

Белорусский национальный технический университет

Научная библиотека БНТУ

(105 - ∞)

ИИсторическая иллюстрированная коллекция

**ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА.
ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ**

**THERMAL POWER ENGINEERING AND
HEAT ENGINEERING.
THERMAL POWER PLANTS**

Составитель В.В. Винничек

Сгенерировано искусственным интеллектом
Created with AI

Минск БНТУ 2025

ОПИСАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

В процессе обучения студенты получают теоретическую подготовку по фундаментальным дисциплинам, приобретают необходимые знания для расчета и проектирования основного и вспомогательного оборудования тепловых электростанций (ТЭС), компьютерного моделирования, конструирования и расчетов котлов, паровых и газовых турбин, теплообменных аппаратов, водоподготовительных установок, систем автоматизированного управления и автоматического регулирования, управления режимами работы оборудования с учетом экономических и экологических факторов.

Высококвалифицированные преподаватели передают студентам знания по организации и управлению проектными, монтажно-наладочными и эксплуатационными работами на действующих тепловых электростанциях и энергетических предприятиях, при реконструкции и модернизации которых внедряются современные инновационные технологии.

SPECIALITY DESCRIPTION

In the course of their studies, students receive theoretical training in fundamental disciplines, acquire the necessary knowledge for calculating and designing the main and auxiliary equipment of thermal power plants (TPPs), computer modeling, designing and calculating boilers, steam and gas turbines, heat exchangers, water treatment plants, automated control and automatic regulation systems, control of equipment operating modes, taking into account economic and environmental factors.

Highly qualified teachers provide students with knowledge on the organization and management of design, installation, commissioning and maintenance work at existing thermal power plants and energy enterprises, which are being renovated and modernized using modern innovative technologies.

Изображение сгенерировано с помощью DALL-E 3.

Промт:

компьютерное моделирование, конструирование и расчет котлов, паровых и газовых турбин, теплообменных аппаратов, водоподготовительных установок, систем автоматизированного управления и автоматического регулирования

Image generated by DALL-E 3.

Prompt:

computer modeling, design and calculation of boilers, steam and gas turbines, heat exchangers, water treatment plants, automated control and automatic control systems