

04.04.01. Химия (Электрохимия)2г.

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программой		
Считать в плане	Индекс	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)		
Обязательная часть		
+	Б1.О.01	Управление проектами в профессиональной деятельности
+	Б1.О.02	Философские проблемы химии
+	Б1.О.03	Актуальные задачи современной химии
+	Б1.О.04	Компьютерные технологии в науке и образовании
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	Б1.В.01	Электрохимия электролитов
+	Б1.В.02	Принципы конструирования и работы электрохимического оборудования
+	Б1.В.03	Теория двойного электрического слоя
+	Б1.В.04	Высокотемпературная электрохимия
+	Б1.В.05	Кинетика электродных процессов
+	Б1.В.06	Электрохимическая энергетика
+	Б1.В.07	Методы исследования электрохимических реакций
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
+	Б1.В.ДВ.01.01	Электрохимическая термодинамика
-	Б1.В.ДВ.01.02	Электрохимические системы
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электрохимия полупроводников
-	Б1.В.ДВ.02.02	Электрокристаллизация из водных и неводных электролитов
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
+	Б1.В.ДВ.03.01	Механизм элементарного акта
-	Б1.В.ДВ.03.02	Ионные жидкости
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
+	Б1.В.ДВ.04.01	Педагогика и психология высшей школы
-	Б1.В.ДВ.04.02	Многоуровневая система химического образования
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
+	Б1.В.ДВ.05.01	Электрохимический синтез неорганических соединений
-	Б1.В.ДВ.05.02	Электрохимия органических соединений
ФТД.Факультативные дисциплины		
+	ФТД.01	Водородная энергетика
+	ФТД.02	Биоэлектрохимия

04.04.01. Химия (Электрохимия)2г.

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программой		
Считать в плане	Индекс	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)		
Обязательная часть		
+	Б1.О.01	Управление проектами в профессиональной деятельности
+	Б1.О.02	Философские проблемы химии
+	Б1.О.03	Актуальные задачи современной химии
+	Б1.О.04	Компьютерные технологии в науке и образовании
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	Б1.В.01	Электрохимия электролитов
+	Б1.В.02	Принципы конструирования и работы электрохимического оборудования
+	Б1.В.03	Теория двойного электрического слоя
+	Б1.В.04	Высокотемпературная электрохимия
+	Б1.В.05	Кинетика электродных процессов
+	Б1.В.06	Электрохимическая энергетика
+	Б1.В.07	Методы исследования электрохимических реакций
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
+	Б1.В.ДВ.01.01	Электрохимическая термодинамика
-	Б1.В.ДВ.01.02	Электрохимические системы
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электрохимия полупроводников
-	Б1.В.ДВ.02.02	Электрокристаллизация из водных и неводных электролитов
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
+	Б1.В.ДВ.03.01	Механизм элементарного акта
-	Б1.В.ДВ.03.02	Ионные жидкости
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
+	Б1.В.ДВ.04.01	Педагогика и психология высшей школы
-	Б1.В.ДВ.04.02	Многоуровневая система химического образования
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
+	Б1.В.ДВ.05.01	Электрохимический синтез неорганических соединений
-	Б1.В.ДВ.05.02	Электрохимия органических соединений
ФТД.Факультативные дисциплины		
+	ФТД.01	Водородная энергетика
+	ФТД.02	Биоэлектрохимия