

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность (профиль): Теплоэнергетика и теплотехника

Год начала подготовки: 2025

Форма обучения: Очная

Б1.О.01	История России
Б1.О.02	Философия
Б1.О.03	Иностранный язык
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.05	Физическая культура и спорт
Б1.О.06	Правоведение
Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
Б1.О.08	Психология управления
Б1.О.09	Культура речи и деловое общение
Б1.О.10	Химия
Б1.О.11	Математика
Б1.О.12	Физика
Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика
Б1.О.14	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.15	Основы проектной деятельности
Б1.О.16	Экономика
Б1.О.17	Метрология, сертификация, технические измерения и автоматизация тепловых процессов
Б1.О.18	Интегрированные автоматизированные системы управления (АСУ)
Б1.О.19	Механика
Б1.О.20	Техническая термодинамика
Б1.О.21	Общая электротехника с основами электроники
Б1.О.22	Эксплуатация теплоэнергетических установок и сетей
Б1.О.23	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.О.24	Топливо и теория горения
Б1.О.25	Организация учета и контроля расходования тепла
Б1.О.26	Защита от коррозии
Б1.О.27	Компьютерная графика
Б1.О.28	Котельные установки и парогенераторы
Б1.О.29	Энергосбережение в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологии
Б1.О.30	Тепломассообмен
Б1.О.31	Гидрогазодинамика
Б1.О.32	Сопротивление материалов
Б1.О.33	Компьютерные технологии в теплоэнергетике
Б1.О.34	Основы инженерного проектирования промышленных предприятий
Б1.О.35	Основы трансформации теплоты
Б1.О.36	Бизнес-планирование на энергопредприятиях
Б1.О.37	Источники производства теплоты
Б1.О.38	Основы финансовой грамотности

Б1.О.39	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
Б1.О.40	Основы российской государственности
Б1.О.41	Обучение служением
Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка
Б1.В.01	Электроснабжение и электрооборудование промышленных предприятий
Б1.В.02	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии
Б1.В.03	Физико-химические основы водоподготовки
Б1.В.04	Производственное обучение
Б1.В.05	Потребители теплоты
Б1.В.06	Технологические энергоносители
Б1.В.07	Системы газоснабжения
Б1.В.08	Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
Б1.В.09	Экологическая безопасность
Б1.В.10	Охрана труда
Б1.В.11	Тепломассообменное оборудование предприятий
Б1.В.ДВ.01.01	Гидравлические и пневматические системы технологических машин и оборудования
Б1.В.ДВ.01.02	Прикладная гидравлика
Б1.В.ДВ.02.01	Влияние характеристик топлива на работу тепловых электростанций и котельных
Б1.В.ДВ.02.02	Диагностика в теплоэнергетике
Б1.В.ДВ.03.01	Тепловые и атомные электрические станции
Б1.В.ДВ.03.02	Контроль качества топлива на тепловых электростанциях и котельных
Б1.В.ДВ.04.01	Организация учета и регулирование энергопотребления
Б1.В.ДВ.04.02	Энергетические системы обеспечения жизнедеятельности
Б1.В.ДВ.05.01	Нагнетатели и тепловые двигатели
Б1.В.ДВ.05.02	Организация и планирование ремонтов систем теплоснабжения
Б1.В.ДВ.06.01	Установки очистки сточных вод и промышленных газов
Б1.В.ДВ.06.02	Системы удаления и использования золы и шлака
ФТД.01	Процессы и аппараты химической технологии
ФТД.02	Очистка и рекуперация промышленных выбросов