04.03.01 Химия (Физическая химия)3курс

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 (история России, всеобщая история)
+	Б1.О.01.03	История и культура народов КБР
+	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	**Модуль "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
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	Б1.В.01	Химическая технология
+	Б1.В.02	Химические основы биологических процессов
+	Б1.В.03	Коллоидная химия

+	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	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Физико-химия лантаноидов и актиноидов
-	Б1.В.ДВ.01.02	Получение, свойства, применение углеродных наноматериалов
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Решение задач в курсе неорганической химии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Математические методы в химии
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Кинетика электродных процессов
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы оценки физико-химических измерений
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Теоретические основы гальванотехники
-	Б1.В.ДВ.04.02	Электрохимия электролитов
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Химические источники тока
-	Б1.В.ДВ.05.02	Электрохимическая термодинамика
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Методы исследования наноструктур и наноматериалов
-	Б1.В.ДВ.06.02	Физическая химия наноструктурных систем
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Физико-химия соединений молибдена и вольфрама
-	Б1.В.ДВ.07.02	Введение в специальность
+	Б1.В.ДВ.08	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**
+	Б1.В.ДВ.08.01	Волейбол
-	Б1.В.ДВ.08.02	Баскетбол
-	Б1.В.ДВ.08.03	Бадминтон
-	Б1.В.ДВ.08.04	Футбол
-	Б1.В.ДВ.08.05	Настольный теннис
-	Б1.В.ДВ.08.06	Аэробика
-	Б1.В.ДВ.08.07	Скалолазание
-	Б1.В.ДВ.08.08	Силовая подготовка
-	Б1.В.ДВ.08.09	Единоборства
-	Б1.В.ДВ.08.10	Адаптивная физическая культура
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	Методы исследования неорганических веществ
+	ФТД.02	Нанохимия
+	ФТД.03	Основы предпринимательской деятельности