

18.02.12.02-2023  
ОП.03

**Аналитическая химия**

**Список литературы**

**Безопасность жизнедеятельности**

**Список литературы**

**История**

**Список литературы**

**Математика**

**Список литературы**

**Метрология, стандартизация и сертификация**

**Список литературы**

**Общая и неорганическая химия**

**Список литературы**

18.02.12.02-2023  
ОП.02

**Органическая химия**

**Список литературы**

**Охрана труда**

**Список литературы**



**Физическая и коллоидная химия**

**Список литературы**

**18.02.12.02-2023**  
**ОГСЭ.04**

**Физическая культура**

**Список литературы**

**Электротехника и электроника**

**Список литературы**

18.02.12.02-2023

**Защита выпускной квалификационной работы**

**Список литературы**

**Иностранный язык в профессиональной деятельности**

**Список литературы**

18.02.12.02-2023  
ОГСЭ.01

**Основы философии**

**Список литературы**

**Психология общения**

**Список литературы**

**Информационные технологии в профессиональной деятельности**

**Список литературы**



18.02.12.02-2023

**Подготовка выпускной квалификационной работы**

**Список литературы**

18.02.12.02-2023

**Квалификационный экзамен (Выполнение работ по профессии лаборант химического анализа)**

**Список литературы**

18.02.12.02-2023  
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**

18.02.12.02-2023  
МДК.03.01

**Организация лабораторно-производственной деятельности**

**Список литературы**

**Технология выполнения работ**

**Список литературы**

18.02.12.02-2023  
ПДП

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**

**Список литературы**



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

**Список литературы**

18.02.12.02-2023  
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**

18.02.12.02-2023

ПП.02.01

**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**

18.02.12.02-2023  
ПП.04.01

**Производственная практика (Выполнение работ по профессии лаборант химического анализа)**

**Список литературы**



18.02.12.02-2023

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

**Список литературы**

18.02.12.02-2023

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

**Список литературы**

18.02.12.02-2023

**Экзамен по модулю (Организация лабораторно-производственной деятельности)**

**Список литературы**