Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программой						
	- -					
Считать в плане	Индекс	Наименование				
<b>Блок 1.</b>	Дисциплины	(модули)				
Обязат	ельная часть					
+	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль				
+	Б1.О.01.01	Философия				
+	Б1.О.01.02	История России				
+	Б1.О.01.03	Основы российской государственности				
+	Б1.О.01.04	История и культура народов КБР				
+	Б1.О.01.05	Обучение служением				
+	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	Проектный и экономико-правовой модуль				
+	Б1.О.03.01	Правоведение				
+	Б1.О.03.02	Экономика и финансовая грамотность				
+	Б1.О.04	Модуль Здоровьесбережение"				
+	Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт				
+	Б1.О.04.02	Безопасность жизнедеятельности				
+	Б1.О.05	Модуль "Основы военной подготовки"				
+	Б1.О.05.01	Основы военной подготовки				
+	Б1.О.06	Фундаментальный модуль				
+	Б1.О.06.01	Математика				
+	Б1.О.06.02	Физика				
+	Б1.О.06.03	Общая и неорганическая химия				
+	Б1.О.06.04	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа				
+	Б1.О.06.05	Коллоидная химия				
+	Б1.О.06.06	Физическая химия				
+	Б1.О.06.07	Органическая химия				
+	Б1.О.07	Базовый модуль направления				

+	Б1.О.07.01	Общая химическая технология
+	Б1.О.07.02	Процессы и аппараты химической технологии
+	Б1.О.07.03	Системы управления химико- технологическими процессами
+	Б1.О.07.04	Химические реакторы
+	Б1.О.07.05	Моделирование химико-технологических процессов
+	Б1.О.07.06	Техногенные системы и экологический риск
+	Б1.О.07.07	Инженерная графика
+	Б1.О.07.08	Прикладная механика
+	Б1.О.07.09	Электротехника и промышленная электроника
+	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	Информатика
+	Б1.О.09	Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии
+	Б1.О.09.01	Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии
Часть, с отноше		участниками образовательных
+	<b>Б</b> 1.В.01	Модуль профильного направления
+	Б1.В.01.01	Введение в химию полимеров
+	Б1.В.01.02	Химия и физика полимеров
+	Б1.В.01.03	Технология пластических масс
+	Б1.В.01.04	Физико-химические методы анализа
+	Б1.В.01.05	Дополнительные главы процессов и аппаратов химической технологии
+	Б1.В.01.06	Переработка полимеров
+	Б1.В.01.07	Аддитивные технологии в химии полимеров
+	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.01.10 Плавание - Б1.В.ДВ.01.11 Адаптивная физическая культура + Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 + Б1.В.ДВ.02.01 Цифровые двойники химических объектов - Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 + Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 + Б1.В.ДВ.03.01 Мономеры - Б1.В.ДВ.03.02 Химия полиолефинов - Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 + Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 - Б1.В.ДВ.04.01 Синтез полимеров - Б1.В.ДВ.05 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 - Б1.В.ДВ.05.01 Технология полиолефинов - Б1.В.ДВ.05.02 Технология лаков и красок + Б1.В.ДВ.06 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 Коллоидная химия полимеров и материалов на их основе - Б1.В.ДВ.06.01 Технология лаков и красок + Б1.В.ДВ.06.02 Термодинамика растворов полимеров - Б1.В.ДВ.07.01 Технология пленкообразующих полимерных материалов + Б1.В.ДВ.07.01 Технология изделий из пластмасс и композитных материалов + Б1.В.ДВ.08.01 Полимерные нанокомпозиты - М.К.Модуль квалификации "Управление персоналом" - М.К.01.01 Управление персоналом в химическом производстве - М.К.01.01 Управление персоналом в химическом производством - ФТД.Факультативные дисциплины - ФТД.00 Технология модифицированных полимеров - ФТД.001 Технология изделий из управления полимеров			
- Б1.В.ДВ.01.10 Плавание - Б1.В.ДВ.01.11 Адаптивная физическая культура + Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 + Б1.В.ДВ.02.01 Цифровые двойники химических объектов - Б1.В.ДВ.03.02 Водорастворимые полимеры + Б1.В.ДВ.03.01 Мономеры - Б1.В.ДВ.03.02 Химия полиолефинов - Б1.В.ДВ.03.02 Химия полиолефинов - Б1.В.ДВ.03.02 Химия полиолефинов - Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 + Б1.В.ДВ.04.01 Синтез полимеров - Б1.В.ДВ.05 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 + Б1.В.ДВ.05 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 - Б1.В.ДВ.05 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 - Б1.В.ДВ.05.01 Оборудование заводов по производству и переработке полимеров - Б1.В.ДВ.06.01 Технология лаков и красок + Б1.В.ДВ.06.01 Коллоидная химия полимеров и материалов на их основе - Б1.В.ДВ.06.02 Термодинамика растворов полимеров - Б1.В.ДВ.06.02 Технология пленкообразующих полимерных материалов - Б1.В.ДВ.07.01 Технология изделий из пластмасс и композитных материалов - Б1.В.ДВ.08.02 Композиционные материалов - Б1.В.ДВ.08.01 Полимерные нанокомпозиты - Б1.В.ДВ.08.02 Композиционные материалов - Б1.В.ДВ.08.01 Полимерные нанокомпозиты - Б1.В.ДВ.08.02 Композиционные материалов - М.К.МОДУль квалификации "Управление персоналом" - М.К.01.01 Управление персоналом в химическом производстве - МК.О1.01 Управление проектами - МК.О1.01 Управление персоналом в химическом производстве - ФТД.Факультативные дисциплины - ФТД.Факультативные дисциплины - ФТД.Факультативные дисциплины - ФТД.01 Ссновы предпринимательской деятельности - ФТД.Факультативные дисциплины - ФТД.О2 Технология модифицированных полимеров	-	Б1.В.ДВ.01.07	Скалолазание
