|  |  |
| --- | --- |
| **Перечень дисциплин направления подготовки 04.04.01 Химия,**  **программа «Органическая химия»**  **год начала подготовки 2022** | |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | |
| **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 | Методология и методы научного познания |
| Б1.В.02 | Методика преподавания химии в высшей школе |
| Б1.В.03 | Механизмы органических реакций |
| Б1.В.04 | Методы выделения и идентификации органических соединений |
| Б1.В.05 | Химия ароматических гетероциклов |
| Б1.В.06 | Экологическая экспертиза |
| Б1.В.07 | Катализ |
| Б1.В.08 | Актуальные задачи современной химии |
| Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1** |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Химия элементоорганических соединений |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Проблемы синтеза лекарственных препаратов |
| Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2** |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Пищевая химия |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Электросинтез органических соединений |
| Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3** |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Биоорганическая химия |
| 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 | Физико-химические методы исследования органических соединений |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Методология проведения научной работы |
| **Блок 2.Практика** | |
| **Обязательная часть** | |
| Б2.О.01(У) | Учебная (ознакомительная) практика |
| Б2.О.02(П) | Производственная (педагогическая) практика |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | |
| Б2.В.01(Н) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) |
| Б2.В.02(Пд) | Производственная (преддипломная) практика |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | |
| Б3.01(Д) | Защита ВКР, включая подготовку к защите и процедуру защиты |
| **ФТД.Факультативы** | |
| ФТД.01 | Избранные главы химического материаловедения |
| ФТД.02 | Разработка программ по организации научно-исследовательской и проектной деятельности по химии в системе высшего образования |