

# Будущие инженеры на ИННОПРОМ

## Они рассказывали о своих проектах

Международный выставочный центр «Екатеринбург-ЭКСПО» в начале июля вновь распахнул двери для крупнейшей промышленной выставки России «ИННОПРОМ-2025». В этом году наряду с крупными компаниями и известными брендами особое внимание привлекли учащиеся и выпускники Фонда поддержки талантливых детей и молодежи «Золотое сечение», предложившие практические решения в сферах инженерии, технологий и ИТ.

— Участие в ИННОПРОМ — значимое событие, признание работы обучающихся и выпускников регионального центра. Ключевая задача центра — выявление молодых талантов, чей потенциал обеспечит технологическое лидерство на региональном и национальном уровнях, — отметила директор Фонда Инна Дениюш.

Воспитанники и выпускники «Золотого сечения» работали над проектами в рамках программы «Сириус.Лето: начни свой проект». Участие в программе ИННОПРОМ предоставило ребятам возможность выйти на международный уровень, продемонстрировать разработки и заручиться поддержкой педовых компаний.

Одним из ярких проектов стал «Цифровой двойник цеха», реализованный на Уральском



СТЕПАН ХАМИТОВ

турбинном заводе для повышения эффективности производственных процессов. В выступлении на стенде Свердловской области его представил, в частности, **Александр Федоровских**. Вопрос, который решала ребята, заключался в нехватке информации о производственных процессах, что затрудняло выявление проблемных мест. Была разработана цифровая 3D-модель цеха, позволяющая пользователям «перемещаться» по производственной площадке и взаимодействовать с оборудованием. Симулятор дает возможность управлять различными аспектами производства, включая настройку времени обработки деталей. Преимущества решения: улучшение управления ресурсами, повышение безопасности, сокращение простое и ошибок, а также рост качества продукции. Проект также способствует эффективному обучению сотрудников.

— Я считаю, что мой проект очень важный. Потому что его можно использовать для обучения нового персонала. И сегодня я очень рад представлять его на таком глобальном мероприятии как ИННОПРОМ, — сказал Александр Федоровских.

ИННОПРОМ играет важную роль не только в развитии бизнес-

са, но и в формировании будущего поколения. Он не просто сводит вместе деловых людей со всего мира, но и создает платформу, где подростки могут прикоснуться к передовым технологиям и инновациям. Форум является для молодежи своеобразным мостом в мир высоких технологий, открывает заманчивые перспективы. Участие в ИННОПРОМ мотивирует представителей молодого поколения к изучению инженерных дисциплин и реализации своих инновационных идей.

**Надежда КАЗАКОВА,**  
Фонд «Золотое сечение»

## Встречи в Самаре

В рамках проекта «Университетские смены» школьники со всей России могут познакомиться с университетами в разных городах, их научными лабораториями и разными специальностями, которым там обучают. Я узнал о нем от Веры Витальевны ЛОПАРЕВОЙ, специалиста местного отделения Движения Первых. Меня заинтересовало педагогическое направление, и я решил попробовать свои силы.



ИЗ ЛИЧНОГО АРХИВА АВТОРА

Чтобы попасть на смену, нужно было пройти три этапа отбора. Сначала я подготовил портфолио с моими самыми важными достижениями в Движении Первых. Потом записал видеоролик, где простым языком объяснил сложный термин по педагогике. А в конце решил интересный кейс — придумал, как провести один день в университете и подробно расписал все мероприятия.

Конкурсный отбор был успешно пройден, и с 1 по 10 июля я стал участником проекта «Университетские смены» в Самарском государственном социально-педагогическом университете. Программа его оказалась очень насыщенной и увлекательной.

В первый день мы проходили «веревочный курс», который помог нам познакомиться друг с другом. На следующий день было торжественное открытие смены. В смене участвовали ребята из 39 регионов нашей страны! А наш отряд собрал ребят от Санкт-Петербурга до Владивостока. Мы быстро подружились и стали командой.

В СГСПУ я почерпнул много новой информации о профессии педагога, узнал интересные педагогические приемы. А еще я привез домой новые игры, которые придумали ребята из Самары.

Один день смены был посвящен знакомству с городом Самарой. Он оказался очень красивым и интересным, нам рассказали о его истории. Особенно меня впечатлила настоящая ракета-носитель «Союз», которая стоит на одной из площадей.

Самым запоминающимся событием для меня стала поездка в этнографический парк «Дружба народов». Там я побывал в национальных домах разных народов России, узнал об их особенностях, традициях и даже примерил национальные костюмы.

Университетские смены — прекрасная возможность побывать в разных уголках нашей большой страны, получить знания, завести друзей. Я очень рад, что смог принять участие в этом проекте. Всем советую попробовать!

**Алексей ВОЛКОВ,**  
медиацентр «Первые в девятой»,  
г. Ирбит

## Юннаты шли лесными тропами

Изучение птиц и животных, экотуризм и микробиология — именно такие направления исследований природы Урала выбрали участники профильной смены лагеря «Чайка» в Сысертском районе. Она прошла с 22 июня по 5 июля с привлечением преподавателей Городского детского экологического центра.

Прожить маленькую, но насыщенную жизнь, почувствовав себя настоящими юными учеными, экологический центр предложил детям всех школьных возрастов впервые. Ребята совмещали изучение природы Урала с активным отдыхом, творческими проектами и различными конкурсами.

Чем же особенным здесь занимались юные натуралисты? Лагерь предоставил им уникальную возможность выходить на природу и изучать фауну и флору в полевых условиях. Вот что рассказал Евгений Иванович Шевченко, педагог дополнительного образования, проводивший занятия с детьми:



ИЗ АРХИВА ЛАГЕРЯ «ЧАЙКА»

— Дети смогли пройти по лесным тропам природного парка «Бажовские места», на Тальков камень, по дороге встретили слетков хохлатой синицы — редкого на Урале вида синиц. Проходя по экотропе, они пытались угадать, какие животные оставили на ней следы. Ребята объединились в команды по 10 человек и проходили квест, собирали и фиксировали наблюдения за различными представителями различных видов растений и птиц. Они даже успели придумать целую спаса-

тельную операцию для крохотных серых жаб, в которых превращаются головастики: чтобы мигрировать на другие водоемы, им понадобилась помощь. Все «спасатели» были в восторге от этого похода.

В лужах юннаты брали пробы воды, а потом рассматривали живущих в ней инфузорий и раковинок под микроскопом, разглядывали при помощи него и строение растений. Проверку новых знаний они проходили с помощью особых контрольных, в ко-

торых были вопросы из разных областей экологии и биологии.

Одной из главных особенностей этой экологической смены стало создание всеми отрядами символовических образов — дети от мала до велика придумывали свои легенды и обосновывали выбор их героев с научной точки зрения. Это были рассказы про водопад, сосны, «уральского логова» и другие интересные «тотемы», взятые из природы Урала. Ближе к концу смены состоялся турнир юного биолога.

Не обошлось и без важных событий любой лагерной жизни, педагогический отряд придумал для ребят множество конкурсов, соревнований и проектов, в том числе спортивных и культурных.

В современном мире экопросвещение особенно важно, и именно такие события в жизни не только детей, но и взрослых позволяют людям узнавать больше о мире и своей родине.

**Елизавета ЦЕМКО,**  
студентка журфака ГУ