- Б1.В.ДВ.01.11 Адаптивная физическая культура  + Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1  + Б1.В.ДВ.02.01 Цифровые двойники химических объектов  - Б1.В.ДВ.03.02 Водорастворимые полимеры  + Б1.В.ДВ.03.01 Мономеры  - Б1.В.ДВ.03.02 Химия полиолефинов  - Б1.В.ДВ.03.02 Химия полиолефинов  + Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3  - Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3  + Б1.В.ДВ.04 Технология полиолефинов  + Б1.В.ДВ.05 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4  - Б1.В.ДВ.05.01 Переработке полимеров  - Б1.В.ДВ.05.01 Коллоидная химия полимеров и материалов на их основе  - Б1.В.ДВ.06.02 Технология лаков и красок  + Б1.В.ДВ.06.02 Термодинамика растворов полимеров  - Б1.В.ДВ.07 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6  - Б1.В.ДВ.07 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5  Коллоидная химия полимеров и материалов на их основе  - Б1.В.ДВ.07.01 Технология плеккообразующих полимерных материалов  - Б1.В.ДВ.07.02 Технология плеккообразующих полимерных материалов  - Б1.В.ДВ.08.01 Полимерные нанокомпозиты  - Б1.В.ДВ.08.01 Полимерные нанокомпозиты  - Б1.В.ДВ.08.02 Композиционные материалы  М.К.Модуль квалификации "Управление персоналом"  + М.К.01 Управление персоналом в химическом производстве  - М.К.01.01 Управление персоналом в химическом производством  ФТД.Факультативные дисциплины  + ФТД.01 Основы экономики и управления производством  ФТД.Факультативные дисциплины  + ФТД.01 Основы предпринимательской деятельности  + ФТД.02 Технология модифицированных полимеров	-	Б1.В.ДВ.01.08	Силовая подготовка
<ul> <li>Б1.В.ДВ.01.11 Адаптивная физическая культура</li> <li>+ Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</li> <li>+ Б1.В.ДВ.02.01 Цифровые двойники химических объектов</li> <li>- Б1.В.ДВ.02.02 Водорастворимые полимеры</li> <li>+ Б1.В.ДВ.03.01 Мономеры</li> <li>- Б1.В.ДВ.03.01 Мономеры</li> <li>- Б1.В.ДВ.03.02 Химия полиолефинов</li> <li>+ Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</li> <li>+ Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</li> <li>+ Б1.В.ДВ.04.02 Технология полиолефинов</li> <li>+ Б1.В.ДВ.05 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</li> <li>+ Б1.В.ДВ.05 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</li> <li>+ Б1.В.ДВ.05.01 Технология лаков и красок</li> <li>+ Б1.В.ДВ.06.01 Коллоидная химия полимеров и материалов на их основе</li> <li>+ Б1.В.ДВ.06.01 Технология повыбору Б1.В.ДВ.5</li> <li>+ Б1.В.ДВ.06.02 Термодинамика растворов полимеров</li> <li>+ Б1.В.ДВ.07.01 Технология пленкообразующих полимерных материалов</li> <li>+ Б1.В.ДВ.07.01 Технология изделий из пластмасс и композитных материалов</li> <li>+ Б1.В.ДВ.07.02 Технология изделий из пластмасс и композитных материалов</li> <li>+ Б1.В.ДВ.08.01 Полимерные нанокомпозиты</li> <li>+ Б1.В.ДВ.08.02 Композиционные материалы</li> <li>М.К.Модуль квалификации "Управление персоналом"</li> <li>+ М.К.01 Управление персоналом в химическом производстве</li> <li>+ М.К.01.01 Управление персоналом в химическом производстве</li> <li>+ ФТД.01 Основы экономики и управления производством</li> <li>+ ФТД.01 Основы предпринимательской деятельности</li> <li>+ ФТД.02 Технология модифицированных полимеров</li> </ul>	-	Б1.В.ДВ.01.09	Единоборства
+         Б1.В.ДВ.02         Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1           +         Б1.В.ДВ.02.01         Цифровые двойники химических объектов           -         Б1.В.ДВ.02.02         Водорастворимые полимеры           +         Б1.В.ДВ.03         Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2           +         Б1.В.ДВ.03.01         Мономеры           -         Б1.В.ДВ.03.02         Химия полиолефинов           +         Б1.В.ДВ.04         Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3           +         Б1.В.ДВ.04.01         Синтез полимеров           -         Б1.В.ДВ.05         Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4           +         Б1.В.ДВ.05         Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4           +         Б1.В.ДВ.05.02         Технология лаков и красок           +         Б1.В.ДВ.06         Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5           Коллоидная химия полимеров и материалов         На их основе           +         Б1.В.ДВ.06.02         Технология пленкообразующих полимерных материалов           +         Б1.В.ДВ.07.01         Технология пленкообразующих полимерных материалов           +         Б1.В.ДВ.07.02         Технология изделий из пластмасс и композитных материалов           +         Б1.В.ДВ.08         Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7           +         Б1.В.ДВ.08         Полим	-	Б1.В.ДВ.01.10	Плавание
<ul> <li>+ Б1.В.ДВ.02.01 Цифровые двойники химических объектов</li> <li>- Б1.В.ДВ.02.02 Водорастворимые полимеры</li> <li>+ Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</li> <li>+ Б1.В.ДВ.03.01 Мономеры</li> <li>- Б1.В.ДВ.03.02 Химия полиолефинов</li> <li>+ Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</li> <li>+ Б1.В.ДВ.04.01 Синтез полимеров</li> <li>- Б1.В.ДВ.05 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</li> <li>- Б1.В.ДВ.05 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</li> <li>- Б1.В.ДВ.05.01 Побрудование заводов по производству и переработке полимеров</li> <li>- Б1.В.ДВ.05.02 Технология лаков и красок</li> <li>+ Б1.В.ДВ.06 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</li> <li>- Б1.В.ДВ.06.01 Коллоидная химия полимеров и материалов на их основе</li> <li>- Б1.В.ДВ.06.02 Термодинамика растворов полимеров</li> <li>+ Б1.В.ДВ.07.01 Технология изделий из пластмасс и композитных материалов</li> <li>- Б1.В.ДВ.07.02 Технология изделий из пластмасс и композитных материалов</li> <li>+ Б1.В.ДВ.08.1 Полимерные нанокомпозиты</li> <li>- Б1.В.ДВ.08.01 Полимерные нанокомпозиты</li> <li>- Б1.В.ДВ.08.02 Композиционные материалы</li> <li>М.К.Модуль квалификации "Управление персоналом"</li> <li>+ М.К.01</li> <li>Управление проектами</li> <li>+ М.К.01.01 Управление персоналом в химическом производстве</li> <li>+ ФТД.01 Основы предпринимательской деятельности</li> <li>+ ФТД.02 Технология модифицированных полимеров</li> </ul>	-	Б1.В.ДВ.01.11	Адаптивная физическая культура
