



Белорусский национальный технический университет

Научная библиотека БНТУ

(105 - ∞)

ИИсторическая иллюстрированная коллекция

**БИОМЕДИЦИНСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ.
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА
ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ**

**BIOMEDICAL ENGINEERING.
TECHNICAL MEANS OF DIAGNOSIS
AND TREATMENT**

Составитель В.В. Винничек

Сгенерировано искусственным интеллектом
Created with AI

Минск БНТУ 2025

ОПИСАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Большое внимание при подготовке специалистов уделяется вопросам конструирования медицинских приборов, терапевтических и диагностических аппаратов и систем замены утраченных органов, специализированных тренажеров для лечения и реабилитации инвалидов и технологии их изготовления.

Студенты изучают физиологию и анатомию человека, воздействие физических полей на биообъекты, физические принципы, положенные в основу современных технических устройств диагностики и лечения, а также концепции совершенствования комплексов для диагностики и лечения. Практику студенты проходят в медицинских учреждениях и на предприятиях, изготавливающих медицинскую технику. Желающим предоставляется возможность во время обучения заниматься наукой, принимать участие в разработках медицинской техники под руководством опытных преподавателей.

SPECIALITY DESCRIPTION

Much attention in the training of specialists is paid to the design of medical devices, therapeutic and diagnostic devices and systems for replacing lost organs, specialized simulators for the treatment and rehabilitation of disabled people and the technology of their manufacture.

Students study human physiology and anatomy, the effects of physical fields on biological objects, the physical principles underlying modern technical devices for diagnosis and treatment, as well as the concepts of improving complexes for diagnosis and treatment. Students practice in medical institutions and enterprises that manufacture medical equipment. Those who wish are given the opportunity to engage in science during their studies, to take part in the development of medical equipment under the guidance of experienced teachers.

Изображение сгенерировано с помощью DALL-E 3.

Промт:

конструирование медицинских приборов,
терапевтических и диагностических аппаратов и систем
замены утраченных органов, специализированных
тренажеров для лечения и реабилитации инвалидов и
технологии их изготовления

Image generated by DALL-E 3.

Prompt:

design of medical devices, therapeutic and diagnostic
devices and systems for replacing lost organs, specialized
simulators for the treatment and rehabilitation of disabled
people and their manufacturing technology