18.04.01. Химическая технология (Технология и переработка полимеров)1г.

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программой		
Считать в плане	Индекс	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)		
Обязательная часть		
+	Б1.О.01	Актуальные задачи современной химии
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной сфере (продвинутый уровень)
+	Б1.О.03	Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии
+	Б1.О.04	Информационные технологии в образовании и науке
+	Б1.О.05	Дополнительные главы процессов и аппаратов химической технологии
+	Б1.О.06	Оптимизация и управление химико-технологическими процессами
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	Б1.В.01	Вторичная переработка полимеров
+	Б1.В.02	Коллоидная химия полимеров
+	Б1.В.03	Полимеры специального назначения
+	Б1.В.04	Физико-химия композитов
+	Б1.В.05	Физико-химическая модификация полимерных материалов и направленное регулирование свойств полимеров при переработке
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Термические и спектральные методы исследования полимеров
-	Б1.В.ДВ.01.02	Химические превращения полимеров
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология и оборудование для получения и переработки нанокомпозитных материалов
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современное технологическое и аппаратное оформление процессов переработки полимеров
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Современные проблемы химии и физико-химии высокомолекулярных соединений
-	Б1.В.ДВ.03.02	Численные методы в химии полимеров
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Оценка рисков и экономической эффективности при внедрении инновационных решений и технологий
-	Б1.В.ДВ.04.02	Моделирование и проектирование процессов получения полимеров
М.К.Модуль квалификации "Управление проектами"		
+	М.К.01	**Управление проектами химического производства**
+	М.К.01.01	Управление проектами в профессиональной деятельности
+	М.К.01.02	Экономический анализ и управление производством
ФТД.Факультативные дисциплины		
+	ФТД.01	Химическое производство в КБР

+	ФТД.02	Техногенные системы и экологический риск

18.04.01. Химическая технология (Технология и переработка полимеров)2г.

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программой		
Считать в плане	Индекс	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)		
Обязательная часть		
+	Б1.О.01	Актуальные задачи современной химии
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной сфере (продвинутый уровень)
+	Б1.О.03	Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии
+	Б1.О.04	Информационные технологии в образовании и науке
+	Б1.О.05	Дополнительные главы процессов и аппаратов химической технологии
+	Б1.О.06	Оптимизация и управление химико-технологическими процессами
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	Б1.В.01	Вторичная переработка полимеров
+	Б1.В.02	Коллоидная химия полимеров
+	Б1.В.03	Полимеры специального назначения
+	Б1.В.04	Физико-химия композитов
+	Б1.В.05	Физико-химическая модификация полимерных материалов и направленное регулирование свойств полимеров при переработке
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Термические и спектральные методы исследования полимеров
-	Б1.В.ДВ.01.02	Химические превращения полимеров
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология и оборудование для получения и переработки нанокомпозитных материалов
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современное технологическое и аппаратное оформление процессов переработки полимеров
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Современные проблемы химии и физико-химии высокомолекулярных соединений
-	Б1.В.ДВ.03.02	Численные методы в химии полимеров
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Оценка рисков и экономической эффективности при внедрении инновационных решений и технологий
-	Б1.В.ДВ.04.02	Моделирование и проектирование процессов получения полимеров
М.К.Модуль квалификации "Управление проектами"		
+	М.К.01	**Управление проектами химического производства**
+	М.К.01.01	Управление проектами в профессиональной деятельности
+	М.К.01.02	Экономический анализ и управление производством
ФТД.Факультативные дисциплины		
+	ФТД.01	Химическое производство в КБР

+	ФТД.02	Техногенные системы и экологический риск