<ul> <li>Б1.В.ДВ.02.02 Водорастворимые полимеры</li> <li>+ Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</li> <li>+ Б1.В.ДВ.03.01 Мономеры</li> <li>- Б1.В.ДВ.03.02 Химия полиолефинов</li> <li>+ Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</li> <li>+ Б1.В.ДВ.04.01 Синтез полимеров</li> <li>- Б1.В.ДВ.05 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</li> <li>- Б1.В.ДВ.05 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</li> <li>- Б1.В.ДВ.05.01 Переработке полимеров</li> <li>- Б1.В.ДВ.06.02 Технология лаков и красок</li> <li>+ Б1.В.ДВ.06 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</li> <li>КОЛЛОИДНАЯ ХИМИЯ ПОЛИМЕРОВ И МАТЕРИАЛОВ</li> <li>- Б1.В.ДВ.06.01 Технология лаков и красок</li> <li>+ Б1.В.ДВ.06.02 Термодинамика растворов полимеров и материалов на их основе</li> <li>- Б1.В.ДВ.07 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</li> <li>+ Б1.В.ДВ.07.01 Технология пленкообразующих полимерных материалов</li> <li>- Б1.В.ДВ.07.02 Технология изделий из пластмасс и композитных материалов</li> <li>+ Б1.В.ДВ.08 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</li> <li>+ Б1.В.ДВ.08.01 Полимерные нанокомпозиты</li> <li>- Б1.В.ДВ.08.02 Композиционные материалы</li> <li>М.К.Модуль квалификации "Управление персоналом в химическом производстве</li> <li>+ М.К.01.01 Управление проектами</li> <li>+ М.К.01.02 Основы экономики и управления производством</li> <li>ФТД.Факультативные дисциплины</li> <li>+ ФТД.01 Основы предпринимательской деятельности</li> <li>+ ФТД.01 Основы предпринимательской деятельности</li> </ul>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
+         Б1.В.ДВ.03         Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2           +         Б1.В.ДВ.03.01         Мономеры           -         Б1.В.ДВ.03.02         Химия полиолефинов           +         Б1.В.ДВ.04         Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3           +         Б1.В.ДВ.04.01         Синтез полимеров           -         Б1.В.ДВ.05         Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4           6         Б1.В.ДВ.05.01         Оборудование заводов по производству и переработке полимеров           -         Б1.В.ДВ.05.02         Технология лаков и красок           +         Б1.В.ДВ.06         Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5           Коллоидная химия полимеров и материалов на их основе         Коллоидная химия полимеров и материалов           -         Б1.В.ДВ.06.02         Термодинамика растворов полимеров           +         Б1.В.ДВ.07.01         Технология пленкообразующих полимерных материалов           -         Б1.В.ДВ.07.01         Технология изделий из пластмасс и композитных материалов           +         Б1.В.ДВ.08.02         Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7           +         Б1.В.ДВ.08.01         Полимерные нанокомпозиты           -         Б1.В.ДВ.08.02         Композиционные материалов           М.К.Модуль квалификации "Управление персоналом"         Управление персоналом в химическом производстве	+	Б1.В.ДВ.02.01	Цифровые двойники химических объектов
<ul> <li>+ Б1.В.ДВ.03.01 Мономеры</li> <li>- Б1.В.ДВ.03.02 Химия полиолефинов</li> <li>+ Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</li> <li>+ Б1.В.ДВ.04.01 Синтез полимеров</li> <li>- Б1.В.ДВ.04.02 Технология полиолефинов</li> <li>+ Б1.В.ДВ.05 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</li> <li>- Б1.В.ДВ.05.01 Оборудование заводов по производству и переработке полимеров</li> <li>- Б1.В.ДВ.05.02 Технология лаков и красок</li> <li>+ Б1.В.ДВ.06 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</li> <li>- Коллоидная химия полимеров и материалов на их основе</li> <li>- Б1.В.ДВ.06.02 Термодинамика растворов полимеров</li> <li>+ Б1.В.ДВ.07</li> <li>- Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</li> <li>- Б1.В.ДВ.07.01 Технология пленкообразующих полимерных материалов</li> <li>- Б1.В.ДВ.07.02 Технология изделий из пластмасс и композитных материалов</li> <li>+ Б1.В.ДВ.08</li> <li>- Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</li> <li>+ Б1.В.ДВ.08.01 Полимерные нанокомпозиты</li> <li>- Б1.В.ДВ.08.02 Композиционные материалы</li> <li>М.К.Модуль квалификации "Управление персоналом"</li> <li>+ М.К.01.01 Управление персоналом в химическом производстве</li> <li>+ М.К.01.01 Управление проектами</li> <li>+ М.К.01.02 Основы экономики и управления производством</li> <li>ФТД.Факультативные дисциплины</li> <li>+ ФТД.01 Основы предпринимательской деятельности</li> <li>+ ФТД.01 Основы предпринимательской деятельности</li> </ul>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Водорастворимые полимеры
<ul> <li>Б1.В.ДВ.03.02 Химия полиолефинов</li> <li>+ Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</li> <li>+ Б1.В.ДВ.04.01 Синтез полимеров</li> <li>- Б1.В.ДВ.04.02 Технология полиолефинов</li> <li>+ Б1.В.ДВ.05 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</li> <li>+ Б1.В.ДВ.05.01 Оборудование заводов по производству и переработке полимеров</li> <li>- Б1.В.ДВ.05.02 Технология лаков и красок</li> <li>+ Б1.В.ДВ.06 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</li> <li>Коллоидная химия полимеров и материалов на их основе</li> <li>- Б1.В.ДВ.06.01 Термодинамика растворов полимеров</li> <li>+ Б1.В.ДВ.07 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</li> <li>+ Б1.В.ДВ.07.01 Технология пленкообразующих полимерных материалов</li> <li>- Б1.В.ДВ.07.02 Технология изделий из пластмасс и композитных материалов</li> <li>+ Б1.В.ДВ.08 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</li> <li>+ Б1.В.ДВ.08.01 Полимерные нанокомпозиты</li> <li>- Б1.В.ДВ.08.02 Композиционные материалы</li> <li>+ М.К.Модуль квалификации "Управление персоналом"</li> <li>+ М.К.01.01 Управление персоналом в химическом производстве</li> <li>+ М.К.01.01 Управление проектами</li> <li>+ М.К.01.02 Основы экономики и управления производством</li> <li>ФТД.Факультативные дисциплины</li> <li>+ ФТД.01 Основы предпринимательской деятельности</li> <li>+ ФТД.01 Технология модифицированных полимеров</li> </ul>	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
