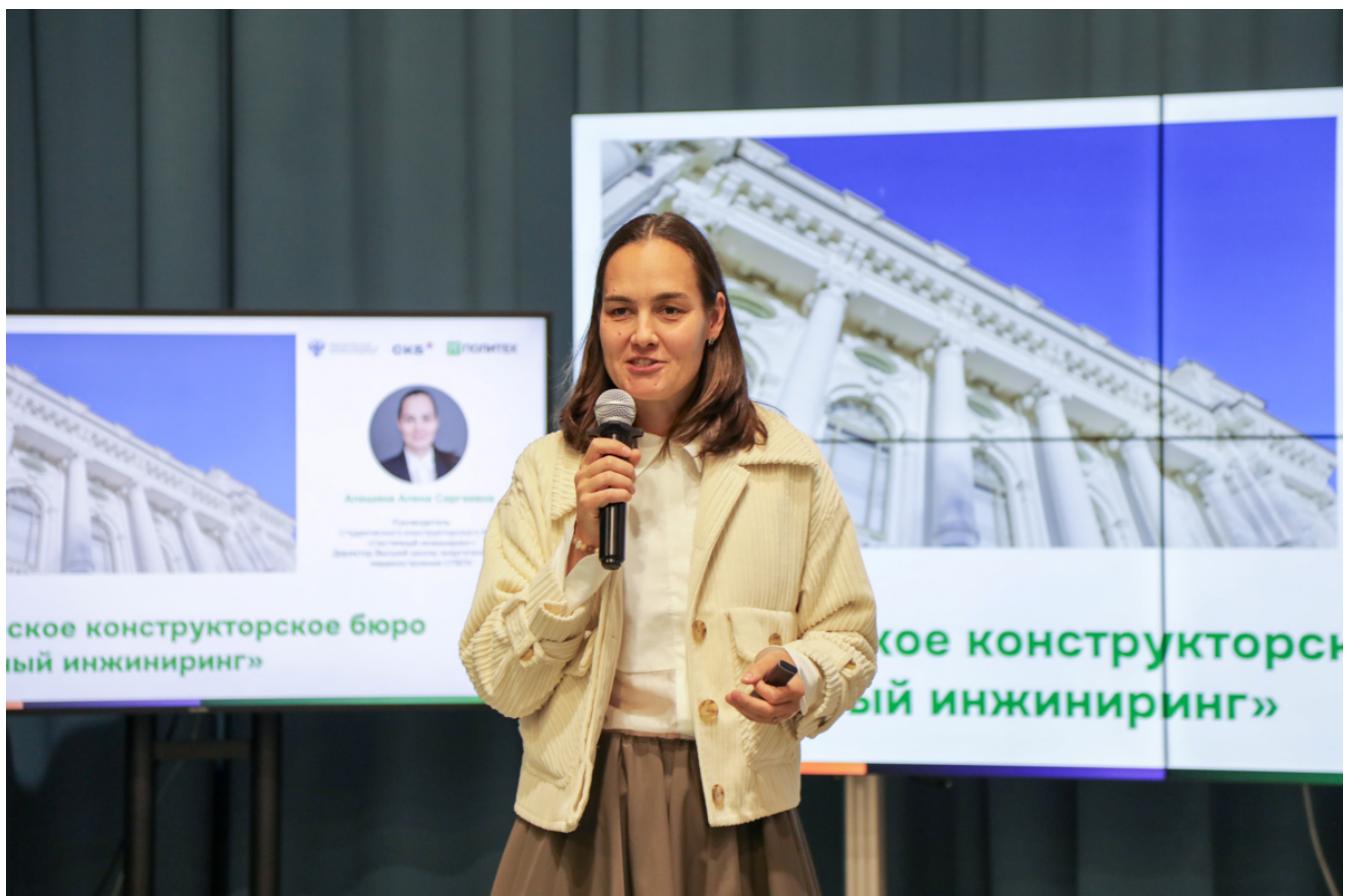


Студенческое конструкторское бюро «Силовые машины — Политех»: новый уровень инженерного образования

В Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого прошла ежегодная встреча студентов с представителями АО «Силовые машины». Участникам рассказали о направлениях работы студенческого конструкторского бюро (СКБ) и условиях шестого набора программы.

