

18.02.12.01-2025
ОП.03

Аналитическая химия

Список литературы

Безопасность жизнедеятельности

Список литературы

География

Список литературы

Иностранный язык

Список литературы

Информатика

Список литературы

История

Список литературы

История

Список литературы

Математика

Список литературы

Математика

Список литературы

Метрология, стандартизация и сертификация

Список литературы

Общая и неорганическая химия

Список литературы

Органическая химия

Список литературы

Охрана труда

Список литературы

Русский язык

Список литературы

Физика

Список литературы

Физическая и коллоидная химия

Список литературы

Физическая культура

Список литературы

Физическая культура

Список литературы

Химия

Список литературы

Электротехника и электроника

Список литературы

Обществознание
Список литературы

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Список литературы

Литература

Список литературы

Биология

Список литературы

Основы философии

Список литературы

Психология общения

Список литературы

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Список литературы

18.02.12.01-2025

Квалификационный экзамен (Выполнение работ по профессии лаборант химического анализа)

Список литературы

18.02.12.01-2025
ОП.05

Основы экономики

Список литературы

Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа

Список литературы

Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов

Список литературы

Организация лабораторно-производственной деятельности

Список литературы

Технология выполнения работ

Список литературы

**Учебная практика (Определение оптимальных средств и методов анализа природных и
промышленных материалов)**

Список литературы

18.02.12.01-2025
УП.02.01

Учебная практика (Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа)

Список литературы

Учебная практика (Организация лабораторно-производственной деятельности)

Список литературы

Учебная практика (Выполнение работ по профессии лаборант химического анализа)

Список литературы

**Производственная практика (Определение оптимальных средств и методов анализа природных
и промышленных материалов)**

Список литературы

Производственная практика (Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа)

Список литературы

Производственная практика (Организация лабораторно-производственной деятельности)

Список литературы

Производственная практика (Выполнение работ по профессии лаборант химического анализа)

Список литературы

Экзамен по модулю (Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов)

Список литературы

18.02.12.01-2025

Экзамен по модулю (Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа)

Список литературы

Экзамен по модулю (Организация лабораторно-производственной деятельности)

Список литературы

Производственная (преддипломная) практика

Список литературы

Основы безопасности и защиты Родины

Список литературы

18.02.12.01-2025

Подготовка к ГИА

Список литературы

18.02.12.01-2025

Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен

Список литературы

Индивидуальный проект

Список литературы