

День открытых дверей // 27.04.2025

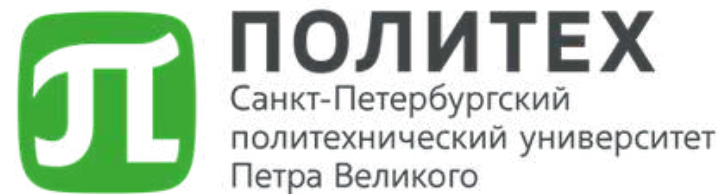
Институт энергетики Высшая школа атомной и тепловой энергетики



Александр Антонович Калютик

Директор ВШАиТЭ

Наша история и структура



**Высшая школа
атомной и тепловой энергетики**

**Научно-образовательный
центр «Теплофизика в
энергетике»**

Директор
д.т.н., профессор
С.З. Сапожников

**Техническая
диагностика и
надежность АЭС и ТЭС**

Директор
к.т.н. В.С. Модестов

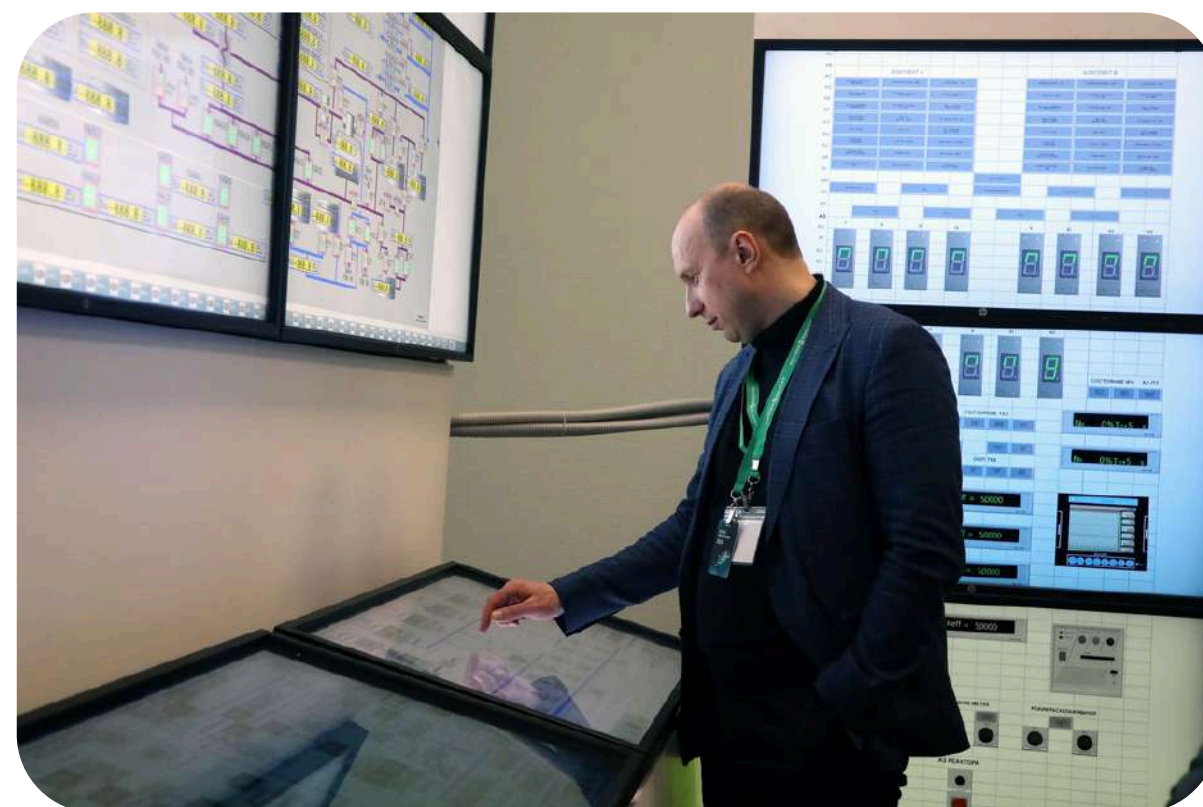
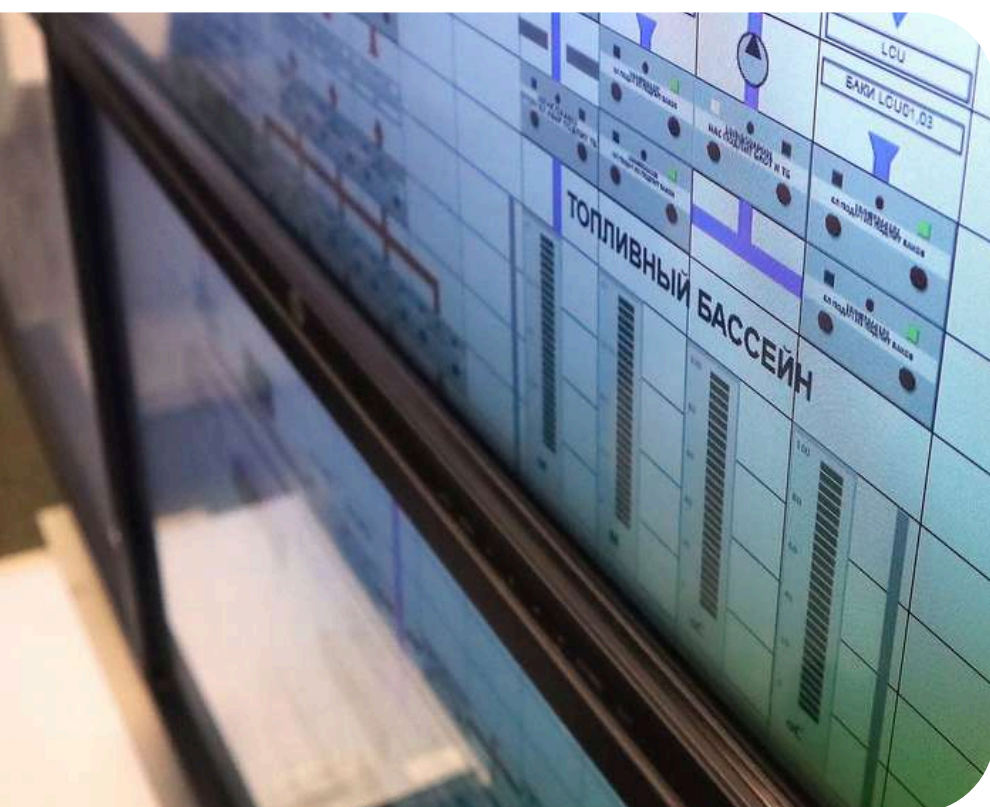
Учебная лаборатория

