



Белорусский национальный технический университет

Научная библиотека БНТУ

(105 - ∞)

ИИсторическая иллюстрированная коллекция

**ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И
ПРОИЗВОДСТВО МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ ИЗ НИХ.
ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ СВАРОЧНОГО
ПРОИЗВОДСТВА**

**ENGINEERING AND TECHNICAL DESIGN AND
PRODUCTION OF MATERIALS AND PRODUCTS
MADE FROM THEM. WELDING PRODUCTION
EQUIPMENT AND TECHNOLOGY**

Составитель В.В. Винничек

Сгенерировано искусственным интеллектом
Created with AI

Минск БНТУ 2025

ОПИСАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

В процессе обучения студенты осваивают такие дисциплины как: «Основы автоматизации сварочного производства», «Сварка специальных материалов», «Металловедение сварки», «Проектирование сварных конструкций», «Технология сварки плавлением и термической резки», «Теория сварочных процессов», «Автоматические линии и гибкие производства», «САПР сварочного производства» и др. В современных компьютерных классах выполняют работы по компьютерному проектированию технологии изготовления сварных конструкций, осваивают компьютерные методы управления сварочными комплексами, составляющими основу современного промышленного предприятия, учатся разрабатывать инновационные технологические процессы сварки изделий. Практическая подготовка проводится на базе ведущих предприятий машиностроения, где студенты приобретают навыки и опыт самостоятельной работы на современном сварочном оборудовании.

SPECIALITY DESCRIPTION

During the training, students master such disciplines as: "Fundamentals of automation of welding production", "Welding of special materials", "Metal welding", "Design of welded structures", "Technology of fusion welding and thermal cutting", "Theory of welding processes", "Automatic lines and flexible production", "CAD welding production" and others . In modern computer classes, they perform work on computer-aided design of the technology for manufacturing welded structures, master computer methods for controlling welding complexes that form the basis of a modern industrial enterprise, and learn to develop innovative technological processes for welding products. Practical training is conducted on the basis of leading mechanical engineering enterprises, where students acquire skills and experience of independent work on modern welding equipment.

Изображение сгенерировано с помощью DALL-E 3.

Промт:

основы автоматизации сварочного производства,
сварка специальных материалов, металловедение
сварки, проектирование сварных конструкций,
технология сварки плавлением и термической резки,
теория сварочных процессов, автоматические линии и
гибкие производства

Image generated by DALL-E 3.

Prompt:

fundamentals of automation of welding production,
welding of special materials, metal welding, design of
welded structures, fusion welding and thermal cutting
technology, theory of welding processes, automatic lines
and flexible production