



Белорусский национальный технический университет

Научная библиотека БНТУ

(105 - ∞)

ИИсторическая иллюстрированная коллекция

**ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ  
ВАКУУМНОЙ, КОМПРЕССОРНОЙ И  
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ТЕХНИКИ.  
ВАКУУМНАЯ И КОМПРЕССОРНАЯ ТЕХНИКА**

**EQUIPMENT AND TECHNOLOGIES OF VACUUM,  
COMPRESSOR AND LOW-TEMPERATURE EQUIPMENT.  
VACUUM AND COMPRESSOR EQUIPMENT**

Составитель В.В. Винничек

Сгенерировано искусственным интеллектом  
Created with AI

Минск БНТУ 2025

## ОПИСАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Промышленность нашей страны развивается в направлении разработки современных высоких технологий, позволяющих создавать наукоемкую, конкурентоспособную продукцию. В связи с этим потребность в высококвалифицированных специалистах в области вакуумных технологий и оборудования будет возрастать. Передовые технологические процессы в приборостроении, микроэлектронике, оптическом производстве и ряде других отраслей могут быть реализованы лишь благодаря преимуществам современных вакуумного и компрессорного оборудования и технологий.

Деятельность выпускников охватывает проектирование, наладку, эксплуатацию и ремонт вакуумного и компрессорного оборудования, а также разработку и реализацию технологических процессов в соответствии с функциональным назначением данного оборудования.

Выпускники специальности направляются для работы в проектные организации и конструкторские бюро, промышленные предприятия, научно-исследовательские институты НАН Беларуси, предприятия – производители торгового, химического, пищевого оборудования.

## **SPECIALITY DESCRIPTION**

The industry of our country is developing in the direction of developing modern high technologies that allow us to create high-tech, competitive products. In this regard, the need for highly qualified specialists in the field of vacuum technologies and equipment will increase. Advanced technological processes in instrumentation, microelectronics, optical manufacturing and a number of other industries can be realized only thanks to the advantages of modern vacuum and compressor equipment and technologies.

The graduates' activities cover the design, commissioning, operation and repair of vacuum and compressor equipment, as well as the development and implementation of technological processes in accordance with the functional purpose of this equipment.

Graduates of the specialty are sent to work in design organizations and design bureaus, industrial enterprises, research institutes of the National Academy of Sciences of Belarus, manufacturers of commercial, chemical, and food equipment.

Изображение сгенерировано с помощью DALL-E 3.

Промт:

высококвалифицированный специалист в области вакуумных технологий и оборудования, проектирование, наладка, эксплуатация и ремонт вакуумного и компрессорного оборудования

Image generated by DALL-E 3.

Prompt:

highly qualified specialist in the field of vacuum technologies and equipment, design, commissioning, operation and repair of vacuum and compressor equipment