Зав. лабораторией
Е.И. Черкасец

Наша история и структура

Высшая школа атомной и тепловой энергетики создана в 2019 году на базе кафедр – «Атомная и тепловая энергетика» и «Теплофизика энергетических установок». Каждая из этих кафедр, в свою очередь, в результате структурных преобразований, происходивших в университете в 2010-2018 гг., образовались путем объединения кафедр «Атомные и тепловые энергетические установки», «Реакторо- и парогенераторостроения», «Теоретические основы теплотехники» и «Промышленная теплоэнергетика».

Заведующими этих кафедр в разные годы были известные ученые в области энергетики: профессора В.А. Иванов, В.В. Померанцев, А.И. Кириллов, В.М. Боровков.



Наши программы

13.03.01 Теплоэнергетика
и теплотехника
(бакалавриат)

14.03.01 Ядерная энергетика и
теплофизика (бакалавриат)

14.05.02 Атомные станции:
проектирование,
эксплуатация, инжиниринг
(специалитет)



Чем занимаются теплоэнергетики?

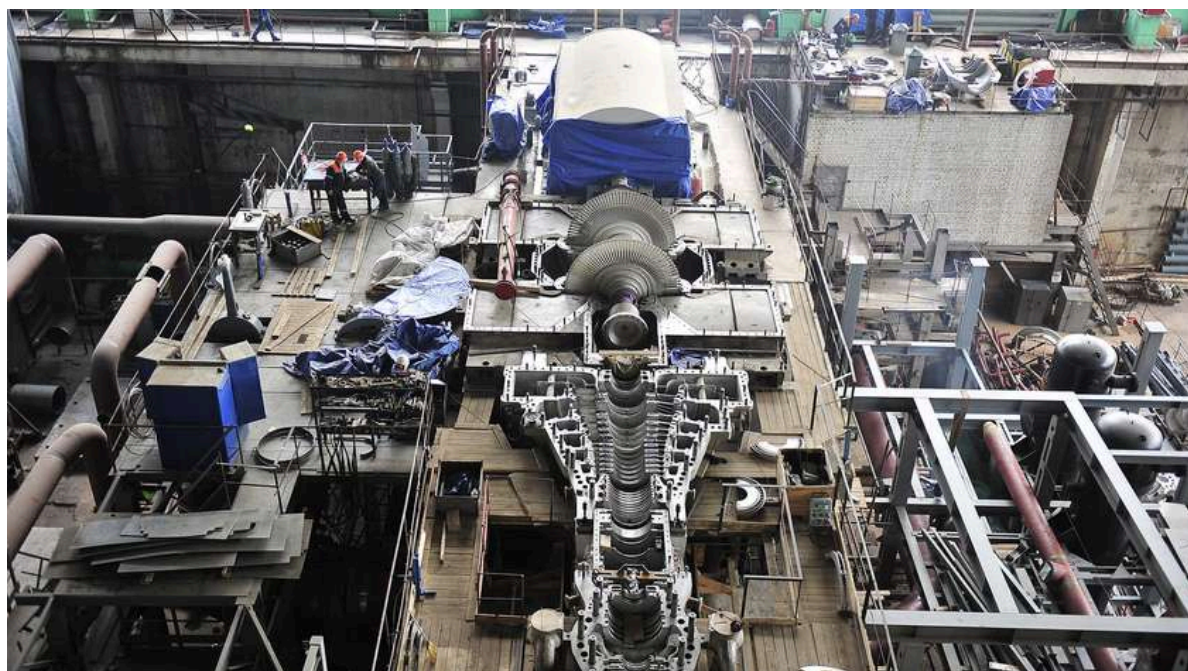


**Проект «ТГК-1» и
Государственного Эрмитажа по
модернизации освещения и его
энергосистемы**



**Модернизация и повышение
эффективности ТЭЦ, ТЭС по
всей России**

**Разрабатывают решения для
улучшения экологической обстановки и
современных источников энергии**



Что нужно знать и какими навыками нужно обладать, чтобы быть успешным инженером-теплоэнергетиком?

- Знание процессов тепломассообмена, термодинамики и гидравлики.
- Умение работать с инженерным программным обеспечением (AutoCAD, ANSYS, SolidWorks и др.).
- Навыки проектирования систем теплоснабжения и работы с нормативной документацией.
- Компетенции в области экологии и энергосбережения.





Олимпиада Я - профессионал

олимпиада по направлению
Теплоэнергетика и теплотехника



Студенческая лига чемпионата CASE-IN

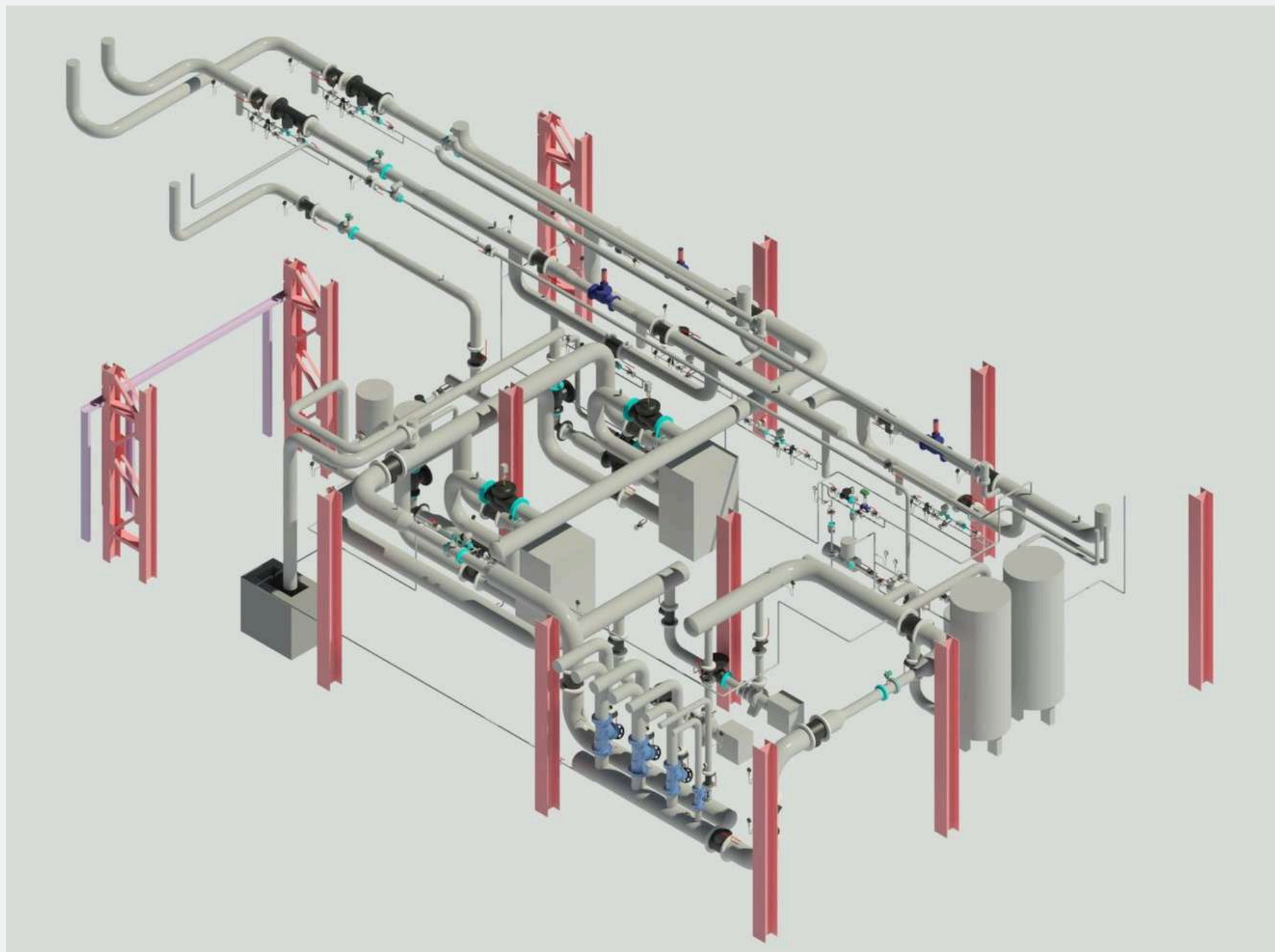
решение кейса о выборе не газового
источника теплоснабжения региона
с его экономическим обоснованием



