18.03.01. Химическая технология (Технология и переработка полимеров)1курс

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	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, 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	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.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.01.09	Единоборства
-	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.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
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
+	ФТД.03	Технология синтетического каучука

18.03.01. Химическая технология (Технология и переработка полимеров)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	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.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, 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	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
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
+	ФТД.03	Технология синтетического каучука

18.03.01. Химическая технология (Технология и переработка полимеров)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	**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
М.К.Модуль квалификации "Управление проектами"		

+	М.К.01	**Управление проектами химического производства**
+	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
+	ФТД.03	Технология синтетического каучука

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

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	**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
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
+	ФТД.03	Технология синтетического каучука