+         Б1.В.ДВ.04         Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3           +         Б1.В.ДВ.04.01         Синтез полимеров           -         Б1.В.ДВ.04.02         Технология полиолефинов           +         Б1.В.ДВ.05         Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4           +         Б1.В.ДВ.05.01         Оборудование заводов по производству и переработке полимеров           -         Б1.В.ДВ.05.02         Технология лаков и красок           +         Б1.В.ДВ.06.01         Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5           Коллоидная химия полимеров и материалов на их основе         На их основе           -         Б1.В.ДВ.06.02         Термодинамика растворов полимеров           +         Б1.В.ДВ.07.01         Технология пленкообразующих полимерных материалов           -         Б1.В.ДВ.07.01         Технология изделий из пластмасс и композитных материалов           +         Б1.В.ДВ.08.07         Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7           +         Б1.В.ДВ.08         Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7           +         Б1.В.ДВ.08.02         Композиционные материалов           •         Б1.В.ДВ.08.02         Композиционные материалы           •         Б1.В.ДВ.08.02         Композиционные материалы           •         М.К.Модуль квалификации "Управление персоналом в химическом производством	+	Б1.В.ДВ.03.01	Мономеры
<ul> <li>+ Б1.В.ДВ.04.01 Синтез полимеров</li> <li>- Б1.В.ДВ.04.02 Технология полиолефинов</li> <li>+ Б1.В.ДВ.05 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</li> <li>- Б1.В.ДВ.05.01 Переработке полимеров</li> <li>- Б1.В.ДВ.05.02 Технология лаков и красок</li> <li>+ Б1.В.ДВ.06 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</li> <li>+ Б1.В.ДВ.06 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</li> <li>+ Б1.В.ДВ.06.01 Коллоидная химия полимеров и материалов на их основе</li> <li>- Б1.В.ДВ.06.02 Термодинамика растворов полимеров</li> <li>+ Б1.В.ДВ.07 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</li> <li>- Б1.В.ДВ.07.01 Технология пленкообразующих полимерных материалов</li> <li>- Б1.В.ДВ.07.02 Технология пленкообразующих полимерных материалов</li> <li>+ Б1.В.ДВ.08 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</li> <li>+ Б1.В.ДВ.08 Полимерные нанокомпозиты</li> <li>- Б1.В.ДВ.08.01 Полимерные нанокомпозиты</li> <li>- Б1.В.ДВ.08.02 Композиционные материалы</li> <li>М.К.Модуль квалификации "Управление персоналом"</li> <li>+ М.К.01</li> <li>Управление персоналом в химическом производстве</li> <li>+ М.К.01.01 Управление персоналом в химическом производстве</li> <li>+ М.К.01.02 Основы экономики и управления производством</li> <li>+ ФТД.Факультативные дисциплины</li> <li>+ ФТД.01 Основы предпринимательской деятельности</li> <li>+ ФТД.02 Технология модифицированных полимеров</li> </ul>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Химия полиолефинов
<ul> <li>Б1.В.ДВ.04.02 Технология полиолефинов</li> <li>+ Б1.В.ДВ.05 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</li> <li>+ Б1.В.ДВ.05.01 Оборудование заводов по производству и переработке полимеров</li> <li>- Б1.В.ДВ.05.02 Технология лаков и красок</li> <li>+ Б1.В.ДВ.06 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</li> <li>+ Б1.В.ДВ.06.01 Коллоидная химия полимеров и материалов на их основе</li> <li>- Б1.В.ДВ.06.02 Термодинамика растворов полимеров</li> <li>+ Б1.В.ДВ.07 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</li> <li>+ Б1.В.ДВ.07.01 Технология пленкообразующих полимерных материалов</li> <li>- Б1.В.ДВ.07.02 Технология изделий из пластмасс и композитных материалов</li> <li>+ Б1.В.ДВ.08 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</li> <li>+ Б1.В.ДВ.08.01 Полимерные нанокомпозиты</li> <li>- Б1.В.ДВ.08.02 Композиционные материалы</li> <li>М.К.Модуль квалификации "Управление персоналом"</li> <li>+ М.К.01</li> <li>Управление проектами</li> <li>+ М.К.01.01 Управление проектами</li> <li>+ М.К.01.02 Основы экономики и управления производством</li> <li>ФТД.Факультативные дисциплины</li> <li>+ ФТД.01 Основы предпринимательской деятельности</li> <li>+ ФТД.02 Технология модифицированных полимеров</li> </ul>	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
+         Б1.В.ДВ.05         Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4           +         Б1.В.ДВ.05.01         Оборудование заводов по производству и переработке полимеров           -         Б1.В.ДВ.05.02         Технология лаков и красок           +         Б1.В.ДВ.06         Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5           +         Б1.В.ДВ.06.01         Коллоидная химия полимеров и материалов на их основе           -         Б1.В.ДВ.06.02         Термодинамика растворов полимеров           +         Б1.В.ДВ.07         Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6           +         Б1.В.ДВ.07.01         Технология пленкообразующих полимерных материалов           -         Б1.В.ДВ.07.02         Технология изделий из пластмасс и композитных материалов           +         Б1.В.ДВ.08.03         Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7           +         Б1.В.ДВ.08.01         Полимерные нанокомпозиты           -         Б1.В.ДВ.08.02         Композиционные материалы           M.К.Модуль квалификации "Управление персоналом"           +         М.К.01         Управление персоналом в химическом производством           +         М.К.01.02         Основы экономики и управления производством           ФТД.Факультативные дисциплины         Основы предпринимательской деятельности           +         ФТД.02         Технология модифицированных полимеров </td <td>+</td> <td>Б1.В.ДВ.04.01</td> <td>Синтез полимеров</td>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Синтез полимеров
