

18.02.12.01-2023  
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**

18.02.12.01-2023  
БД.01

**Русский язык**

**Список литературы**

**Физика**

**Список литературы**

**Физическая и коллоидная химия**

**Список литературы**



18.02.12.01-2023  
БД.09

**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**

18.02.12.01-2023

БД.10

**Основы безопасности жизнедеятельности**

**Список литературы**



**Биология**

**Список литературы**

**18.02.12.01-2023**  
**ОГСЭ.01**

**Основы философии**

**Список литературы**

**Психология общения**

**Список литературы**

**Информационные технологии в профессиональной деятельности**

**Список литературы**

18.02.12.01-2023

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

**Список литературы**

18.02.12.01-2023  
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**



**Организация лабораторно-производственной деятельности**

**Список литературы**

**Технология выполнения работ**

**Список литературы**

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**

**Список литературы**

**Родная литература**

**Список литературы**

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

**Список литературы**

18.02.12.01-2023  
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**

**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**

**18.02.12.01-2023**  
**ПП.04.01**

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

**Список литературы**

18.02.12.01-2023

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

**Список литературы**

18.02.12.01-2023

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

**Список литературы**

18.02.12.01-2023

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

**Список литературы**

18.02.12.01-2023

**Подготовка дипломного проекта**

**Список литературы**



18.02.12.01-2023

**Защита дипломного проекта**

**Список литературы**