

**Дисциплины учебного плана по магистратуре 04.04.01, программа Аналитическая химия –
год начала подготовки 2019**

Обязательная часть

- Б1.О.01 Иностранный язык
- Б1.О.02 Философские проблемы химии
- Б1.О.03 Компьютерные технологии в науке и образовании

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

- Б1.В.01 История и методология химической науки и образования
- Б1.В.02 Методика преподавания химии в высшей школе
- Б1.В.03 Анализ природных и промышленных объектов
- Б1.В.04 Современные электрохимические методы анализа
- Б1.В.05 Современные хроматографические методы анализа
- Б1.В.06 Современные спектроскопические методы анализа
- Б1.В.07 Метрологические основы химического анализа
- Б1.В.08 Актуальные задачи современной химии
- Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
 - Б1.В.ДВ.01.01 Экспресс-методы в химическом анализе
 - Б1.В.ДВ.01.02 Физико-химический анализ неорганических материалов
- Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
 - Б1.В.ДВ.02.01 Комплексные соединения и реагенты в аналитической химии
 - Б1.В.ДВ.02.02 Химический анализ вод
- Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
 - Б1.В.ДВ.03.01 Методы разделения и концентрирования в аналитической химии
 - Б1.В.ДВ.03.02 Методы контроля качества продуктов питания
- Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
 - Б1.В.ДВ.04.01 Организация работы аналитической лаборатории
 - Б1.В.ДВ.04.02 Методы анализа лекарственных препаратов