<ul> <li>+ Б1.В.ДВ.05.01 Оборудование заводов по производству и переработке полимеров</li> <li>- Б1.В.ДВ.05.02 Технология лаков и красок</li> <li>+ Б1.В.ДВ.06 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</li> <li>+ Б1.В.ДВ.06.01 Коллоидная химия полимеров и материалов на их основе</li> <li>- Б1.В.ДВ.06.02 Термодинамика растворов полимеров</li> <li>+ Б1.В.ДВ.07 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</li> <li>+ Б1.В.ДВ.07.01 Технология пленкообразующих полимерных материалов</li> <li>- Б1.В.ДВ.07.02 Технология изделий из пластмасс и композитных материалов</li> <li>+ Б1.В.ДВ.08 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</li> <li>+ Б1.В.ДВ.08 Полимерные нанокомпозиты</li> <li>- Б1.В.ДВ.08.01 Полимерные нанокомпозиты</li> <li>- Б1.В.ДВ.08.02 Композиционные материалы</li> <li>М.К.Модуль квалификации "Управление персоналом"</li> <li>+ М.К.01 Управление персоналом в химическом производстве</li> <li>+ М.К.01.01 Управление проектами</li> <li>+ М.К.01.02 Основы экономики и управления производством</li> <li>ФТД.Факультативные дисциплины</li> <li>+ ФТД.01 Основы предпринимательской деятельности</li> <li>+ ФТД.02 Технология модифицированных полимеров</li> </ul>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Технология полиолефинов
<ul> <li>+ В1.В.ДВ.05.02 Переработке полимеров</li> <li>- Б1.В.ДВ.05.02 Технология лаков и красок</li> <li>+ Б1.В.ДВ.06 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</li> <li>+ Б1.В.ДВ.06.01 Коллоидная химия полимеров и материалов на их основе</li> <li>- Б1.В.ДВ.06.02 Термодинамика растворов полимеров</li> <li>+ Б1.В.ДВ.07 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</li> <li>+ Б1.В.ДВ.07.01 Технология пленкообразующих полимерных материалов</li> <li>- Б1.В.ДВ.07.02 Технология изделий из пластмасс и композитных материалов</li> <li>+ Б1.В.ДВ.08 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</li> <li>+ Б1.В.ДВ.08.01 Полимерные нанокомпозиты</li> <li>- Б1.В.ДВ.08.02 Композиционные материалы</li> <li>М.К.Модуль квалификации "Управление персоналом"</li> <li>+ М.К.01</li> <li>Управление персоналом в химическом производстве</li> <li>+ М.К.01.02 Основы экономики и управления производством</li> <li>ФТД.Факультативные дисциплины</li> <li>+ ФТД.01 Основы предпринимательской деятельности</li> <li>+ ФТД.02 Технология модифицированных полимеров</li> </ul>	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
+       Б1.В.ДВ.06       Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5         +       Б1.В.ДВ.06.01       Коллоидная химия полимеров и материалов на их основе         -       Б1.В.ДВ.06.02       Термодинамика растворов полимеров         +       Б1.В.ДВ.07       Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6         +       Б1.В.ДВ.07.01       Технология пленкообразующих полимерных материалов         -       Б1.В.ДВ.07.02       Технология изделий из пластмасс и композитных материалов         +       Б1.В.ДВ.08       Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7         +       Б1.В.ДВ.08.01       Полимерные нанокомпозиты         -       Б1.В.ДВ.08.02       Композиционные материалы         М.К.Модуль квалификации "Управление персоналом"       Управление персоналом в химическом производстве         +       М.К.01       Управление проектами         +       М.К.01.02       Основы экономики и управления производством         ФТД.Факультативные дисциплины       +       ФТД.01       Основы предпринимательской деятельности         +       ФТД.02       Технология модифицированных полимеров	+	Б1.В.ДВ.05.01	
+       Б1.В.ДВ.06.01       Коллоидная химия полимеров и материалов на их основе         -       Б1.В.ДВ.06.02       Термодинамика растворов полимеров         +       Б1.В.ДВ.07       Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6         +       Б1.В.ДВ.07.01       Технология пленкообразующих полимерных материалов         -       Б1.В.ДВ.07.02       Технология изделий из пластмасс и композитных материалов         +       Б1.В.ДВ.08       Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7         +       Б1.В.ДВ.08.01       Полимерные нанокомпозиты         -       Б1.В.ДВ.08.02       Композиционные материалы         М.К.Модуль квалификации "Управление персоналом"       Управление персоналом в химическом производстве         +       М.К.01       Управление проектами         +       М.К.01.02       Основы экономики и управления производством         ФТД.Факультативные дисциплины       +       ФТД.01       Основы предпринимательской деятельности         +       ФТД.02       Технология модифицированных полимеров	-	Б1.В.ДВ.05.02	Технология лаков и красок
<ul> <li>+ Б1.В.ДВ.06.01 На их основе</li> <li>- Б1.В.ДВ.06.02 Термодинамика растворов полимеров</li> <li>+ Б1.В.ДВ.07 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</li> <li>+ Б1.В.ДВ.07.01 Технология пленкообразующих полимерных материалов</li> <li>- Б1.В.ДВ.07.02 Технология изделий из пластмасс и композитных материалов</li> <li>+ Б1.В.ДВ.08 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</li> <li>+ Б1.В.ДВ.08.01 Полимерные нанокомпозиты</li> <li>- Б1.В.ДВ.08.02 Композиционные материалы</li> <li>М.К.Модуль квалификации "Управление персоналом"</li> <li>+ М.К.01 Управление персоналом в химическом производстве</li> <li>+ М.К.01.01 Управление проектами</li> <li>+ М.К.01.02 Основы экономики и управления производством</li> <li>ФТД.Факультативные дисциплины</li> <li>+ ФТД.01 Основы предпринимательской деятельности</li> <li>+ ФТД.02 Технология модифицированных полимеров</li> </ul>	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
