

МОЛОДЕЖЬ И ДЕТИ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

Покорители «Научного Олимпа»

Лучшие студенческие работы Среднего Урала отметят денежными премиями

Свердловская область уделяет большое внимание вовлечению молодежи в научно-исследовательскую деятельность. Именно молодым амбициозным людям предстоит выдать прорывные идеи, внедрение которых позволит стране достичь технологического лидерства. Выявить и поддержать таланты призван конкурс «Научный Олимп», стартовавший недавно в регионе.

Покорять «Научный Олимп» предстоит студентам техникумов и вузов. Подать заявку можно по четырем направлениям: технические, естественные, гуманитарные, а также психолого-педагогические науки, которые стали нововведением для 2026 года. Для участия необходимо до 20 октября предоставить свою научно-исследовательскую работу в оргкомитеты конкурса.

Так, организационными комитетами по гуманитарному и психолого-педагогическому направлениям конкурса определен Уральский государственный педагогический университет, а по естественному и техническому направлениям – Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина.

На конкурс могут быть представлены индивидуальные и коллективные работы двух авторов.

Жюри будет оценивать работы по следующим критериям: актуальность выбранной темы и ее практическая значимость для Свердловской области, новизна и оригинальность идей, а также качество оформления, логичность и обоснованность выводов.

Ранее губернатор Свердловской области **Денис Паслер** сообщил в своих социальных сетях о направлении из областного бюджета в призовой фонд конкурса более 650 тыс. рублей.

По итогам рейтинга работ определяется топ-20 работ студентов вузов и топ-10 работ студентов среднего профессионального образования, которые смогут получить денежную премию от 6 до 23,5 тыс. рублей. Награждение состоится в конце нынешнего года. Региональным оператором конкурса выступает Департамент молодежной политики Свердловской области.

Отметим, что поддержка научного сообщества и поощрение студентов денежными премиями отвечают задачам нацпроекта «Молодежь и дети».

Татьяна БУРОВА

«Три кита» и один станок

Студент УрФУ Сергей Шевцов меняет правила в производстве электроники

Для большинства студентов второго курса учеба – это лекции и сессии, но для Сергея ШЕВЦОВА, будущего инженера из ИРИТ-РТФ УрФУ, это время внедрения инноваций и развития стартапов. Его путь – идеальный пример того, как детское увлечение превращается в серьезный технологический бизнес.

Фундамент успеха: инженерия, код и электроника

Интерес к технике у Сергея в крови: родители-инженеры поддерживали интересы сына и в 4-м классе у него появился первый программируемый конструктор. Позже к коду добавилась электроника: занятия во Дворце молодежи под руководством опытного наставника дали необходимый базис. Однако настоящая закалка произошла на «Уральских проектных сменах». Пять поездок в «Сириус» и «Таватуй» сформировали у Сергея понимание «трех китов» современного инженера: программирования, производственных технологий и микроэлектроники. Там же сложился и костяк будущей команды – сегодня половина членов проекта состоит из выпускников проектных смен.



УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УрФУ

От «боли» к решению на миллион

В университете Сергей быстро перешел к практике, выполняя IT и инженерные заказы. Именно в работе команда столк-

нулась с проблемой: изготовление печатных плат для прототипов в России занимает от 10 до 30 дней – слишком долго для динамичного стартапа. Так родилась идея станка для мелкосерийного производства плат.

В 2023 году Сергей вместе с **Артёмом Сологубом** (тоже студентом УрФУ) спроектировал первый образец. Проект выиграл грант в 1 млн рублей по программе «Студенческий стартап», а уже в 2025 году первый прототип был представлен на международной выставке ИННОПРОМ. Разработка ребят позволяет сократить время изготовления платы с нескольких недель до 4 часов – это настоящий прорыв для малых КБ и лабораторий.

Взгляд в будущее

Сегодня проект получил второе дыхание благодаря гранту «Старт» от Фонда содействия инновациям. Команда готовит к выпуску вторую, усовершенствованную версию станка и планирует оформить ряд патентов.

Совмещать руководство компанией и учебу на сложном факультете непросто, но Сергей не намерен бросать учебу. Для него университет – это не только диплом, но и среда единомышленников, без которой невозможно построить технологическое лидерство. История Сергея Шевцова подтверждает: если дать таланту правильную траекторию, путь от школьного кружка до резидента ИННОПРОМ можно пройти в рекордные сроки.

Анна ПЕРВУШИНА

Цифровая энергия будущего

В свои двадцать лет Максим ПИРОЖКОВ, студент третьего курса направления «Атомные станции и возобновляемые источники энергии», уже обладает профессиональным портфолио, которому позавидовали бы опытные инженеры. На его счету руководство девятью инновационными проектами и семь авторских свидетельств Роспатента на программные разработки. Но для него это не просто цифры, а этапы построения новой реальности в энергетике.

Путь Максима в мир высоких технологий начался еще за школьной партой. Активное участие в «Уральской проектной смене» и всероссийском конкурсе «Большие вызовы» дало необходимый импульс, который в университете трансформировался в серьезную работу. Благодаря программе «Иннодайвинг» Максим начал решать реальные задачи промышленных партнеров, переходя от теории к практике.

Если раньше интересы молодого инноватора были сосредоточены на цифровизации энергетики, то сегодня его главным вектором стал искусственный интеллект. Актуаль-



УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УрФУ

ный проект команды Максима – «ИИ-ассистент для формирования формулы изобретения» – уже находится на стадии тестирования. Символично, что разработчик, имеющий семь патентов, создает инструмент, который поможет другим изобретателям быстрее проходить бюрократические этапы.

Масштаб работы над проектом впечатляет: Максим руководит командой из девяти специалистов, включая разработчиков

серверной части, аналитиков и дизайнеров. Роль лидера здесь требует не только технических знаний, но и таланта управленца: Максим определяет вектор развития, следит за дедлайнами и проводит ротации внутри коллектива для достижения максимальной эффективности.

– Успех проекта зависит от верности гипотезы, глубокой проработки рынка и, конечно, компетенций лидера, – уверен Максим Пирожков.

Для него работа в таких программах – это прежде всего бесценный нетворкинг и возможность апробировать самые смелые идеи. Свое будущее он видит на стыке технологий: там, где искусственный интеллект и цифровые инновации делают энергетику России эффективнее и современнее. С таким кадровым резервом будущее отрасли выглядит обнадеживающе.

Анна ПЕРВУШИНА