Марк Мирончук

Магистрант 2 курса

**инженер-проектировщик тепловых
сетей и тепломеханических решений**



Марк Мирончук

Ядерная энергетика и теплофизика

Атомные станции: проектирование, эксплуатация, инжиниринг

Кем ты можешь стать:

Выпускники находят применение своим знаниям в высокотехнологичных и наукоемких отраслях. Их карьера связана с ядерной энергетикой, теплоэнергетикой, научными исследованиями и развитием новых технологий.

Эксплуатация и проектирование АЭС

Научно-исследовательская деятельность

Промышленность и технологии

Экологическая безопасность и регулирование



**Ярослав
Александрович
Владимиров**

**Руководитель
программы**

Что нужно знать и какими навыками нужно обладать, чтобы быть успешным инженером-ядерщиком?

- Знания в области ядерной физики, реакторной техники, теплоэнергетики и материаловедения.
- Владение программным обеспечением для инженерных расчетов и моделирования (ANSYS, MCNP, SolidWorks и др.).
- Навыки работы с нормативными документами в области ядерной безопасности.
- Способность к решению сложных задач в условиях повышенной ответственности.



Практика и трудоустройство

Производственная практика



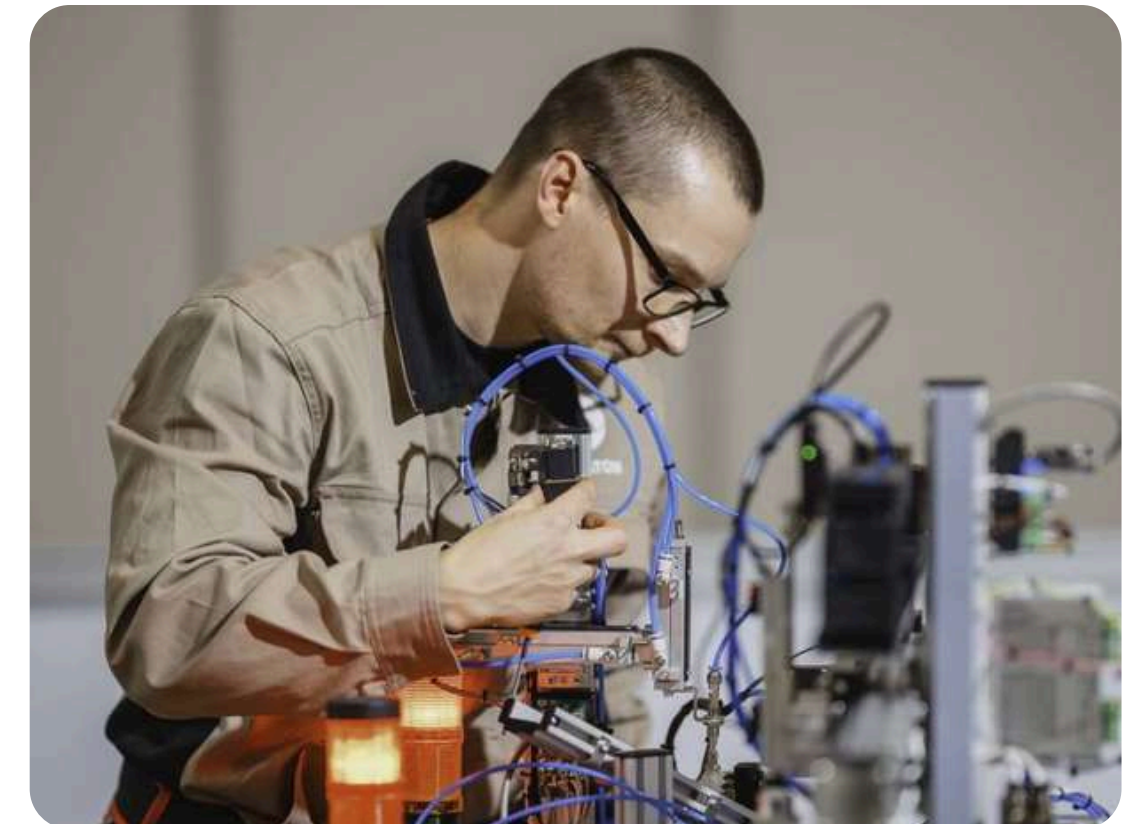