+       Б1.В.ДВ.07       Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6         +       Б1.В.ДВ.07.01       Технология пленкообразующих полимерных материалов         -       Б1.В.ДВ.07.02       Технология изделий из пластмасс и композитных материалов         +       Б1.В.ДВ.08       Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7         +       Б1.В.ДВ.08.01       Полимерные нанокомпозиты         -       Б1.В.ДВ.08.02       Композиционные материалы         М.К.Модуль квалификации "Управление персоналом"         +       М.К.01       Управление персоналом в химическом производстве         +       М.К.01.01       Управление проектами         +       М.К.01.02       Основы экономики и управления производством         ФТД.Факультативные дисциплины       +       ФТД.01       Основы предпринимательской деятельности         +       ФТД.02       Технология модифицированных полимеров	+	Б1.В.ДВ.06.01	
+       Б1.В.ДВ.07.01       Технология пленкообразующих полимерных материалов         -       Б1.В.ДВ.07.02       Технология изделий из пластмасс и композитных материалов         +       Б1.В.ДВ.08       Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7         +       Б1.В.ДВ.08.01       Полимерные нанокомпозиты         -       Б1.В.ДВ.08.02       Композиционные материалы         М.К.Модуль квалификации "Управление персоналом"         +       М.К.01       Управление персоналом в химическом производстве         +       М.К.01.01       Управление проектами         +       М.К.01.02       Основы экономики и управления производством         ФТД.Факультативные дисциплины       +       ФТД.01       Основы предпринимательской деятельности         +       ФТД.02       Технология модифицированных полимеров	-	Б1.В.ДВ.06.02	Термодинамика растворов полимеров
<ul> <li>+ Б1.В.ДВ.07.02 Материалов</li> <li>- Б1.В.ДВ.07.02 Технология изделий из пластмасс и композитных материалов</li> <li>+ Б1.В.ДВ.08 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</li> <li>+ Б1.В.ДВ.08.01 Полимерные нанокомпозиты</li> <li>- Б1.В.ДВ.08.02 Композиционные материалы</li> <li>М.К.Модуль квалификации "Управление персоналом"</li> <li>+ М.К.01 Управление персоналом в химическом производстве</li> <li>+ М.К.01.01 Управление проектами</li> <li>+ М.К.01.02 Основы экономики и управления производством</li> <li>ФТД.Факультативные дисциплины</li> <li>+ ФТД.01 Основы предпринимательской деятельности</li> <li>+ ФТД.02 Технология модифицированных полимеров</li> </ul>	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6
<ul> <li>Б1.В.ДВ.07.02 композитных материалов</li> <li>+ Б1.В.ДВ.08 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</li> <li>+ Б1.В.ДВ.08.01 Полимерные нанокомпозиты</li> <li>- Б1.В.ДВ.08.02 Композиционные материалы</li> <li>М.К.Модуль квалификации "Управление персоналом"</li> <li>+ М.К.01 Управление персоналом в химическом производстве</li> <li>+ М.К.01.01 Управление проектами</li> <li>+ М.К.01.02 Основы экономики и управления производством</li> <li>ФТД.Факультативные дисциплины</li> <li>+ ФТД.01 Основы предпринимательской деятельности</li> <li>+ ФТД.02 Технология модифицированных полимеров</li> </ul>	+	Б1.В.ДВ.07.01	, , ,
+       Б1.В.ДВ.08.01       Полимерные нанокомпозиты         -       Б1.В.ДВ.08.02       Композиционные материалы         М.К.Модуль квалификации "Управление персоналом"         +       М.К.01       Управление персоналом в химическом производстве         +       М.К.01.01       Управление проектами         +       М.К.01.02       Основы экономики и управления производством         ФТД.Факультативные дисциплины       +       ФТД.01         +       ФТД.01       Основы предпринимательской деятельности         +       ФТД.02       Технология модифицированных полимеров	-	Б1.В.ДВ.07.02	
<ul> <li>Б1.В.ДВ.08.02 Композиционные материалы</li> <li>М.К.Модуль квалификации "Управление персоналом"</li> <li>+ М.К.01 Управление персоналом в химическом производстве</li> <li>+ М.К.01.01 Управление проектами</li> <li>+ М.К.01.02 Основы экономики и управления производством</li> <li>ФТД.Факультативные дисциплины</li> <li>+ ФТД.01 Основы предпринимательской деятельности</li> <li>+ ФТД.02 Технология модифицированных полимеров</li> </ul>	+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7
М.К.Модуль квалификации "Управление персоналом"         +       М.К.01       Управление персоналом в химическом производстве         +       М.К.01.01       Управление проектами         +       М.К.01.02       Основы экономики и управления производством         ФТД.Факультативные дисциплины       +       ФТД.01         +       ФТД.01       Основы предпринимательской деятельности         +       ФТД.02       Технология модифицированных полимеров	+	Б1.В.ДВ.08.01	Полимерные нанокомпозиты
+         М.К.01         Управление персоналом в химическом производстве           +         М.К.01.01         Управление проектами           +         М.К.01.02         Основы экономики и управления производством           ФТД.Факультативные дисциплины         +         ФТД.01           +         ФТД.02         Технология модифицированных полимеров	-	Б1.В.ДВ.08.02	Композиционные материалы
T       производстве         +       М.К.01.01       Управление проектами         +       М.К.01.02       Основы экономики и управления производством         ФТД.Факультативные дисциплины       +       ФТД.01       Основы предпринимательской деятельности         +       ФТД.02       Технология модифицированных полимеров	M.K.Mo	дуль квалифі	икации "Управление персоналом"
