

**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	<b>Введение в информационные технологии</b>
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	Технологические энергоносители предприятий и ЖКХ
Б1.О.22	Тепломассобмен
Б1.О.23	Метрология, теплотехнические измерения и автоматизация
Б1.О.24	Источники производства теплоты
Б1.О.25	Тепловые сети и системы теплоснабжения
Б1.О.26	Нагнетатели
Б1.О.27	Тепловые двигатели
Б1.О.28	Моделирование теплоэнергетических систем промышленных предприятий и ЖКХ
Б1.О.29	Основы управления проектами
Б1.О.30	<b>Информационные технологии и программирование</b>
Б1.О.30.01	Основы алгоритмизации и программирования
Б1.О.30.02	Разработка профессиональных приложений
Б1.О.31	Русский язык и деловая коммуникация
Б1.О.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) по основам военной подготовки и гражданской защите в ЧС</b>
Б1.О.ДВ.01.01	Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях
Б1.О.ДВ.01.02	Основы военной подготовки
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 предприятий и ЖКХ
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	Защита окружающей среды при работе теплоэнергоустановок

Б1.В.12	Надежность систем теплоэнергоснабжения
Б1.В.13	Эксплуатация теплоэнергетических установок
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика энергетики
Б1.В.ДВ.01.02	Экономика энергетического производства
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>
Б1.В.ДВ.02.01	Высокотемпературные теплотехнологические процессы и установки
Б1.В.ДВ.02.02	Огнетехнические установки промышленных предприятий
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>
Б1.В.ДВ.03.01	Электроснабжение
Б1.В.ДВ.03.02	Электрооборудование промышленных предприятий
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>
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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>
Б1.В.ДВ.05.01	Автономные системы энергоснабжения
Б1.В.ДВ.05.02	Энергобалансы на промышленных предприятиях



Новосибирский 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 14:07:49