

Программа магистратуры
18.04.01 Химическая технология
Направленность (профиль) «Информационно-управляющие системы в химической
технологии»
(учебные дисциплины)

Б1.О.01	Деловой иностранный язык
Б1.О.02	Управление проектами
Б1.О.03	Социология и психология профессиональной деятельности
Б1.О.04	Инструментальные методы исследования в химической технологии
Б1.О.05	Современное технологическое и аппаратурное оформление процессов химической технологии
Б1.О.06	Оптимизация химико-технологических процессов
Б1.В.01	Дополнительные главы математики
Б1.В.02	Синтез и анализ алгоритмов управления химико-технологическими процессами
Б1.В.03	Информационные технологии в научной деятельности
Б1.В.04	Интеллектуальные системы в химической технологии
Б1.В.05	Методы нелинейной динамики в химии и химической технологии
Б1.В.06	Моделирование технологических и природных систем
Б1.В.07	Системный анализ многономенклатурных химических производств
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.01.01	Методы объектно- и агентно-ориентированного программирования
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерное моделирование интеллектуальных информационно-управляющих систем
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
Б1.В.ДВ.02.01	Методы искусственного интеллекта в управлении химическими производствами
Б1.В.ДВ.02.02	Искусственный интеллект, разработка и области применения в химической технологии
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерные системы моделирования для решения задач химической технологии
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерные системы проектирования и управления химическими производствами
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
Б1.В.ДВ.04.01	Экспертные системы в химии и химической технологии
Б1.В.ДВ.04.02	Системы поддержки принятия решений



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 12:18:14