

**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные для
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (ФГОС 3++)
Направленность (профиль): Энергетика теплотехнологии**

Блок 1. Дисциплины (модули)

Обязательная часть

Б1.О.01 История России

Б1.О.02 Философия

Б1.О.03 Иностранный язык

Б1.О.04 Деловые коммуникации

Б1.О.05 Безопасность жизнедеятельности

Б1.О.05.01 Безопасность жизнедеятельности

Б1.О.05.02 Основы военной подготовки

Б1.О.06 Правоведение

Б1.О.07 Экономика, управление и организация предприятий

Б1.О.08 Основы экономической и финансовой грамотности

Б1.О.09 Физическая культура и спорт

Б1.О.10 Информационные технологии

Б1.О.11 Математика

Б1.О.12 Физика

Б1.О.13 Химия

Б1.О.14 Инженерная и компьютерная графика

Б1.О.15 Материаловедение и технология конструкционных материалов

Б1.О.16 Теоретическая механика

Б1.О.17 Прикладная механика

Б1.О.18 Техническая термодинамика

Б1.О.19 Тепломассообмен

Б1.О.20 Гидрогазодинамика

Б1.О.21 Метрология, теплотехнические измерения и автоматизация

Б1.О.22 Электротехника и электроника

Б1.О.23 Введение в специальность

Б1.О.24 Основы строительного черчения

Б1.О.25 Управление личным временем тайм-менеджмент

Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1

Б1.В.01 Системы автоматизированного проектирования в теплоэнергетике

Б1.В.02 Котельные установки и теплогенераторы

Б1.В.03 Тепломассообменное оборудование предприятий

Б1.В.04 Теплоснабжение и тепловые сети

Б1.В.05 Тепловые двигатели и нагнетатели

Б1.В.06 Промышленная автоматика в теплоэнергетике

Б1.В.07 Энергосбережение

Б1.В.07.01 Энергосбережение в теплоэнергетике

Б1.В.07.02 Энергетические обследования предприятий

Б1.В.08 Проектная деятельность

Б1.В.08.01 Методология и организация проектной деятельности

Б1.В.08.02 Проектный практикум

Б1.В.08.03 Техничко-экономическое обоснование проекта

Б1.В.09 Инженерно-технические системы зданий

Б1.В.09.01 Санитарно-техническое оборудование зданий

Б1.В.09.02 Отопление и вентиляция

Б1.В.09.03 Газоснабжение и газовое оборудование

Б1.В.11 Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии

Б1.В.12 Эксплуатация теплоэнергетического оборудования

Б1.В.ДВ.01 Элективные дисциплины для производственно-технологического типа задач профессиональной деятельности Дисциплины (модули) по выбору 1

Б1.В.ДВ.01.01 Электроснабжение предприятий

Б1.В.ДВ.01.02 Электропривод и электрооборудование

Б1.В.ДВ.02 Элективные дисциплины направления (по физической культуре и спорту)

Б1.В.ДВ.02.01 Общая физическая подготовка

Б1.В.ДВ.02.02 Спортивные секции

Б1.В.ДВ.02.03 Лечебная физическая культура

ФТД. Факультативы

ФТД.01 Основы научных исследований

ФТД.02 Основы российской государственности