



Белорусский национальный технический университет

Научная библиотека БНТУ

(105 - ∞)

ИИсторическая иллюстрированная коллекция

**ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКОНОМИКА.  
ЭКОНОМИКА И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ**

**ENGINEERING ECONOMICS.  
ECONOMICS AND DIGITAL TECHNOLOGIES  
IN AN INDUSTRIAL ENTERPRISE**

Составитель В.В. Винничек

Сгенерировано искусственным интеллектом  
Created with AI

Минск БНТУ 2025

## ОПИСАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Подготовка специалистов с высшим образованием по данному направлению специальности впервые начата в Республике Беларусь.

В процессе обучения студенты будут получать экономические, проектные, производственно-технологические, информационно-аналитические и иные навыки, необходимые для создания «умного» промышленного производства, развития сопутствующих цифровых услуг и перехода промышленного предприятия к цифровым бизнес-моделям. Важным отличием данного направления специальности является фундаментальная инженерная подготовка в области информационных технологий и робототехники, что обеспечит востребованность будущих специалистов всеми отраслями промышленности. Компетенции специалистов в области цифровых технологий на промышленном предприятии будут включать среди прочих разработку и реализацию стратегии цифровой трансформации предприятия; управление разработкой (приобретением) и внедрением цифровых технологий; разработку и реализацию цифровых бизнес-моделей предприятия; расчет экономических эффектов от использования цифровых технологий.

Сферами будущего трудоустройства могут выступать коммерческие организации и хозяйственные структуры, республиканские органы государственного управления, отраслевые министерства и ведомства.

## **SPECIALITY DESCRIPTION**

The training of specialists with higher education in this field of specialty has been started for the first time in the Republic of Belarus.

In the course of their studies, students will acquire the economic, design, production, technological, information and analytical and other skills necessary to create a "smart" industrial production, develop related digital services and transition an industrial enterprise to digital business models. An important difference in this area of the specialty is the fundamental engineering training in the field of information technology and robotics, which will ensure that future specialists will be in demand by all industries. The competencies of digital technology specialists at an industrial enterprise will include, among others, the development and implementation of a digital transformation strategy for the enterprise; management of the development (acquisition) and implementation of digital technologies; development and implementation of digital business models of the enterprise; calculation of economic effects from the use of digital technologies.

The areas of future employment can be commercial organizations and business structures, republican government bodies, line ministries and departments.

Изображение сгенерировано с помощью DALL-E 3.

Промт:

«умное» промышленное производство, развитие сопутствующих цифровых услуг, переход промышленного предприятия к цифровым бизнес-моделям, фундаментальная инженерная подготовка в области информационных технологий и робототехники

Image generated by DALL-E 3.

Prompt:

smart industrial production, the development of related digital services, the transition of an industrial enterprise to digital business models, fundamental engineering training in information technology and robotics