



Белорусский национальный технический университет

Научная библиотека БНТУ

(105 - ∞)

ИИсторическая иллюстрированная коллекция

**СПОРТИВНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ.
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО
СПОРТИВНОЙ ТЕХНИКИ**

**SPORTS ENGINEERING.
DESIGN AND MANUFACTURE OF
SPORTS EQUIPMENT**

Составитель В.В. Винничек

Сгенерировано искусственным интеллектом
Created with AI

Минск БНТУ 2025

ОПИСАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

В соответствии с действующим образовательным стандартом осуществляется подготовка специалистов для последующей научно-исследовательской, производственно-технологической и организационно-управленческой деятельности на предприятиях и в организациях промышленного, физкультурно-оздоровительного и спортивного комплексов, специализирующихся на разработке, выпуске, ремонте и обслуживании судейско-информационных систем, тренажеров, инвентаря, приборов и оборудования спортивного назначения.

При подготовке специалистов большое внимание уделяется вопросам теоретического построения и конструирования спортивной техники, разработке и отладке программной и аппаратной части программирования цифровых устройств, системам электронного хронометража результатов соревнований. Студенты получают знания в области композиционных материалов, сенсорной и компьютерной техники, электроники, программного обеспечения, биомеханики, теории и методики физического воспитания, спортивной тренировки, анатомии и физиологии человека.

SPECIALITY DESCRIPTION

In accordance with the current educational standard, specialists are trained for subsequent research, production, technological, organizational and managerial activities at enterprises and organizations of industrial, physical culture, recreation and sports complexes specializing in the development, production, repair and maintenance of judicial information systems, simulators, inventory, devices and equipment for sports purposes.

During the training of specialists, much attention is paid to the theoretical construction and design of sports equipment, the development and debugging of software and hardware programming of digital devices, electronic timing systems of competition results. Students gain knowledge in the field of composite materials, sensory and computer technology, electronics, software, biomechanics, theory and methodology of physical education, sports training, human anatomy and physiology.

Изображение сгенерировано с помощью DALL-E 3.

Промт:

разработка, выпуск, ремонт и обслуживание судебно-информационных систем, тренажеров, инвентаря, приборов и оборудования спортивного назначения

Image generated by DALL-E 3.

Prompt:

development, production, repair and maintenance of judicial information systems, simulators, equipment, devices and equipment for sports purposes