

**Программа бакалавриата**  
**15.03.02 Технологические машины и оборудование**  
**Направленность (профиль) «Машины и аппараты химических производств»**  
**(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	Основы права
Б1.О.08	Русский язык и деловая коммуникация
Б1.О.09	Основы экономики и управления производством
Б1.О.10	Математика
Б1.О.11	Физика
Б1.О.12	Химия
Б1.О.13	<b>Введение в информационные технологии</b>
Б1.О.13.01	Основы информационных технологий
Б1.О.13.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности
Б1.О.14	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика
Б1.О.15	Экология
Б1.О.16	Физическая химия
Б1.О.17	Электротехника и промышленная электроника
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.О.19	Общая химическая технология
Б1.О.20	Теоретическая механика
Б1.О.21	Материаловедение
Б1.О.22	Технология конструкционных материалов
Б1.О.23	Сопrotивление материалов
Б1.О.24	Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии
Б1.О.25	Теория механизмов и машин
Б1.О.26	Детали машин и основы конструирования
Б1.О.27	Техническая термодинамика
Б1.О.28	Теплопередача и теплотехника
Б1.О.29	Энерго- и ресурсосберегающая техника и технология
Б1.О.30	Гидравлика и гидравлические машины
Б1.О.31	Процессы и аппараты химической технологии
Б1.О.32	Введение в специальность
Б1.О.33	Основы управления проектами
Б1.О.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные игры
Б1.О.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура
Б1.О.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) по основам военной подготовки и гражданской защите в ЧС</b>
Б1.О.ДВ.02.01	Основы военной подготовки
Б1.О.ДВ.02.02	Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях
Б1.В.01	Обработка металлов резанием
Б1.В.02	Конструирование и расчет элементов оборудования
Б1.В.03	Технология производства химического оборудования
Б1.В.04	Управление техническими системами
Б1.В.05	Производство сварного химического оборудования

Б1.В.06	Технологические машины и и оборудование химических производств
Б1.В.07	Технология ремонта и монтажа химического оборудования
Б1.В.08	Системы автоматизированного проектирования
Б1.В.09	Подъёмно-транспортные устройства
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>
Б1.В.ДВ.01.01	Основы эксплуатационной надежности и технического обслуживания оборудования
Б1.В.ДВ.01.02	Основы работоспособности химического оборудования
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>
Б1.В.ДВ.02.01	Основы инженерного проектирования
Б1.В.ДВ.02.02	Основы проектирования химического оборудования
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>
Б1.В.ДВ.03.01	Основы взаимозаменяемости и нормирования точности изделий машиностроения
Б1.В.ДВ.03.02	Технические измерения и нормирование точности изделий в машиностроении
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>
Б1.В.ДВ.04.01	Компрессоры и насосы
Б1.В.ДВ.04.02	Гидропривод



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 12:18:10