В этом году проект вышел на новый уровень: [после победы в федеральном конкурсе субсидий в треке «Студенческое конструкторское лидерство» СКБ «Силовые машины — Политех»](#) стало частью экосистемы СКБ «Системный инжиниринг». Эта структура объединяет студенческие команды, работающие над инженерными задачами, для главной цели — подготовки мотивированных и квалифицированных инженеров. Экосистему студентам представила руководитель Студенческого конструкторского бюро «Системный инжиниринг» [Алёна Алёшина](#). Она подчеркнула, что проект включает несколько направлений и сквозные траектории для команд разных профилей.



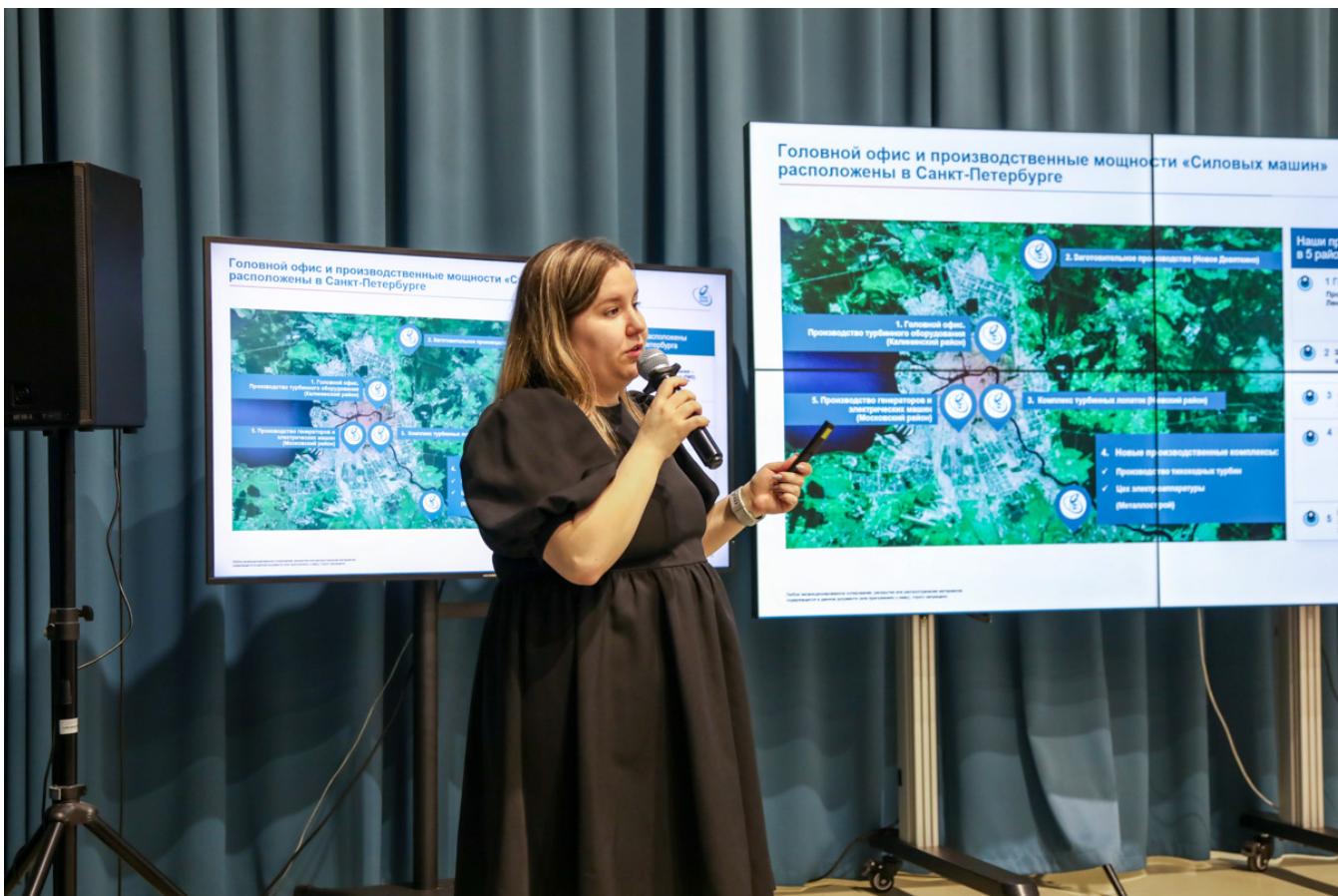
По сравнению с прошлым годом, масштаб работы СКБ «Силовые машины — Политех» значительно увеличился. Сформированы три ключевых

направления: СКБ энергетического машиностроения (газовые и паровые турбины, а также гидравлические машины); СКБ электрического машиностроения (к турбогенераторам добавилось направление по гидрогенераторам, а также открылось новое направление по разработке электрических аппаратов и электрической изоляции); СКБ технологий машиностроения (технологии производства электрических и энергетических машин в интересах заводов «Электросила» и ЛМЗ).