+       М.К.01.01       Управление проектами         +       М.К.01.02       Основы экономики и управления производством         ФТД.Факультативные дисциплины       +       ФТД.01       Основы предпринимательской деятельности         +       ФТД.02       Технология модифицированных полимеров	+	M.K.01	
троизводством  ФТД.Факультативные дисциплины  + ФТД.01 Основы предпринимательской деятельности  + ФТД.02 Технология модифицированных полимеров	+	M.K.01.01	Управление проектами
ФТД.Факультативные дисциплины           +         ФТД.01         Основы предпринимательской деятельности           +         ФТД.02         Технология модифицированных полимеров	+	M.K.01.02	· ·
+ ФТД.02 Технология модифицированных полимеров	ФТД.Фа	культативны	<u> </u>
	+	ФТД.01	Основы предпринимательской деятельности
+ ФТД.03 Технология синтетического каучука	+	ФТД.02	Технология модифицированных полимеров
	+	ФТД.03	Технология синтетического каучука

18.03.01. Химическая технология (Технология и переработка полимеров) 2 курс

Учебн		/рсы, дисциплины (модули), предусмотренные ющей образовательной программой
Считать в плане	Индекс	Наименование
<b>Б</b> лок <b>1</b> .	Дисциплины	(модули)
Обязат	ельная часть	
+	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль
+	Б1.О.01.01	Философия
+	Б1.О.01.02	История России
+	Б1.О.01.03	Основы российской государственности
+	Б1.О.01.04	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	Проектный и экономико-правовой модуль
+	Б1.О.03.01	Правоведение
+	Б1.О.03.02	Экономика и финансовая грамотность
+	Б1.О.04	Модуль Здоровьесбережение"
+	Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт
+	Б1.О.04.02	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.05	Модуль "Основы военной подготовки"
+	Б1.О.05.01	Основы военной подготовки
+	Б1.О.06	Фундаментальный модуль
+	Б1.О.06.01	Математика
+	Б1.О.06.02	Физика
+	Б1.О.06.03	Общая и неорганическая химия
+	Б1.О.06.04	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа
+	Б1.О.06.05	Коллоидная химия
+	Б1.О.06.06	Физическая химия
+	Б1.О.06.07	Органическая химия
+	Б1.О.07	Базовый модуль направления
+	Б1.О.07.01	Общая химическая технология
+	Б1.О.07.02	Процессы и аппараты химической технологии
+	Б1.О.07.03	Системы управления химико- технологическими процессами
+	Б1.О.07.04	Химические реакторы
+	Б1.О.07.05	Моделирование химико-технологических процессов
+	Б1.О.07.06	Техногенные системы и экологический риск
+	Б1.О.07.07	Инженерная графика
+	Б1.О.07.08	Прикладная механика
+	Б1.О.07.09	Электротехника и промышленная электроника
+	Б1.О.08	Модуль"Цифровые технологии и системы искусственного интеллекта"

+	Б1.O.08.01	Цифровые и информационно- коммуникационные технологии и искусственный интеллект
+	Б1.О.08.02	Информатика
+	Б1.О.09	Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии
+	Б1.О.09.01	Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии
Часть, отноше		участниками образовательных
+	Б1.В.01	Модуль профильного направления
+	Б1.В.01.01	Введение в химию полимеров
+	Б1.В.01.02	Химия и физика полимеров
+	Б1.В.01.03	Технология пластических масс
+	Б1.В.01.04	Физико-химические методы анализа полимеров
+	Б1.В.01.05	Дополнительные главы процессов и аппаратов химической технологии
+	Б1.В.01.06	Переработка полимеров
+	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	Полиэлектролиты и биополимеры
-	Б1.В.ДВ.02.02	Водорастворимые полимеры
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
+	Б1.В.ДВ.03.01	Мономеры
-	Б1.В.ДВ.03.02	Химия полиолефинов
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
+	Б1.В.ДВ.04.01	Синтез полимеров
-	Б1.В.ДВ.04.02	Технология полиолефинов
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
+	Б1.В.ДВ.05.01	Оборудование заводов по производству и переработке полимеров
-	Б1.В.ДВ.05.02	Технология лаков и красок
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
+	Б1.В.ДВ.06.01	Коллоидная химия полимеров и материалов на их основе
-	Б1.В.ДВ.06.02	Термодинамика растворов полимеров
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6
+	Б1.В.ДВ.07.01	Технология пленкообразующих полимерных материалов
-	Б1.В.ДВ.07.02	Технология изделий из пластмасс и композитных материалов
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7

+	Б1.В.ДВ.08.01	Полимерные нанокомпозиты		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Композиционные материалы		
M.K.Mo	дуль квалифи	кации "Управление персоналом"		
+	M.K.01	Управление персоналом в химическом производстве		
+	M.K.01.01	Управление проектами		
+	M.K.01.02	Основы экономики и управления производством		
ФТД.Фа	ФТД.Факультативные дисциплины			
+	ФТД.01	Основы предпринимательской деятельности		
+	ФТД.02	Технология модифицированных полимеров		
+	ФТД.03	Технология синтетического каучука		

## 18.03.01. Химическая технология (Технология и переработка полимеров) 3 курс

учес	ные предметы,	курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программой
Считать в плане	Индекс	Наименование
<b>Б</b> лок <b>1</b> .	Дисциплины	(модули)
Обязат	ельная 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	Проектный и экономико-правовой модуль
+	Б1.О.03.01	Правоведение
+	Б1.О.03.02	Экономика и финансовая грамотность
+	Б1.О.04	Модуль Здоровьесбережение"
+	Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт
+	Б1.О.04.02	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.05	Модуль "Основы военной подготовки"
+	Б1.О.05.01	Основы военной подготовки
+	Б1.О.06	Фундаментальный модуль
+	Б1.О.06.01	Математика
+	Б1.О.06.02	Физика
+	Б1.О.06.03	Общая и неорганическая химия
+	Б1.О.06.04	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа
+	Б1.О.06.05	Коллоидная химия
+	Б1.О.06.06	Физическая химия
+	Б1.О.06.07	Органическая химия
+	Б1.О.07	Базовый модуль направления
+	Б1.О.07.01	Общая химическая технология
+	Б1.О.07.02	Процессы и аппараты химической технологии
+	Б1.О.07.03	Системы управления химико-технологическими процессами
+	Б1.О.07.04	Химические реакторы
