Перечень дисциплин, предусмотренных образовательной программой

18.05.02 Химическая технология материалов современной энергетики

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Индекс | | блок | Наименование дисциплин (модулей) |
| Б1 | |  | Дисциплины (модули) |
|  | Б1.О |  | Обязательная часть |
|  | Б1.О.01 | Б1.О | Гуманитарный |
|  | Б1.О.01.01 | Б1.О | История (история России, всеобщая история) |
|  | Б1.О.01.02 | Б1.О | Иностранный язык |
|  | Б1.О.01.03 | Б1.О | Философия |
|  | Б1.О.02 | Б1.О | Естественно-научный |
|  | Б1.О.02.01 | Б1.О | Математика |
|  | Б1.О.02.02 | Б1.О | Информатика |
|  | Б1.О.02.03 | Б1.О | Физика |
|  | Б1.О.02.04 | Б1.О | Общая и неорганическая химия |
|  | Б1.О.03 | Б1.О | Обще профессиональный |
|  | Б1.О.03.01 | Б1.О | Метрология |
|  | Б1.О.03.02 | Б1.О | Электротехника и промышленная электроника |
|  | Б1.О.03.03 | Б1.О | Механика |
|  | Б1.О.03.04 | Б1.О | Процессы и аппараты химической технологии |
|  | Б1.О.03.05 | Б1.О | Основы ядерной физики и дозиметрии |
|  | Б1.О.03.06 | Б1.О | Экономика и управление производством |
|  | Б1.О.03.07 | Б1.О | Экономика |
|  | Б1.О.03.08 | Б1.О | Органическая химия |
|  | Б1.О.03.09 | Б1.О | Аналитическая химия |
|  | Б1.О.03.10 | Б1.О | Физическая химия |
|  | Б1.О.03.11 | Б1.О | Безопасность жизнедеятельности |
|  | Б1.О.04 | Б1.О | Профессиональный |
|  | Б1.О.04.01 | Б1.О | Физико-химические методы анализа |
|  | Б1.О.04.02 | Б1.О | Общая химическая технология |
|  | Б1.О.04.03 | Б1.О | Радиохимия |
|  | Б1.О.04.04 | Б1.О | Коллоидная химия |
|  | Б1.О.04.05 | Б1.О | Основы ядерной технологии |
|  | Б1.О.04.06 | Б1.О | Методы аналитического контроля в производстве материалов современной энергетики |
|  | Б1.О.04.07 | Б1.О | Учебно-исследовательская работа |
|  | Б1.О.04.08 | Б1.О | Химия искусственных радионуклидов и их технология |
|  | Б1.О.05 | Б1.О | Физическая культура |
|  | Б1.О.05.01 | Б1.О | Физическая культура и спорт |
|  | Б1.О.05.02 | Б1.О | Элективные курсы по физической культуре и спорту |
|  | Б1.В |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  | Б1.В.01 | Б1.В | Гуманитарный модуль |
|  | Б1.В.01.01 | Б1.В | Психология |
|  | Б1.В.02 | Б1.В | Естественно-научный |
|  | Б1.В.02.01 | Б1.В | Экология |
|  | Б1.В.03 | Б1.В | Обще профессиональный |
|  | Б1.В.03.01 | Б1.В | Начертательная геометрия и инженерная графика |
|  | Б1.В.03.02 | Б1.В | Материаловедение |
|  | Б1.В.04 | Б1.В | Профессиональный |
|  | Б1.В.04.01 | Б1.В | Технология основных материалов современной энергетики |
|  | Б1.В.04.02 | Б1.В | Радиохимическая переработка облученного ядерного топлива |
|  | Б1.В.04.03 | Б1.В | Переработка и захоронение радиоактивных отходов |
|  | Б1.В.04.04 | Б1.В | Химические реакторы |
|  | Б1.В.ДВ.01 | Б1.В | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 |
|  | Б1.В.ДВ.01.01 | Б1.В | Химия редких элементов |
|  | Б1.В.ДВ.01.02 | Б1.В | Строение вещества |
|  | Б1.В.ДВ.02 | Б1.В | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 |
|  | Б1.В.ДВ.02.01 | Б1.В | Атомная физика |
|  | Б1.В.ДВ.02.02 | Б1.В | Математические методы в химии |
|  | Б1.В.ДВ.03 | Б1.В | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 |
|  | Б1.В.ДВ.03.01 | Б1.В | Система технологий отрасли |
|  | Б1.В.ДВ.03.02 | Б1.В | Структура ядерного топливного цикла |
|  | Б1.В.ДВ.04 | Б1.В | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 |
|  | Б1.В.ДВ.04.01 | Б1.В | Технология керамического ядерного топлива |
|  | Б1.В.ДВ.04.02 | Б1.В | Неорганические сорбенты в радиохимии |
|  | Б1.В.ДВ.05 | Б1.В | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 |
|  | Б1.В.ДВ.05.01 | Б1.В | Иностранный язык ( разговорный) |
|  | Б1.В.ДВ.05.02 | Б1.В | Иностранный деловой |
|  | Б1.В.ДВ.06 | Б1.В | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 |
|  | Б1.В.ДВ.06.01 | Б1.В | Иностранный язык ( продвинутый курс) |
|  | Б1.В.ДВ.06.02 | Б1.В | Немецкий язык |
| Б2 | |  | Практика |
|  | Б2.О |  | Обязательная часть |
|  | Б2.О.01(У) | Б2.О | Учебная практика (ознакомительная практика) |
|  | Б2.О.02(У) | Б2.О | Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) |
|  | Б2.О.03(П) | Б2.О | Производственная практика (научно-исследовательская работа) |
|  | Б2.В |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  | Б2.В.01(П) | Б2.В | Производственная практика (преддипломная практика, практика для выполнения выпускной квалификационной работы) |
| Б3 | |  | Государственная итоговая аттестация |
|  | Б3.01 | Б3 | Государственная итоговая аттестация |
| ФТД | |  | Факультативные дисциплины |
|  | ФТД.01 | ФТД | Инновационная экономика и технологическое предпринимательство |
|  | ФТД.02 | ФТД | Оборудование производств редких элементов |
|  | ФТД.03 | ФТД | Основы радиоэкологии |