В этом году к программе присоединился 21 студент образовательной траектории «Силовые машины». Ребята обучаются по программам: паровые и газовые турбины, электрические машины и конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. На 3-4 курсах они осваивают рабочие профессии, после чего переходят к углублённому решению конструкторских и расчётных задач. В 2025 году общий набор по всем направлениям составит около 40 человек.

Каждому участнику назначаются два наставника: от СПбПУ — аспиранты и преподаватели с опытом выполнения НИОКР, от «Силовых машин» — действующие инженеры и эксперты.

Для студентов это уникальная возможность работать над реальными задачами в профессиональной среде, пользоваться современной учебной базой и получать поддержку в научной работе и практике. Участники становятся частью корпоративной культуры компании и получают шанс на ускоренное карьерное развитие в одном из ведущих энергомашиностроительных предприятий страны.



«Мы не просто приглашаем студентов в проект, мы даём им возможность запустить карьеру будущего инженера, — говорит координатор проекта со стороны АО „Силовые машины“ Дарья Лычева. — Здесь предстоит решать реальные задачи, делать ошибки и исправлять их под руководством опытных наставников. Это тот опыт, который невозможно получить только на лекциях в университете, и именно он помогает нашим выпускникам быстрее вырасти в профессионалов».

Очередной этап программы официально стартует в ноябре 2025 года и продлится два года. Каждый год участники СКБ проходят соответствующую программу профессиональной подготовки с последующей выдачей дипломов при условии успешной защиты выпускных проектов перед руководителями профильных направлений в «Силовых машинах».

На время участия с каждым студентом заключается трудовой договор с АО «Силовые машины». Это позволяет совмещать обучение и работу с учётом расписания занятий. Уже с первых месяцев участники получают стабильное денежное вознаграждение: фиксированный оклад и дополнительные премии по результатам работы. Кроме того, предусмотрен социальный пакет, включающий добровольное медицинское страхование, компенсацию питания и гибридный формат занятости — часть времени студенты проводят в вузе, часть — на производственных площадках компании.

