Перечень дисциплин, предусмотренных образовательной программой

18.05.02 Химическая технология материалов современной энергетики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Индекс | | Наименование |
| Б1 | | Дисциплины (модули) |
|  | Б1.О | Обязательная часть |
|  | Б1.О.01 | Гуманитарный |
|  | Б1.О.01.01 | История (история России, всеобщая история) |
|  | Б1.О.01.02 | Иностранный язык |
|  | Б1.О.01.03 | Философия |
|  | Б1.О.01.04 | Русский язык и культура речи |
|  | Б1.О.02 | Естественно-научный |
|  | Б1.О.02.01 | Математика |
|  | Б1.О.02.02 | Информатика |
|  | Б1.О.02.03 | Физика |
|  | Б1.О.02.04 | Общая и неорганическая химия |
|  | Б1.О.02.05 | Программное обеспечение ЭВМ |
|  | Б1.О.03 | Обще профессиональный |
|  | Б1.О.03.01 | Обработка результатов измерения физических величин |
|  | Б1.О.03.02 | Электротехника и промышленная электроника |
|  | Б1.О.03.03 | Механика |
|  | Б1.О.03.04 | Процессы и аппараты химической технологии |
|  | Б1.О.03.05 | Основы ядерной физики и дозиметрии |
|  | Б1.О.03.06 | Экономика и управление производством |
|  | Б1.О.03.07 | Экономика |
|  | Б1.О.03.08 | Органическая химия |
|  | Б1.О.03.09 | Аналитическая химия |
|  | Б1.О.03.10 | Физическая химия |
|  | Б1.О.03.11 | Безопасность жизнедеятельности |
|  | Б1.О.04 | Профессиональный |
|  | Б1.О.04.01 | Физико-химические методы анализа |
|  | Б1.О.04.02 | Общая химическая технология |
|  | Б1.О.04.03 | Радиохимия |
|  | Б1.О.04.04 | Коллоидная химия |
|  | Б1.О.04.05 | Методы аналитического контроля в производстве материалов современной энергетики |
|  | Б1.О.04.06 | Учебно-исследовательская работа |
|  | Б1.О.04.07 | Химия искусственных радионуклидов и их технология |
|  | Б1.О.04.08 | Основы ядерной технологии |
|  | Б1.О.05 | Физическая культура |
|  | Б1.О.05.01 | Физическая культура и спорт |
|  | Б1.О.05.02 | Элективные курсы по физической культуре и спорту |
|  | Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  | Б1.В.01 | Гуманитарный модуль |
|  | Б1.В.01.01 | Психология |
|  | Б1.В.02 | Естественно-научный |
|  | Б1.В.02.01 | Экология |
|  | Б1.В.03 | Обще профессиональный |
|  | Б1.В.03.01 | Начертательная геометрия и инженерная графика |
|  | Б1.В.03.02 | Материаловедение |
|  | Б1.В.04 | Профессиональный |
|  | Б1.В.04.01 | Химические реакторы |
|  | Б1.В.04.02 | Радиохимическая переработка облученного ядерного топлива |
|  | Б1.В.04.03 | Переработка и захоронение радиоактивных отходов |
|  | Б1.В.04.04 | Технология основных материалов современной энергетики |
|  | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 |
|  | Б1.В.ДВ.01.01 | Химия редких элементов |
|  | Б1.В.ДВ.01.02 | Строение вещества |
|  | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 |
|  | Б1.В.ДВ.02.01 | Атомная физика |
|  | Б1.В.ДВ.02.02 | Математические методы в химии |
|  | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 |
|  | Б1.В.ДВ.03.01 | Система технологий отрасли |
|  | Б1.В.ДВ.03.02 | Структура ядерного топливного цикла |
|  | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 |
|  | Б1.В.ДВ.04.01 | Технология керамического ядерного топлива |
|  | Б1.В.ДВ.04.02 | Неорганические сорбенты в радиохимии |
|  | Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 |
|  | Б1.В.ДВ.05.01 | Иностранный язык ( разговорный) |
|  | Б1.В.ДВ.05.02 | Иностранный деловой |
|  | Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 |
|  | Б1.В.ДВ.06.01 | Иностранный язык (продвинутый курс) |
|  | Б1.В.ДВ.06.02 | Немецкий язык |
| Б2 | | Практика |
|  | Б2.О | Обязательная часть |
|  | Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная практика) |
|  | Б2.О.02(У) | Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) |
|  | Б2.О.03(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) |
|  | Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
|  | Б2.В.01(П) | Производственная практика (преддипломная практика, практика для выполнения выпускной квалификационной работы) |
| Б3 | | Государственная итоговая аттестация |
|  | Б3.01 | Государственная итоговая аттестация |
| ФТД | | Факультативные дисциплины |
|  | ФТД.01 | Инновационная экономика и технологическое предпринимательство |
|  | ФТД.02 | Оборудование производств редких элементов |
|  | ФТД.03 | Основы радиоэкологии |