

## **Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные образовательной программой**

Шифр и наименование группы научных специальностей:

### **1.2. Химические науки**

Шифр и наименование научной специальности:

#### **1.2.2. Аналитическая химия**

##### **2.1.1 Факультативные дисциплины (модули)**

2.1.1.1 Современные методы химических исследований

2.1.1.2 Коллоидная химия

2.1.2 Иностранный язык

2.1.3 История и философия науки

2.1.4 Аналитическая химия

##### **2.1.ДВ.1 Элективные дисциплины (модули)**

2.1.ДВ.1.1 Основы прикладных научных исследований

2.1.ДВ.1.2 Физико-химические основы мембранных процессов