

# В ЯГТУ стартовала акселерационная программа «ПолиТех.Индустрия 5.0»: от студенческой идеи — к технологическому стартапу

В Ярославском государственном техническом университете начала работу акселерационная программа «ПолиТех.Индустрия 5.0» — масштабная программа поддержки проектных команд и студенческих инициатив, направленная на создание инновационных продуктов, развитие технологического предпринимательства и вовлечение молодежи в решение реальных задач промышленности, экономики и общества.

Сегодня университет — это не только место получения профессии, но и пространство, где рождаются технологические идеи, формируются команды, создаются прототипы и появляются первые бизнес-модели будущих компаний. Именно такую среду развивает ЯГТУ, запуская акселератор для студентов, молодых исследователей и проектных команд, готовых превратить свои разработки в востребованные продукты.

«ПолиТех.Индустрия 5.0» — это не просто образовательный курс. Это полноценная программа ускоренного развития стартапов, в которой участники проходят путь от идеи до проработанного проекта, готового к презентации экспертам, индустриальным партнерам и потенциальным инвесторам. Главная цель акселератора — помочь командам обосновать, разработать или масштабировать технологическую инициативу до уровня продукта и бизнес-модели его вывода на рынок.

## Университет как технологический хаб

Актуальность программы для ЯГТУ очевидна: современная инженерная школа должна быть тесно связана с реальной экономикой. Студенты должны не только изучать технологии, но и понимать, как превращать знания в практические решения, как находить потребителя, как оценивать рынок, как строить команду и как привлекать ресурсы для развития проекта.

Акселератор помогает интегрировать практическую проектную деятельность в образовательный процесс. Для студентов это возможность попробовать себя в роли технологических предпринимателей, для преподавателей — площадка для сопровождения перспективных студенческих разработок, для индустриальных партнеров — источник свежих инженерных решений, а для региона — механизм формирования новых кадров и технологических инициатив.

ЯГТУ последовательно развивает экосистему технологического предпринимательства. В университете уже накоплен значительный опыт проведения проектных интенсивов, предпринимательских тренингов, инженерных форумов, акселерационных программ, конкурсов научно-технического творчества и формата «Стартап как диплом». Новый акселератор становится логичным продолжением этой работы и выводит ее на новый уровень.

## Для кого создан акселератор

Программа ориентирована на студенческие команды, у которых уже есть технологическая идея, проект, прототип или желание разработать продукт под реальную задачу. Участниками могут стать команды на разных стадиях развития: от самой ранней, когда существует только идея, до стадии минимально жизнеспособного продукта — MVP.

Для проектов на посевной стадии программа предлагает помощь в формулировании идеи, анализе проблемы, поиске целевой аудитории, проверке гипотез, подготовке концепции и

первых презентаций. Команды будут работать с трекерами, тьюторами, экспертами и кураторами тематических направлений.

Для проектов, уже имеющих прототип, модель, макет или опытный образец, акселератор дает возможность доработать продукт, протестировать его, продумать бизнес-модель, подготовить план выхода на рынок и получить консультации от индустриальных партнеров. Такой формат особенно важен для инженерных и технологических проектов, где успех зависит не только от идеи, но и от понимания производства, рынка, сертификации, стоимости, каналов продаж и перспектив масштабирования.

### **Три направления для будущих технологических лидеров**

«ПолиТех.Индустрия 5.0» охватывает широкий круг направлений, связанных с приоритетами научно-технологического развития России и задачами технологического суверенитета.

Первое направление — синтез функциональных мономеров, технологии получения и модификации полимерных композиционных материалов и покрытий. Здесь могут развиваться проекты, связанные с новыми материалами, покрытиями, композитами, технологиями синтеза, анализом свойств материалов, созданием решений для промышленности, энергетики, медицины, сельского хозяйства и других отраслей.

Второе направление — «Новая индустрия». Это пространство для проектов в области цифрового проектирования, моделирования, цифровых двойников, аддитивных технологий, роботизации, автоматизации, новых материалов, автономного транспорта, альтернативной энергетики, интеллектуальных строительных систем и промышленного программного обеспечения. Именно здесь особенно ярко проявляется идея Индустрии 5.0 — сотрудничества человека, машины, цифровых технологий и инженерной мысли.

Третье направление — «Качество жизни и благополучие человека и общества». Оно объединяет проекты, направленные на развитие человека, городской среды, образования, безопасности, здравоохранения, экологии, здоровьесбережения, спорта, досуга и социальной инфраструктуры. Это направление показывает, что технологическое предпринимательство — не только про заводы и станки, но и про улучшение жизни людей.

