



Белорусский национальный технический университет

Научная библиотека БНТУ

(105 - ∞)

ИИсторическая иллюстрированная коллекция

**РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ.
ПРОМЫШЛЕННЫЕ РОБОТЫ И
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ**

**ROBOTIC SYSTEMS.
INDUSTRIAL ROBOTS AND
ROBOTIC COMPLEXES**

Составитель В.В. Винничек

Сгенерировано искусственным интеллектом
Created with AI

Минск БНТУ 2025

ОПИСАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Робототехника – одно из наиболее перспективных и динамично развивающихся направлений технического прогресса. Заметим, что специалистов в этой области готовит единственный факультет в Республике Беларусь – ФИТР. В XXI веке роботизация представлена как высшая степень автоматизации, затрагивающая не только технические объекты, но и двигательные и интеллектуальные функции человека. Современные роботы снабжены средствами искусственного зрения и осязания, информация от которых используется компьютерами управления для выполнения поставленных в программах задач. Характерной особенностью инженеров этой специальности является их комплексная подготовка по многим аспектам высоких технологий: механике, электронике, информатике, искусственному интеллекту, кинематике, компьютерам и компьютерным сетям.

Выпускникам присваивается звание бакалавр и квалификация – инженер.

SPECIALITY DESCRIPTION

Robotics is one of the most promising and dynamically developing areas of technological progress. It should be noted that the only faculty in the Republic of Belarus that trains specialists in this field is FITR. In the 21st century, robotics is presented as the highest degree of automation, affecting not only technical objects, but also human motor and intellectual functions. Modern robots are equipped with artificial vision and touch, information from which is used by control computers to perform tasks set in the programs. A characteristic feature of engineers in this specialty is their comprehensive training in many aspects of high technology: mechanics, electronics, computer science, artificial intelligence, kinematics, computers and computer networks.

Graduates are awarded a bachelor's degree and an engineer qualification.

Изображение сгенерировано с помощью DALL-E 3.

Промт:

робототехнические системы, промышленные роботы и
робототехнические комплексы, специалисты в области
робототехники

Image generated by DALL-E 3.

Prompt:

robotic systems, industrial robots and robotic complexes,
robotics specialists