
| **ПМ. 01** | **Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов** |
| МДК.01.01 | Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа |
| УП. 01 | Учебная практика |
| ПП. 01 | Производственная практика |
| **ПМ. 02** | **Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа** |
| МДК.02.01 | Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов |
| УП. 02 | Учебная практика |
| ПП. 02 | Производственная практика |
| **ПМ. 03** | **Организация лабораторно- производственной деятельности** |
| МДК.03.01 | Организация лабораторно- производственной деятельности |
| УП. 03 | Учебная практика |
| ПП. 03 | Производственная практика |
| **ПМ. 04** | **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** |
| МДК.04.01 | Теоретическая подготовка по профессии рабочего лаборант химического анализа |
| УП. 04 | Учебная практика |
| ПП. 04 | Производственная практика |
| **ПДП.00** | **Практика (преддипломная )** |