

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

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 Теплообмен

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

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 Элективныe 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 Элективныe 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