



Белорусский национальный технический университет

Научная библиотека БНТУ

(105 - ∞)

ИИсторическая иллюстрированная коллекция

**ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ, ОБОРУДОВАНИЕ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.
ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ВОДООТВЕДЕНИЕ И
ОХРАНА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ**

**ENGINEERING NETWORKS, EQUIPMENT OF
BUILDINGS AND STRUCTURES.
WATER SUPPLY, SANITATION AND
PROTECTION OF WATER RESOURCES**

Составитель В.В. Винничек

Сгенерировано искусственным интеллектом
Created with AI

Минск БНТУ 2025

ОПИСАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Осуществляется подготовка инженеров-строителей, специализирующихся в областях проектирования, строительства и эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных предприятий. Выпускники данной специальности также работают в научно-исследовательских, природоохранных организациях, органах государственного управления и коммерческих предприятиях.

Образовательный процесс направлен на получение глубоких знаний по проектированию, строительству, реконструкции и эксплуатации современных систем водоснабжения и водоотведения, в том числе сооружений водоподготовки и очистных сооружений сточных вод. Преподавание специальных дисциплин производится с учетом современных научных и инженерных достижений в указанной области, рационального использования и охраны водных ресурсов, энерго- и ресурсосбережения. Теоретическая подготовка сочетается с производственной практикой. Прохождение практики организовано на ведущих предприятиях отрасли, в проектных и строительных организациях, на предприятиях по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, в научно-исследовательских организациях.

SPECIALITY DESCRIPTION

Civil engineers specializing in the design, construction and operation of water supply and sanitation systems in settlements, industrial and agricultural enterprises are being trained. Graduates of this specialty also work in scientific research, environmental organizations, government agencies and commercial enterprises.

The educational process is aimed at gaining in-depth knowledge on the design, construction, reconstruction and operation of modern water supply and sanitation systems, including water treatment facilities and wastewater treatment plants. Special disciplines are taught taking into account modern scientific and engineering achievements in this field, rational use and protection of water resources, energy and resource conservation.

Theoretical training is combined with industrial practice. Internships are organized at leading enterprises of the industry, in design and construction organizations, in enterprises operating water supply and sanitation systems, and in research organizations.

Изображение сгенерировано с помощью DALL-E 3.

Промт:

проектирование, строительство и эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных предприятий

Image generated by DALL-E 3.

Prompt:

design, construction and operation of water supply and sanitation systems in settlements, industrial and agricultural enterprises