|  |
| --- |
| 18.03.01 Химическая технология |
| Профиль: Химическая, нано- и биотехнология полимеров и нефтепродуктов |
| Очная, очно-заочная. |
| РУП 2017г. |

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей ООП

|  |  |
| --- | --- |
| Б1.Б.01 | История |
| Б1.Б.02 | Философия |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык |
| Б1.Б.04 | Социология |
| Б1.Б.05 | Математика |
| Б1.Б.06 | Инженерная графика |
| Б1.Б.07 | Экономика |
| Б1.Б.08 | Физика |
| Б1.Б.09 | Общая и неорганическая химия |
| Б1.Б.10 | Органическая химия |
| Б1.Б.11 | Аналитическая химия и физико-химические методы анализа |
| Б1.Б.12 | Физическая химия |
| Б1.Б.13 | Коллоидная химия |
| Б1.Б.14 | Общая химическая технология |
| Б1.Б.15 | Процессы и аппараты химической технологии |
| Б1.Б.16 | Моделирование химико-технологических процессов |
| Б1.Б.17 | Безопасность жизнедеятельности |
| Б1.Б.18 | Электротехника и промышленная электроника |
| Б1.Б.19 | Физическая культура и спорт |
| Б1.В.01 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| Б1.В.02 | Теплотехника |
| Б1.В.03 | Материаловедение |
| Б1.В.04 | Химия циклических и гетероциклических соединений |
| Б1.В.05 | Химия нефти и газа |
| Б1.В.06 | Введение в ХТ полимеров |
| Б1.В.07 | Химия полимеров |
| Б1.В.08 | Физика полимеров |
| Б1.В.09 | Химические реакторы |
| Б1.В.10 | Экология |
| Б1.В.11 | Основы правовых знаний |
| Б1.В.12 | Выполнение выпускной квалификационной работы бакалавра |
| Б1.В.13 | Системы управления химико-технологическими процессами |
| Б1.В.14 | Прикладная механика |
| Б1.В.15 | Информатика |
| Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1** |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Коммуникации в профессиональной деятельности |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Деловое общение |
| Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2** |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Информационные технологии в процессах переработки полимеров |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Компьютерные методы и информационные системы в химической технологии |
| Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3** |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Химия биополимеров |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Биохимия |
| Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4** |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Физико-химия растворов полимеров |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Основы теории катализа |
| Б1.В.ДВ.05 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5** |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Кинетика и термодинамика синтеза ВМС |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Введение в наноматериалы и нанотехнологии |
| Б1.В.ДВ.06 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7** |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Технология химических волокон |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Химия и технология полимерных покрытий |
| Б1.В.ДВ.07 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9** |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Теоретические основы переработки эластомеров |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Введение в термодинамику полимеров |
| Б1.В.ДВ.08 | **Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)** |
| Б1.В.ДВ.08.01 | **Материалы, технологии и оборудование производства изделий из полимеров** |
| Б1.В.ДВ.08.01.01 | Общая технология полимерных материалов |
| Б1.В.ДВ.08.01.02 | Основы проектирования установок предприятий отрасли |
| Б1.В.ДВ.08.02 | **Основы переработки полимеров** |
| Б1.В.ДВ.08.02.01 | Физико-химические основы переработки ВМС |
| Б1.В.ДВ.08.02.02 | Теоретические основы переработки термо- и реактопластов |
| Б1.В.ДВ.09 | **Элективные дисциплины по физической культуре и спорту** |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Спортивные секции по выбору студента |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Общая физическая подготовка |
| Б1.В.ДВ.09.03 | Адаптивные занятия по физической культуре и спорту |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) |
| Б2.В.03(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) |
| Б2.В.04(П) | Преддипломная практика |
| Б3.Б.01 | Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы |
| ФТД.В.01 | Информационно-библиотечные системы |