+	Б1.О.07.05	Моделирование химико-технологических процессов
+	Б1.О.07.06	Техногенные системы и экологический риск
+	Б1.О.07.07	Инженерная графика
+	Б1.О.07.08	Прикладная механика
+	Б1.О.07.09	Электротехника и промышленная электроника
+	Б1.О.08	Модуль"Цифровые технологии и системы искусственного интеллекта"
+	Б1.О.08.01	Цифровые и информационные-коммуникационные технологии и искусственный интеллект

+	Б1.О.08.02	Информатика
Часть,	формируемая	участниками образовательных отношений
+	Б1.В.01	Модуль профильного направления
+	Б1.В.01.01	Введение в химию полимеров
+	Б1.В.01.02	Химия и физика полимеров
+	Б1.В.01.03	Дополнительные главы органической химии
+	Б1.В.01.04	Технология пластических масс
+	Б1.В.01.05	Физико-химические методы анализа полимеров
+	Б1.В.01.06	Дополнительные главы процессов и аппаратов химической технологии
+	Б1.В.01.07	Переработка полимеров
+	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	Полиэлектролиты и биополимеры
-	Б1.В.ДВ.02.02	Водорастворимые полимеры
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
+	Б1.В.ДВ.03.01	Мономеры
-	Б1.В.ДВ.03.02	Химия полиолефинов
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
+	Б1.В.ДВ.04.01	Синтез полимеров
-	Б1.В.ДВ.04.02	Технология полиолефинов
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
+	Б1.В.ДВ.05.01	Оборудование заводов по производству и переработке полимеров
-	Б1.В.ДВ.05.02	Технология лаков и красок
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
+	Б1.В.ДВ.06.01	Коллоидная химия полимеров и материалов на их основе
-	Б1.В.ДВ.06.02	Термодинамика растворов полимеров
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6
+	Б1.В.ДВ.07.01	Технология пленкообразующих полимерных материалов
-	Б1.В.ДВ.07.02	Технология изделий из пластмасс и композитных материалов
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7
+	Б1.В.ДВ.08.01	Полимерные нанокомпозиты
-	Б1.В.ДВ.08.02	Композиционные материалы
M.K.Mo	дуль квалифі	икации "Управление проектами"

+	M.K.01	Управление проектами химического производства	
+	M.K.01.01	Управление проектами	
+	M.K.01.02	Основы экономики и управления производством	
ФТД.Факультативные дисциплины			
+	ФТД.01	Основы предпринимательской деятельности	
+	ФТД.02	Технология модифицированных полимеров	
+	ФТД.03	Технология синтетического каучука	

## 18.03.01. Химическая технология (Технология и переработка полимеров)4курс

Учеб	ные предметы,	курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программой	
Считать в плане	Индекс	Наименование	
Блок 1.	Дисциплинь	ы (модули)	
Обязат	ельная част	ь	
+	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	Проектный и экономико-правовой модуль	
+	Б1.О.03.01	Правоведение	
+	Б1.О.03.02	Экономика и финансовая грамотность	
+	Б1.О.04	Модуль Здоровьесбережение"	
+	Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт	
+	Б1.О.04.02	Безопасность жизнедеятельности	
+	Б1.О.05	Модуль "Основы военной подготовки"	
+	Б1.О.05.01	Основы военной подготовки	
+	Б1.О.06	Фундаментальный модуль	
+	Б1.О.06.01	Математика	
+	Б1.О.06.02	Физика	
+	Б1.О.06.03	Общая и неорганическая химия	
+	Б1.О.06.04	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	
+	Б1.О.06.05	Коллоидная химия	
+	Б1.О.06.06	Физическая химия	
+	Б1.О.06.07	Органическая химия	
+	Б1.О.07	Базовый модуль направления	
+	Б1.О.07.01	Общая химическая технология	
+	Б1.О.07.02	Процессы и аппараты химической технологии	
+	Б1.О.07.03	Системы управления химико-технологическими процессами	
+	Б1.О.07.04	Химические реакторы	
+	Б1.О.07.05	Моделирование химико-технологических процессов	
+	Б1.О.07.06	Техногенные системы и экологический риск	
+	Б1.О.07.07	Инженерная графика	
+	Б1.О.07.08	Прикладная механика	
+	Б1.О.07.09	Электротехника и промышленная электроника	
+	Б1.О.08	Модуль"Цифровые технологии и системы искусственного интеллекта"	
+	Б1.О.08.01	Цифровые и информационные-коммуникационные технологии и искусственный интеллект	

+	Б1.О.08.02	Информатика
Часть,	формируемая	участниками образовательных отношений
+	Б1.В.01	Модуль профильного направления
+	Б1.В.01.01	Введение в химию полимеров
+	Б1.В.01.02	Химия и физика полимеров
+	Б1.В.01.03	Дополнительные главы органической химии
+	Б1.В.01.04	Технология пластических масс
+	Б1.В.01.05	Физико-химические методы анализа полимеров
+	Б1.В.01.06	Дополнительные главы процессов и аппаратов химической технологии
+	Б1.В.01.07	Переработка полимеров
+	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	Полиэлектролиты и биополимеры
-	Б1.В.ДВ.02.02	Водорастворимые полимеры
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
+	Б1.В.ДВ.03.01	Мономеры
-	Б1.В.ДВ.03.02	Химия полиолефинов
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
+	Б1.В.ДВ.04.01	Синтез полимеров
-	Б1.В.ДВ.04.02	Технология полиолефинов
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
+	Б1.В.ДВ.05.01	Оборудование заводов по производству и переработке полимеров
-	Б1.В.ДВ.05.02	Технология лаков и красок
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
+	Б1.В.ДВ.06.01	Коллоидная химия полимеров и материалов на их основе
-	Б1.В.ДВ.06.02	Термодинамика растворов полимеров
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6
+	Б1.В.ДВ.07.01	Технология пленкообразующих полимерных материалов
-	Б1.В.ДВ.07.02	Технология изделий из пластмасс и композитных материалов
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7
+	Б1.В.ДВ.08.01	Полимерные нанокомпозиты
-	Б1.В.ДВ.08.02	Композиционные материалы
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика
M.K.Mo	дуль квалифі	икации "Управление персоналом"

+	M.K.01	Управление персоналом в химическом производстве
+	M.K.01.01	Управление проектами
+	M.K.01.02	Основы экономики и управления производством
ФТД.Факультативные дисциплины		
+	ФТД.01	Основы предпринимательской деятельности
+	ФТД.02	Технология модифицированных полимеров
+	ФТД.03	Технология синтетического каучука