

Программа бакалавриата
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника
Направленность (профиль) «Промышленная теплоэнергетика»
(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	Математика
Б1.О.08	Физика
Б1.О.09	Химия
Б1.О.10	Введение в информационные технологии
Б1.О.10.01	Основы информационных технологий
Б1.О.10.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности
Б1.О.11	Основы права
Б1.О.12	Основы экономической культуры
Б1.О.13	Теоретическая механика
Б1.О.14	Электротехника и электроника
Б1.О.15	Гидрогазодинамика
Б1.О.16	Техническая термодинамика
Б1.О.17	Механика
Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов
Б1.О.19	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика
Б1.О.20	Основы научных исследований
Б1.О.21	Русский язык и деловая коммуникация
Б1.О.22	Технологические энергоносители предприятий и ЖКХ
Б1.О.23	Тепломассобмен
Б1.О.24	Метрология, теплотехнические измерения и автоматизация
Б1.О.25	Источники производства теплоты
Б1.О.26	Тепловые сети и системы теплоснабжения
Б1.О.27	Нагнетатели
Б1.О.28	Тепловые двигатели
Б1.О.29	Моделирование теплоэнергетических систем промышленных предприятий и ЖКХ
Б1.О.30	Информационные технологии и программирование
Б1.О.30.01	Основы алгоритмизации и программирования
Б1.О.30.02	Разработка профессиональных приложений
Б1.О.31	Основы управления проектами
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту
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	Элективные дисциплины (модули) по основам военной подготовки и гражданской защите в ЧС
Б1.О.ДВ.02.01	Основы военной подготовки
Б1.О.ДВ.02.02	Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях
Б1.В.01	Введение в профессию
Б1.В.02	Физико-химические основы водоподготовки
Б1.В.03	Котельные установки и парогенераторы
Б1.В.04	Тепломассообменное оборудование предприятий
Б1.В.05	Системы газоснабжения

Б1.В.06	Основы трансформации теплоты и процессов холодоснабжения
Б1.В.07	Энергосбережение в теплотехнологических процессах и установках
Б1.В.08	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии
Б1.В.09	Водные режимы при работе энергетических установок
Б1.В.10	Проектирование и эксплуатация систем теплоэнергоснабжения
Б1.В.11	Надёжность систем теплоэнергоснабжения
Б1.В.12	Эксплуатация теплоэнергетических установок
Б1.В.13	Защита окружающей среды при работе теплоэнергоустановок
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика энергетики
Б1.В.ДВ.01.02	Экономика энергетического производства
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
Б1.В.ДВ.02.01	Высокотемпературные теплотехнологические процессы и установки
Б1.В.ДВ.02.02	Огнетехнические установки промышленных предприятий
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
Б1.В.ДВ.03.01	Электроснабжение
Б1.В.ДВ.03.02	Электрооборудование промышленных предприятий
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04
Б1.В.ДВ.04.01	Теплоэнергетические системы жизнеобеспечения человека
Б1.В.ДВ.04.02	Энергетические системы создания технологического и комфортного микроклимата
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
Б1.В.ДВ.05.01	Автономные системы энергоснабжения
Б1.В.ДВ.05.02	Энергобалансы на промышленных предприятиях



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 12:18:09