

## ПИШ Политеха — в первой группе лучших Передовых инженерных школ России

ПИШ «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого вошла в первую группу [рейтинга передовых инженерных школ России](#). Он отражает качество образовательных программ, научных исследований, степень проработанности программы развития и системы управления. Рейтинг — это ориентир для команд школ и их технологических партнёров, в каких направлениях нужно совершенствоваться и развивать свою деятельность.



Состав первой группы:

- Московский физико-технический институт (Москва)
- Национальный исследовательский университет ИТМО (Санкт-Петербург)
- Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (Москва)
- Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (Санкт-Петербург)
- Национальный исследовательский технологический университет МИСИС (Москва)

- Самарский государственный медицинский университет (Самара)
- Южный федеральный университет (Ростов-на-Дону)
- Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина (Екатеринбург)
- Казанский (Приволжский) федеральный университет (Казань)
- Национальный исследовательский Томский государственный университет (Томск)

Вместе с вузами Минобрнауки, в первую волну проекта “зашли” университеты Минздрава, Минсельхоза, Минцифры, что уже на старте проекта позволило более комплексно охватывать ключевые отрасли экономики. В фокусе передовых инженерных школ и их технологических партнеров оказались стратегически важные направления, среди которых автоматизация и искусственный интеллект, цифровые двойники и новые материалы, оптимизация технологических процессов, беспилотные авиационные системы. Важно, что работа с передовыми инженерными школами очень заинтересовала бизнес, так, если объем государственного финансирования школ первой волны за три года составил 25,1 млрд рублей, то внебюджетные инвестиции составили 33,3 млрд рублей, — отметил глава Минобрнауки России Валерий Фальков.

Рейтинг ПИШ, сформированный по итогам защит, позволит в дальнейшем отслеживать динамику развития передовых инженерных школ.

Напомним, что 15 мая 2025 года Передовая инженерная школа СПбПУ на Совете по рассмотрению вопросов и координации деятельности ПИШ [представила планы развития и результаты своей работы за два с половиной года](#).

Программа ПИШ СПбПУ “Цифровой инжиниринг” позволила открыть в нашем вузе много новых современных лабораторий и научно-образовательных пространств, разработать и запустить новые программы магистратур и ДПО по актуальным инженерным направлениям. Отмечу, что также ПИШ СПбПУ расширила эффективное и системное взаимодействие с индустриальными партнерами — высокотехнологичными компаниями и корпорациями. Помимо этого, именно в ПИШ “Цифровой инжиниринг” была успешно опробована модель квалифицированного партнерства, которая легла в основу программы развития СПбПУ до 2030 года и в перспективе до 2036 года. Сформированные команды, обладающие компетенциями и опытом решения прорывных научно-технологических задач, созданный научный и научно-технологический задел и налаженное эффективное квалифицированное партнёрство с промышленностью помогут нам совершить прорыв в научно-технологической сфере, направленный на обеспечение технологического лидерства нашей страны, — прокомментировал ректор Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, председатель Санкт-Петербургского отделения РАН Андрей Рудской.



Как представитель компании — индустриального партнера ПИШ СПбПУ Директор департамента по научно-технической деятельности АО «ТВЭЛ» Алексей Шишкин отметил: Топливная компания «ТВЭЛ» является стратегическим партнером ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг» с начала реализации федерального проекта Передовые инженерные школы. Два с половиной года нашей совместной деятельности убедительно доказали, что синергия компетенций ведущего политехнического университета страны и высокотехнологичной компании дают выдающиеся результаты, как в области подготовки инженерных кадров, так и в части реализации НИОКР. Уже в 2024 году выпускники магистратуры Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» трудоустроились в компанию «Центротех-Инжиниринг», входящую в контур управления Топливной компании «ТВЭЛ». Подготовка в ПИШ СПбПУ дает молодым инженерам уникальную возможность использовать и внедрять новейшие технологии в свою деятельность, оказывая влияние на развитие атомной отрасли. Нам особенно отранно, что именно со специалистами Передовой инженерной школы СПбПУ в конце 2024 года мы успешно завершили значимый для Топливной компании ТВЭЛ и всей атомной отрасли трехлетний проект — разработку цифровых двойников тепловыделяющих сборок водо-водяных ядерных реакторов — [ТВС-К PWR и ТВС ВВЭР](#).

Реализация стратегической инициативы Правительства Российской Федерации «Передовые инженерные школы» в период с 2022 по 2024 годы осуществлялась в рамках федерального проекта «Передовые инженерные школы» государственной программы «Научно-технологическое развитие

Российской Федерации». С 2025 года обеспечена преемственность мероприятий проекта «Передовые инженерные школы» путём их включения в федеральный проект «Университеты для поколения лидеров» национального проекта «Молодёжь и дети».

Дата публикации: 2025.05.22

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)