АЭС

Предприятия Росатома

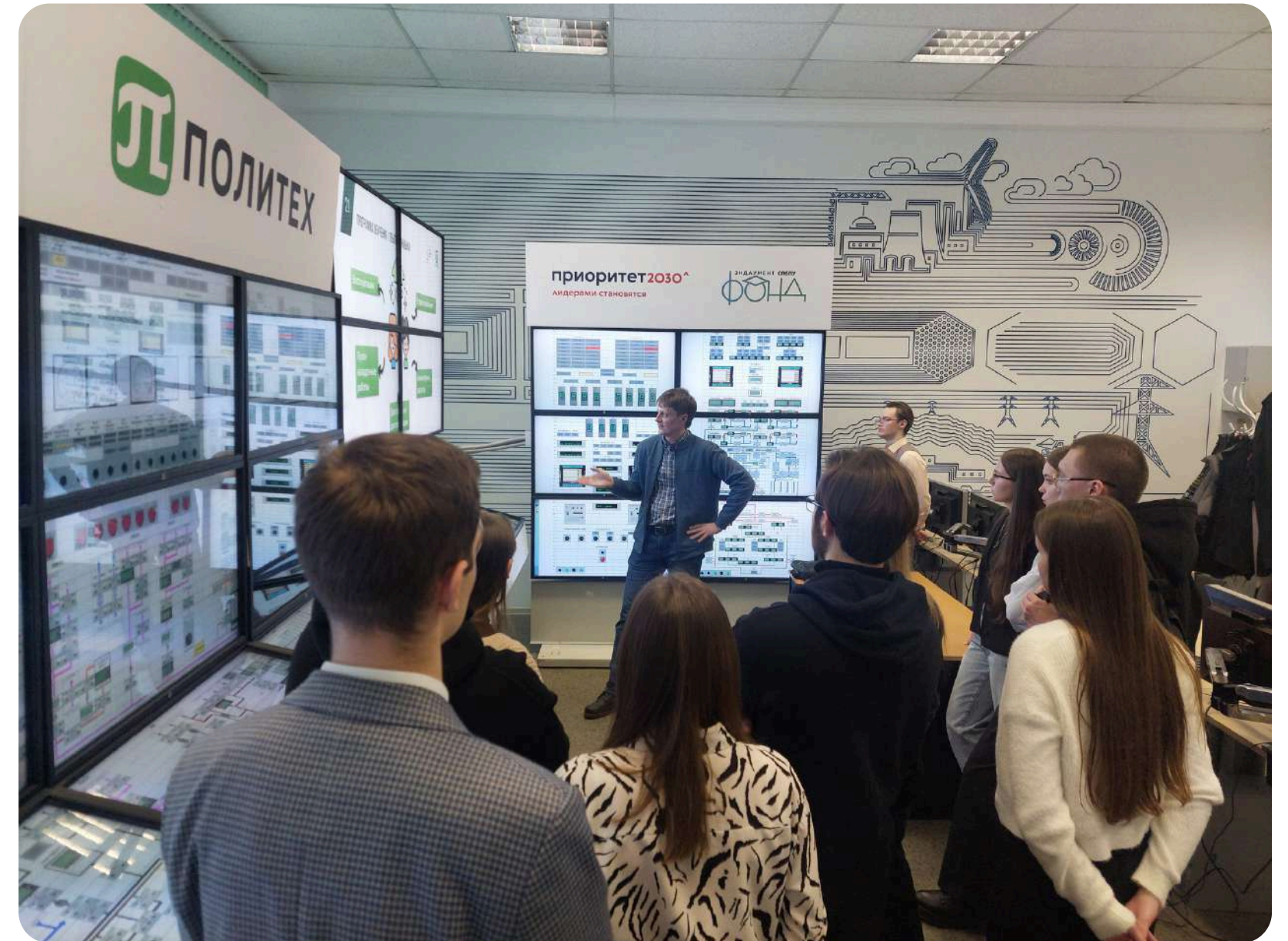
Научно-исследовательские институты

Проектные и конструкторские
организации

Предприятия, связанные с теплотехникой и
теплофизикой



ПТК Виртуальный энергоблок АЭС

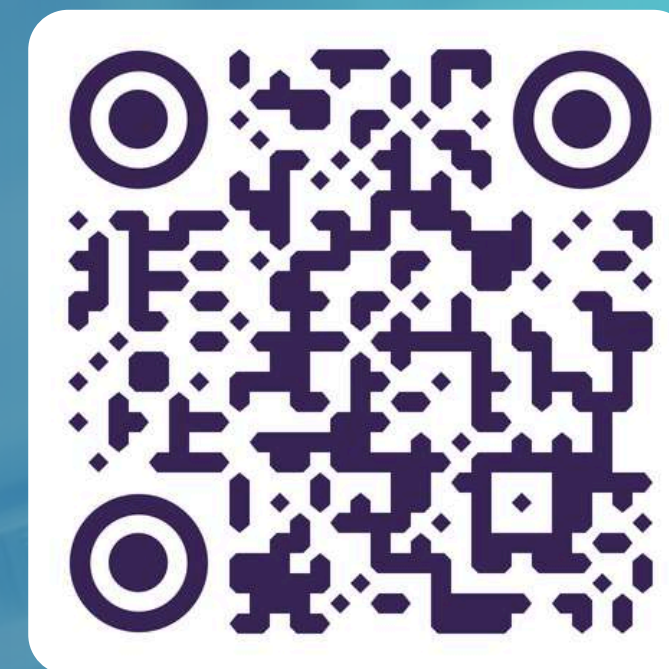


ЭТО НЕ МАГИЯ ЭТО ПРОСТО ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА

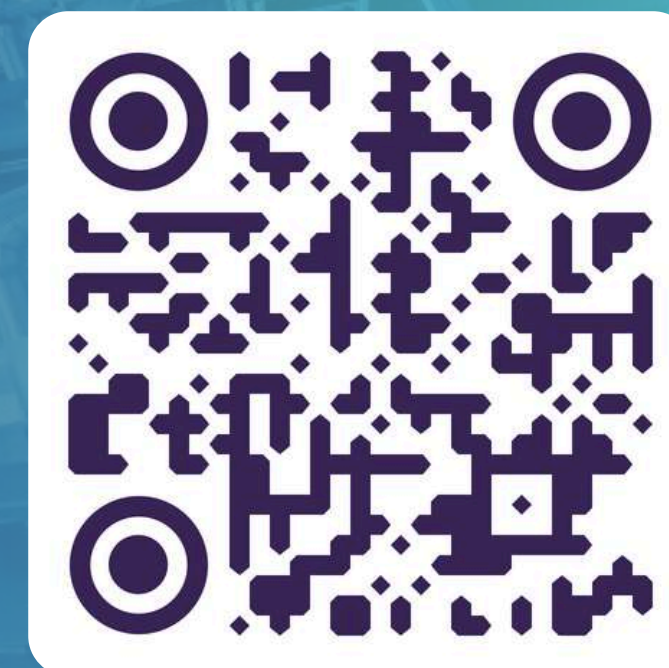
**большая
энергетика ждёт
именно тебя**

День открытых дверей // 27.04.2025

Институт энергетики Высшая школа атомной и тепловой энергетики



Для абитуриентов



Институт
энергетики