

04.03.01 Химия (Химия окружающей среды, химическая экспертиза и экологическая безопасность) 2курс

| Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули) предусмотренные соответствующей образовательной программой | | |
|---|------------|--|
| Считать в плане | Индекс | Наименование |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | |
| Обязательная часть | | |
| + | Б1.О.01 | Социально-гуманитарный модуль |
| + | Б1.О.01.01 | Философия |
| + | Б1.О.01.02 | История России |
| + | Б1.О.01.03 | История и культура народов КБР |
| + | Б1.О.01.04 | Основы российской государственности |
| + | Б1.О.02 | Коммуникативный модуль |
| + | Б1.О.02.01 | Иностранный язык |
| + | Б1.О.02.02 | Русский язык и культура речи |
| + | Б1.О.02.03 | Родной язык |
| + | Б1.О.03 | Экономико-правовой модуль |
| + | Б1.О.03.01 | Правоведение |
| + | Б1.О.03.02 | Экономика и финансовая грамотность |
| + | Б1.О.03.03 | Управление проектами |
| + | Б1.О.03.04 | Экономика химической отрасли |
| + | Б1.О.04 | Модуль "Здоровьесбережение" |
| + | Б1.О.04.01 | Безопасность жизнедеятельности |
| + | Б1.О.04.02 | Физическая культура и спорт |
| + | Б1.О.05 | Основы военной подготовки |
| + | Б1.О.05.01 | Основы военной подготовки |
| + | Б1.О.06 | Психолого-педагогический модуль |
| + | Б1.О.07 | Модуль "Химия" |
| + | Б1.О.07.01 | Общая и неорганическая химия |
| + | Б1.О.07.02 | Аналитическая химия |
| + | Б1.О.07.03 | Органическая химия |
| + | Б1.О.07.04 | Физическая химия |
| + | Б1.О.07.05 | Высокомолекулярные соединения |
| + | Б1.О.07.06 | Водородная энергетика |
| + | Б1.О.08 | Модуль "Цифровые технологии и системы искусственного интеллекта" |
| + | Б1.О.08.01 | Цифровые и информационно-коммуникационные технологии и искусственный интеллект |
| + | Б1.О.08.02 | Компьютерные технологии в обучении химии |
| + | Б1.О.08.03 | Информатика |
| + | Б1.О.09 | Естественно - научный модуль |
| + | Б1.О.09.01 | Математика |
| + | Б1.О.09.02 | Физика |
| + | Б1.О.09.03 | Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | |
| + | Б1.В.01 | Коллоидная химия |

| | | |
|---|---------------|--|
| + | Б1.В.02 | Химическая технология |
| + | Б1.В.03 | Химические основы биологических процессов |
| + | Б1.В.04 | Модуль "Квантовая химия. Молекулы, молекулярные системы и твердые тела" |
| + | Б1.В.04.01 | Физические методы исследования |
| + | Б1.В.04.02 | Строение веществ |
| + | Б1.В.04.03 | Кристаллохимия |
| + | Б1.В.04.04 | Квантовая механика |
| + | Б1.В.04.05 | Квантовая химия |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Волейбол |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Баскетбол |
| - | Б1.В.ДВ.01.03 | Бадминтон |
| - | Б1.В.ДВ.01.04 | Футбол |
| - | Б1.В.ДВ.01.05 | Настольный теннис |
| - | Б1.В.ДВ.01.06 | Аэробика |
| - | Б1.В.ДВ.01.07 | Скалолазание |
| - | Б1.В.ДВ.01.08 | Силовая подготовка |
| - | Б1.В.ДВ.01.09 | Единоборства |
| - | Б1.В.ДВ.01.10 | Адаптивная физическая культура |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Техника защиты окружающей среды |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Основы эколого-аналитического контроля |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Методика решения задач в школьном курсе химии |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Экологический менеджмент и экологическая экспертиза |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | История и методология химии |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Элементы таблицы Менделеева и химическая экспертиза |
| + | Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 |
| - | Б1.В.ДВ.05.01 | Введение в методы физико-химического анализа окружающей среды |
| + | Б1.В.ДВ.05.02 | Основы прикладной экологической химии |
| + | Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Экология и химия |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| + | Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Основы токсикологии и экологическое нормирование |
| - | Б1.В.ДВ.07.02 | Химия природных соединений |
| + | Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 |
| + | Б1.В.ДВ.08.01 | ОВОС и экологическая экспертиза |
| - | Б1.В.ДВ.08.02 | Утилизация и переработка твердых бытовых отходов |
| М.К. Модуль квалификации "Преподаватель химии" | | |
| + | М.К.01 | Психолого-педагогический модуль |
| + | М.К.01.01 | Педагогика и психология |

| | | |
|--------------------------------------|-----------|--|
| + | М.К.01.02 | Методика преподавания химии |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | |
| + | ФТД.01 | Основы предпринимательской деятельности |
| + | ФТД.02 | Методы исследования неорганических веществ |
| + | ФТД.03 | Нанохимия |