**Программа магистратуры**

**18.04.01 Химическая технология**

**Направленность (профиль) «Химическая технология переработки пластических масс и композиционных материалов», 2022 г. начала подготовки**

**(учебные дисциплины)**

|  |  |
| --- | --- |
| Б1.О.01 | Философские проблемы науки и техники |
| Б1.О.02 | Деловой иностранный язык |
| Б1.О.03 | Избранные главы процессов и аппаратов химических технологий |
| Б1.О.04 | Оптимизация химико-технологических процессов |
| Б1.О.05 | Информационные технологии в научной деятельности |
| Б1.О.06 | Социология профессионально-личностного развития |
| Б1.О.07 | Управление наукоемкими проектами |
| Б1.О.08 | **Теоретические и экспериментальные методы в химии** |
| Б1.О.08.01 | Основы постановки научных исследований |
| Б1.О.08.02 | Современные методы исследования состава и структуры полимеров |
| Б1.В.01 | Научные основы переработки полимеров из растворов |
| Б1.В.02 | Полимерные композиционные материалы |
| Б1.В.03 | Синтез и свойства полимеров специального назначения |
| Б1.В.04 | Химическая модификация полимеров |
| Б1.В.05 | Модификация полимеров в процессе переработки |
| Б1.В.06 | Заводская лаборатория |
| Б1.В.07 | Отдельные вопросы организации производства изделий из полимерных и композиционных материалов |
| Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01** |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Технология армированных полимеров |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Технология полимерных композиционных материалов |
| Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02** |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Реология термопластов |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Реология реактопластов |
| Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03** |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Ресурсосбережение и экология в переработке и применении пластмасс |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Новые технологии в переработке полимеров |