

**Программа бакалавриата**  
**18.03.01 Химическая технология**  
**Направленность (профиль) «Химическая технология органических веществ»**  
**(учебные дисциплины)**

Б1.О.01	Иностранный язык
Б1.О.02	История России
Б1.О.03	Философия
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.05	Физическая культура и спорт
Б1.О.06	Основы российской государственности
Б1.О.07	Русский язык и деловая коммуникация
Б1.О.08	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа
Б1.О.09	Основы права
Б1.О.10	Основы экономики и управления производством
Б1.О.11	Математика
Б1.О.12	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.О.13	Вычислительная математика
Б1.О.14	Физика
Б1.О.15	<b>Введение в информационные технологии</b>
Б1.О.15.01	Основы информационных технологий
Б1.О.15.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности
Б1.О.16	Общая и неорганическая химия
Б1.О.17	Органическая химия
Б1.О.18	Физическая химия
Б1.О.19	Основы нанохимии
Б1.О.20	Коллоидная химия
Б1.О.21	Общая химическая технология
Б1.О.22	Процессы и аппараты химической технологии
Б1.О.23	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика
Б1.О.24	Основы инженерной экологии
Б1.О.25	Электротехника и промышленная электроника
Б1.О.26	Механизмы и кинетика органических реакций
Б1.О.27	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>
Б1.О.27.01	Общая физическая подготовка
Б1.О.27.02	Спортивные игры
Б1.О.27.03	Адаптивная физическая культура
Б1.О.28	Основы управления проектами
Б1.О.29	<b>Элективные дисциплины (модули) по основам военной подготовки и гражданской защите в ЧС</b>
Б1.О.29.01	Основы военной подготовки
Б1.О.29.02	Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях
Б1.В.01	Прикладная механика
Б1.В.02	Материаловедение и защита от коррозии
Б1.В.03	Моделирование химико-технологических процессов
Б1.В.04	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.В.05	Техническая термодинамика
Б1.В.06	Химические реакторы
Б1.В.07	Системы управления химико-технологическими процессами
Б1.В.08	<b>Модуль дисциплин профиля Химическая технология органических веществ</b>
Б1.В.08.01	Теория химико-технологических процессов
Б1.В.08.02	Химия и технология органических веществ

Б1.В.08.03	Основы технологического оформления процессов
Б1.В.08.04	Синтез мономеров
Б1.В.08.05	Учебная научно-исследовательская работа
Б1.В.08.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>
Б1.В.08.06.01	Основы научных исследований в органической химии
Б1.В.08.06.02	Компьютерные методы идентификации органических соединений
Б1.В.08.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>
Б1.В.08.07.01	Химия и технология лекарственных веществ
Б1.В.08.07.02	Пищевые и биологически активные добавки
Б1.В.08.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>
Б1.В.08.08.01	Основы биохимии и биотехнологии
Б1.В.08.08.02	Биоорганическая химия
Б1.В.08.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04</b>
Б1.В.08.09.01	Химия и технология поверхностно-активных веществ
Б1.В.08.09.02	Применение ПАВ в производстве СМС
Б1.В.08.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05</b>
Б1.В.08.10.01	Химия и технология косметических средств
Б1.В.08.10.02	Химия и технология душистых веществ
Б1.В.08.11	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06</b>
Б1.В.08.11.01	Физические методы исследования органических соединений
Б1.В.08.11.02	Физическая органическая химия
Б1.В.08.12	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07</b>
Б1.В.08.12.01	Нанотехнология и её использование в технологии основного органического и нефтехимического синтеза
Б1.В.08.12.02	Нанотехнологии и наноматериалы



Новомосковский институт  
РХТУ им. Д.И. Менделеева  
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: *Овчаров Александр Владимирович*  
Заместитель директора по  
учебной и научной работе,  
Служба заместителя директора  
по учебной и научной работе

Подписан: 05:09:2024 12:18:13