

В СПбПУ состоялся Meet Day СКБ «Силовые машины — Политех»



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 отбора в новый, уже шестой набор 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, с главной целью — подготовка мотивированных и квалифицированных инженеров. Экосистему студентам представила руководитель структурного подразделения Алёна Алёшина. Она подчеркнула, что проект включает несколько направлений и сквозные траектории для команд разных профилей.

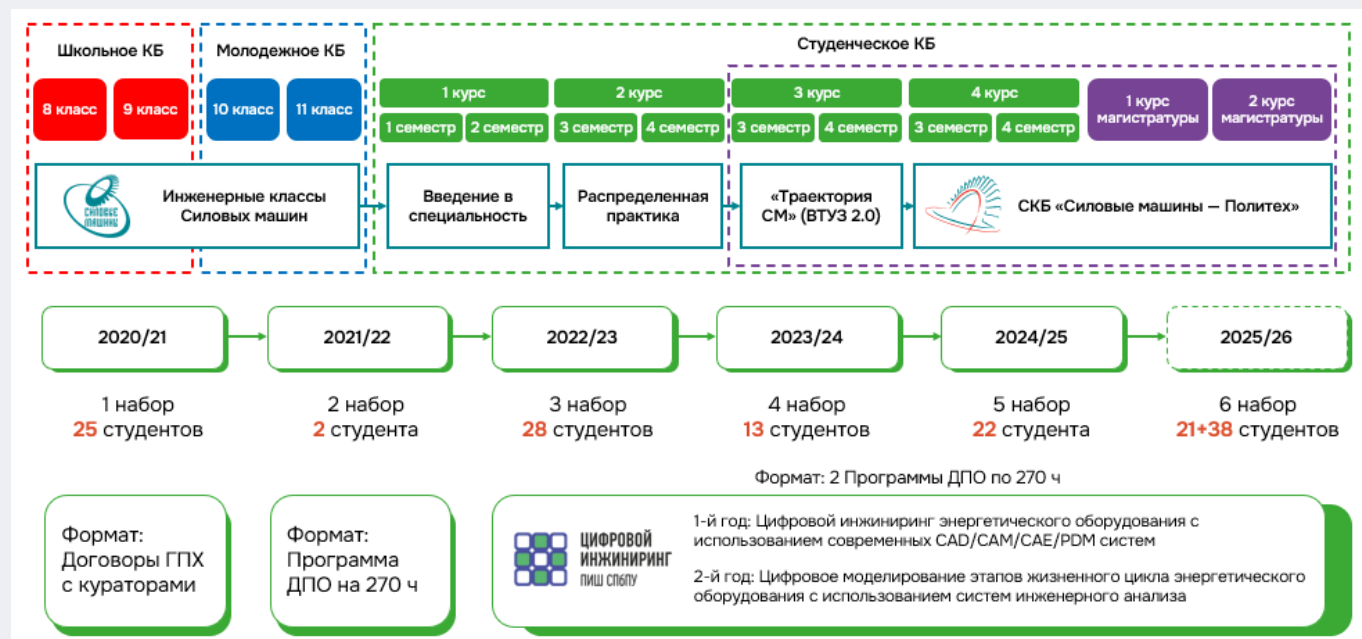


По сравнению с прошлым годом, масштаб работы СКБ «Силовые машины – Политех» значительно расширился. Сформированы три ключевых направления: СКБ Энергетического машиностроения (газовые и паровые турбины, а также гидравлические машины); СКБ Электрического машиностроения (турбогенераторам добавилось направление по гидрогенераторам, а также открыло 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; и от АО «Силовые машины» — 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 Дарья Лычева, координатор проекта со стороны АО «Силловые машины», – Здесь предстоит решать с реальными задачами, 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 Силловых машинах.

На время участия с каждым студентом заключается трудовой договор с АО «Силловые 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 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. Он начал карьеру именно в СКБ и за три года прошёл путь от участника программы до инженера-программиста 2 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 пройдёт «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 «Силловые машины — Политех» – пример успешного сотрудничества между университетом и промышленностью, которое позволяет студентам начать карьеру ещё во время учёбы и сделать уверенный шаг в будущее.