### **Как устроена программа**

#### **Акселерационная программа построена в два этапа.**

Первый этап посвящен формированию команд, генерации и проверке идей, знакомству с инструментами технологического предпринимательства и федерального проекта «Технологии». Участники работают над постановкой проблемы, ценностным предложением, первичной бизнес-моделью, анализом целевой аудитории и пониманием технологической составляющей проекта. Важная часть этого этапа — командообразование: распределение ролей, определение задач, формирование общей стратегии работы.

Завершением первого этапа становится промежуточный демо-день. На нем команды получают экспертную обратную связь и рекомендации по дальнейшему развитию. Для участников это важная точка: идея перестает быть только замыслом и превращается в проект с понятной логикой, аргументацией и планом движения вперед.

Второй этап направлен на развитие проектов. Команды уточняют бизнес-модель, работают над маркетингом, продвижением, финансами, unit-экономикой, каналами продаж, привлечением инвестиций и подготовкой публичной презентации. Особое внимание уделяется практической стороне запуска технологического стартапа: как представить проект инвестору, как говорить с индустриальным партнером, как доказать рыночный потенциал продукта, как выстроить дорожную карту развития.

На втором этапе каждая команда получает сопровождение трекеров, наставников, кураторов и

экспертов. Предусмотрены консультации со специалистами, в том числе со стороны индустриальных партнеров. Это позволяет участникам увидеть проект не только глазами авторов, но и глазами будущих заказчиков, производителей, инвесторов и пользователей.

### **Больше, чем обучение**

Одно из преимуществ акселератора — сочетание образовательного, консультационного, инфраструктурного и сетевого форматов поддержки. Участники получают доступ к знаниям, экспертам, университетской инфраструктуре, контактам индустриальных партнеров и возможностям дальнейшего сопровождения.

Программа помогает снизить предпринимательские риски. Молодые команды часто сталкиваются с одними и теми же трудностями: идея кажется перспективной, но неясно, кому она нужна; есть техническое решение, но нет бизнес-модели; есть команда, но не хватает опыта презентации проекта; есть прототип, но непонятно, как искать финансирование. Акселератор помогает пройти эти этапы быстрее, осознаннее и с поддержкой профессионалов.

Важной частью программы является работа с мотивацией студентов. Команды рассматривают свои проекты не только как личный успех, но и как вклад в развитие страны, отечественной экономики и технологического лидерства России. Такой подход особенно важен для технического университета, где инженерные компетенции напрямую связаны с задачами промышленности, импортозамещения, цифровизации и создания новых производственных решений.

### **Финальная точка — демо-день**

Итогом акселерационной программы станет демо-день, на котором лучшие стартап-проекты представят свои решения экспертному жюри, представителям индустриальных партнеров, инновационной экосистемы, институтов развития и потенциальным инвесторам.

Для команд это шанс заявить о себе, получить профессиональную оценку, найти партнеров и определить дальнейший путь развития. Для университета — возможность показать, какие идеи рождаются в студенческой среде. Для бизнеса — способ увидеть перспективные разработки на ранней стадии и подключиться к их развитию.

Лучшие проекты смогут рассчитывать на постакселерационное сопровождение. Это означает, что поддержка не заканчивается после финального выступления: команды смогут продолжить работу над продуктом, искать финансирование, развивать партнерства и двигаться к коммерциализации.

### **Почему стоит участвовать**

«ПолиТех.Индустрия 5.0» — это возможность для студентов ЯГТУ попробовать себя в роли создателей технологий, а не только их пользователей. Участие в программе помогает развить навыки, которые востребованы в современной экономике: проектное управление, предпринимательское мышление, работа в команде, анализ рынка, презентация продукта, коммуникация с экспертами и партнерами.

Для молодых инженеров, химиков, IT-специалистов, архитекторов, строителей, экономистов и управленцев акселератор становится площадкой, где можно объединить разные компетенции. Ведь современный технологический продукт почти всегда создается на стыке дисциплин: инженерии, дизайна, программирования, экономики, маркетинга и управления.

ЯГТУ приглашает активных, инициативных и неравнодушных студентов включаться в технологическое предпринимательство. Даже если проект пока существует только в виде идеи, акселератор поможет проверить ее, усилить команду и понять, как двигаться дальше. А если у команды уже есть прототип, программа даст инструменты для его развития и выхода на новый уровень.

Сегодня в университете формируется среда, где студенческая инициатива может стать технологическим продуктом, проект — стартапом, а учебная задача — реальным вкладом в развитие промышленности и общества.

---

«ПолиТех.Индустрия 5.0» — это стартовая площадка для тех, кто готов создавать будущее своими руками.