

Форум «Студенческие конструкторские бюро»: от идей к реальным проектам



14 декабря на площадке МГТУ имени Н. Э. Баумана состоялся первый форум «Студенческие конструкторские бюро», собравший представителей Министерства науки и высшего образования России, ведущих университетов и крупных промышленных компаний. От Калининграда до Владивостока сюда приехали специалисты, увлеченные общей целью – создать пространство, где студенты и индустрия смогут говорить на одном языке, решая реальные инженерные задачи.

Пленарная дискуссия: путь к диалогу университетов и промышленности

Форум открылся пленарной дискуссией «СКБ как площадка для диалога университетов и промышленности», модератором которой выступил руководитель Социоцентра Андрей Келлер. В своем вступительном слове он напомнил о задаче, поставленной Правительством ещё в 2022 году: поддерживать развитие студенческих конструкторских бюро (СКБ) и вовлекать их в решение актуальных задач.

Индустриальные компании в рамках обсуждения отметили, что рассматривают СКБ как своеобразную «песочницу» для отбора кадров. Здесь студенты могут

экспериментировать, разрабатывать прототипы и решать «боевые» задачи бизнеса, не боясь совершить ошибки. Итогом дискуссии стали важные выводы: для успешного функционирования СКБ необходимы поддержка государства, увлеченные студенты, наставники с опытом и тесная связь с индустриальными партнерами, готовыми нанимать выпускников.



Обмен опытом: как создавать успешные проекты

Одним из ключевых событий форума стал мастер-класс «СКБ: от идеи создания до первых заказов», где экспертом выступила Директор Высшей школы энергетического машиностроения, заместитель директора НОЦ «Авиационные двигатели и энергетические установки» Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг», Алёна Алёшина. Здесь представители инженерных вузов делились своими историями успеха и проблемами, с которыми столкнулись на пути к реализации.

Особое внимание привлекла презентация Студенческого КБ «Силовые машины – Политех», созданного на базе Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» в Санкт-Петербургском Политехническом университете.

- В настоящий момент мы можем говорить о том, что наша модель Студенческого КБ, направленная на решение кадровых задач индустриального партнера с сочетанием

выполнения реальных «боевых» задач студентами, является жизнеспособной и масштабируемой, - отметила Алена Сергеевна.

СКБ: инженеры не только для техники

В Форуме участвовал также старший преподаватель ВШЭМ Арсентий Ключев, который также поделился опытом работы в связке с компанией над созданием Студенческого конструкторского бюро поэтапно: от проведения встреч со студентами до набора и проведения собеседований.

Во второй части форума прошла дискуссия, во время которой спикеры подчеркнули, что конструкторские бюро давно вышли за рамки традиционной инженерии. Сегодня востребованность молодых специалистов растет в самых неожиданных сферах, что открывает новые горизонты для сотрудничества вузов и компаний.

Как заметила Алёна Алёшина, «новое – это хорошо забытое старое». Студенческие конструкторские бюро, некогда популярные в советскую эпоху, сегодня возвращаются в обновленном формате, помогая готовить специалистов, готовых к реальной практике.



Форум на площадке МГТУ имени Н. Э. Баумана стал важным шагом в этом направлении, объединив сотни энтузиастов, готовых работать над задачами будущего.