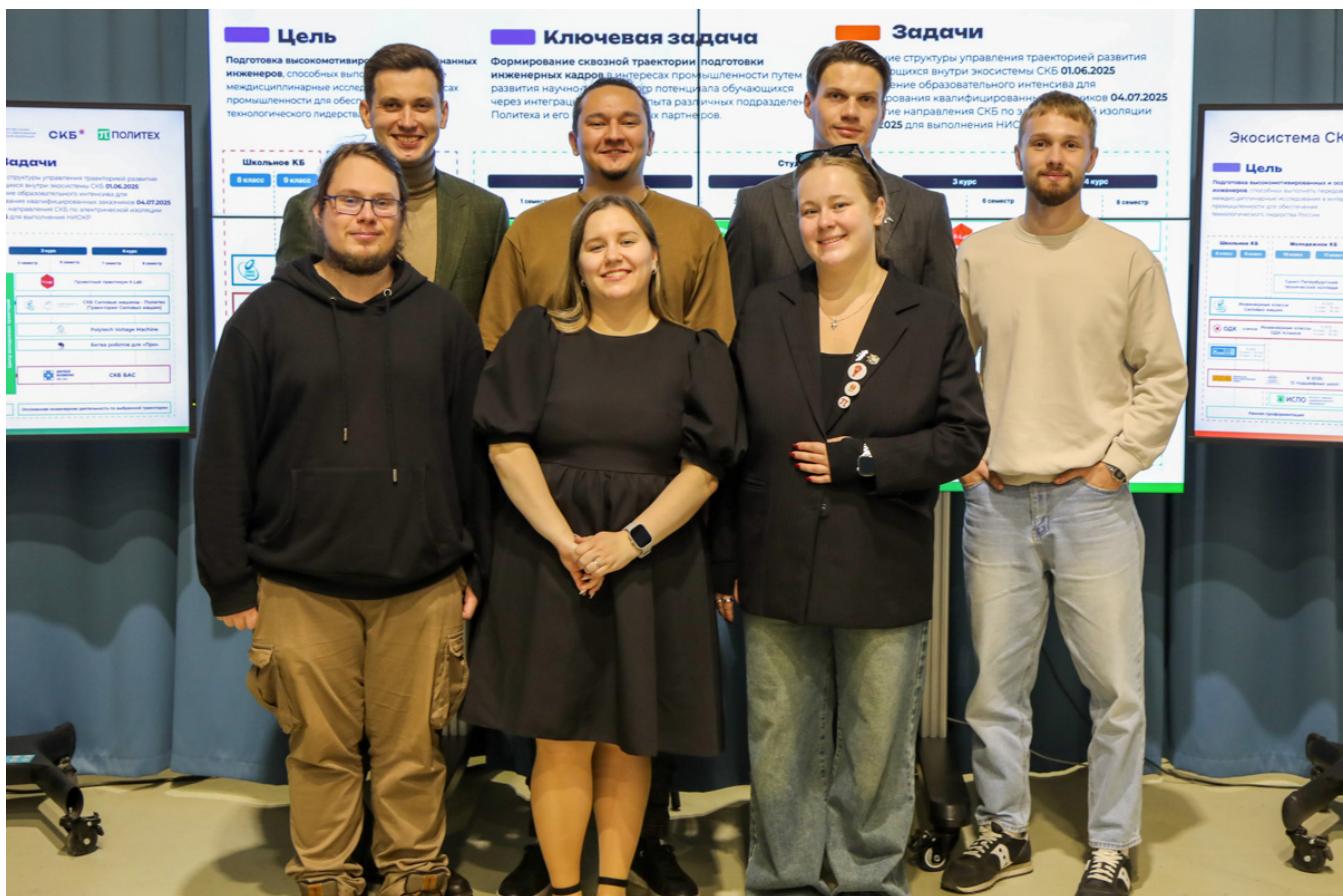
Отдельное внимание на встрече было уделено целевым договорам. Для студентов, успешно прошедших испытательный срок и подтвердивших серьёзность намерений, компания гарантирует ежемесячную стипендию на весь период обучения и последующее трудоустройство на позицию инженера-конструктора 3-й категории. Взамен выпускник обязуется проработать в компании от двух до трёх лет (в зависимости от курса, на котором он вошёл в программу). Такой подход позволяет гарантировать востребованность получаемых в СКБ знаний в реальной инженерной практике.



Важным акцентом встречи стали истории успеха. Один из примеров: выпускник Политеха Александр Емельянов начал карьеру именно в СКБ и за три года прошёл путь от участника программы до инженера-программиста 2-й категории в бюро разработки управляющих программ. Александр отметил, что опыт работы в СКБ помог ему быстрее адаптироваться в профессии, научил решать сложные прикладные задачи и стал основой для стремительного карьерного роста.

Организаторы подчеркнули: участие в программе — это гораздо больше, чем просто учёба и работа. «Силовые машины» традиционно уделяют внимание развитию сотрудников и формированию корпоративной среды. Молодые специалисты участвуют в инженерных конкурсах, научно-технических конференциях, лидерских школах, спортивных и творческих мероприятиях. Всё это не только развивает профессиональные компетенции,

но и формирует командный дух, необходимый в крупной индустриальной компании.



Meet Day стал отправной точкой целой серии мероприятий. Уже 7 октября студенты прошли карьерный онлайн-интенсив, 10 октября на площадке Ленинградского металлического завода прошёл One Day Offer — день, когда можно получить предложение о работе сразу после собеседования. Затем участников ждут три месяца практической работы, а в феврале 2026 года состоится промежуточный Demo Day, где студенты представят свои проекты и результаты экспертам компании.

СКБ «Силовые машины — Политех» — пример успешного сотрудничества между университетом и промышленностью, которое позволяет студентам начать карьеру ещё во время учёбы и сделать уверенный шаг в будущее.

Дата публикации: 2025.10.13

[">>>Перейти к новостям](#)

[">>>Перейти ко всем новостям](#)