



Белорусский национальный технический университет

Научная библиотека БНТУ

(105 - ∞)

ИИсторическая иллюстрированная коллекция

**ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ  
ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ.  
ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ  
ЮВЕЛИРНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

**INFORMATION AND MEASURING  
DEVICES AND SYSTEMS.  
TECHNOLOGY AND EQUIPMENT OF  
JEWELRY PRODUCTION**

Составитель В.В. Винничек

Сгенерировано искусственным интеллектом  
Created with AI

Минск БНТУ 2025

## ОПИСАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Выпускники этой профилизации подготовлены для работы на предприятиях, изготавливающих ювелирные изделия, в подразделениях, обеспечивающих разработку технологических процессов, оснастки, инструмента и средств автоматизации при изготовлении изделий из драгоценных, цветных металлов и сплавов, камней.

Характерной особенностью выпускников является их комплексная подготовка по всем вопросам в области создания ювелирного изделия, начиная от рисунков изделия и кончая претворением задуманного в металле или другом материале. В результате такого комплексного подхода выпускники данной специальности получают фундаментальную подготовку по технологии и оборудованию для прецизионной и художественно-декоративной обработки материалов, включая драгоценные металлы и камни. При этом большое внимание уделяется компьютерному моделированию при проектировании заготовок и изделий. Специалист по художественной обработке материалов стоит рядом с художником, понимает его замыслы и знает, как их реализовать, хорошо зная технологические возможности, может сам разрабатывать художественную концепцию ювелирных изделий.

Выпускники могут работать в качестве технологов, дизайнеров, конструкторов в отделах внешних оформлений, на инструментальных производствах приборостроительных предприятий, в ювелирных мастерских, в худфондах Союзов художников, а также в службах, ведающих учетом и сохранностью драгоценных металлов и камней.

## **SPECIALITY DESCRIPTION**

Graduates of this specialization are trained to work at jewelry manufacturing enterprises, in departments that ensure the development of technological processes, tooling, tools and automation tools in the manufacture of products made of precious, non-ferrous metals and alloys, stones.

A characteristic feature of graduates is their comprehensive training in all matters in the field of jewelry creation, starting from product drawings and ending with the implementation of their plans in metal or other material. As a result of this integrated approach, graduates of this specialty receive fundamental training in technology and equipment for precision and decorative processing of materials, including precious metals and stones. At the same time, much attention is paid to computer modeling in the design of blanks and products. A specialist in artistic processing of materials stands next to the artist, understands his ideas and knows how to implement them, knowing well the technological possibilities, can develop the artistic concept of jewelry himself.

Graduates can work as technologists, designers, designers in the departments of external design, in the tool industries of instrument-making enterprises, in jewelry workshops, in the art funds of the Unions of Artists, as well as in the services responsible for accounting and preservation of precious metals and stones.

Изображение сгенерировано с помощью DALL-E 3.

Промт:

изготовление ювелирных изделий, изготовление изделий из драгоценных, цветных металлов и сплавов, камней

Image generated by DALL-E 3.

Prompt:

jewelry making, manufacture of precious, non-ferrous metals and alloys, stones