



В Тюмени назвали победителей регионального чемпионата «ЮниорПрофи»



Более 130 школьников Тюмени соревновались по шести компетенциям на региональном чемпионате JuniorSkills, который прошел на территории детского технопарка «Кванториум», структурного подразделения Дворца творчества и спорта «Пионер». Конкурсные состязания длились три дня, победителей наградили 21 февраля.

«ЮниорПрофи» – это программа ранней профессиональной подготовки и профориентации школьников в возрасте от 10 до 17 лет. Это создание новых возможностей для освоения и применения школьниками перспективных профессиональных компетенций, создания нового поколения профессионалов. Ребята соревновались в двух возрастных категориях: 10 – 13 лет и 14 – 17 лет. На чемпионате были представлены шесть компетенций: Инженерный дизайн CAD, Мобильная робототехника, Прототипирование, Интернет вещей; впервые были представлены компетенции Промышленный дизайн и Медиакоммуникации.

«В этом году команды продемонстрировали высокий уровень и качественную подготовку: ребята обладают определенными навыками и имеют опыт работы по своим сферам, что, несомненно, им помогло в выполнении заданий. Важно, что участники «ЮниорПрофи» занимаются не какой-то игрушечной задачей, а реальным кейсом, а за результатом их труда наблюдает реальная аудитория», – отметил региональный куратор информационно-медийного направления общероссийской детско-юношеской организации «Российское движение школьников» Владислав Мухин.

В компетенции «Мобильная робототехника» участники на протяжении трёх дней работали по отведенному графику: собирали роботов, создавали специальную программу для него. А в завершении юные изобретатели продемонстрировали функциональность своих роботов. Например, были созданы роботы-рисовальщики и роботы-мусорщики.

В возрастной категории 10+ по этой номинации сразу два призовых места заняли тюменские кванторианцы: Георгий Шаруха и Алексей Сластенов завоевали «бронзовые награды», Анна Комлева и Семен Лучина стали вторыми. Лучшими же стали Алексей Арзамасцев и Евгений Люзенков, представляющие Колледж цифровых и педагогических технологий. В категории 14+ учащиеся ДТ «Кванториум» Артем Зейтунян и Никита Серов заняли третье место. Лучшими в мобильной робототехнике эксперты признали Матвея Васильева и Артёма Бахтерева, представляющих МАОУ СОШ №81 города Тюмени.

В прототипировании юные инженеры создавали ветромобиль: проектировали, печатали в трехмерном пространстве, а затем собирали все детали в готовый продукт. В категории 10+ не было равных представителям Колледжа цифровых и педагогических технологий. В категории 14+ «бронза» досталась Дмитрию Барышеву и Михаилу Гагарину, ребятам из детского технопарка «Кванториум». А награды за второе и первое место унесли с собой представители ГАОУ ТО «Физико-математическая школа»: Захар Кадолов и Марк Турков (второе место), а также Владислав Федоров и Дмитрий Шилин (победители).

На площадке «Промышленный дизайн» ребята выполняли задание, по которому нужно изготовить компьютерную мышь. «Для этого нужно с одной стороны уметь рисовать, иметь объемное воображение, с другой – знать современные инженерные программы 3D-моделирования», – пояснил эксперт площадки Булат Айметдинов.

Лидерами в промышленном дизайне (категория 10+) стали тюменские кванторианцы Алексей Тарасов и Дарья Саламатова. В категории 14+ победу праздновали также представители ДТ

«Кванториума»: Мария Скосырская и Анна Кисляк. Заработал «Кванториум» и бронзовые медали, их заслужили Павел Кириллов и Илья Петров.

В компетенции с необычным названием «Интернет вещей» участники создавали макеты «умных домов», а затем паяли микросхемы и создавали специальные программы, чтобы оснастить свои дома полезными функциями. В категории 10+ лучшими стали представители ГАОУ ТО «Физико-математическая школа» Дмитрий Золотарев и Степан Дидуренко, второе место заняли Александр Арцер и Алексей Беля. На третьем месте расположились, в категории 14+ победителями стали Павел Титов и Артем Лазутин (Центр робототехники и автоматизированных систем управления Тюменской области).

«В компетенции «Инженерный дизайн CAD» По выданной конструкторской документации в виде чертежей и спецификаций ребята собирают трехмерные модели. Будущие конструкторы,

технологи – такие профессии востребованы не только на заводах, но также крупных предприятиях, проектных институтах, где нужны знания инженерной графики, развитое пространственное мышление», – отметил эксперт регионального чемпионата «ЮниорПрофи» Илья Кокорин.

В этой компетенции участники выполняли задание, которое включало в себя создание трёхмерных велосипедов и самокатов по деталям, которые они конструировали сами. Для этого они использовали программы «Компас» и «Solidworks», измеряли нужные им детали штангенциркулем, делали чертёж 3D модели и переносили её на компьютер.

В категории 10+ компетенции «Инженерный дизайн CAD» абсолютно все награды завоевали представители Школы инженерного резерва ТИУ. Среди участников старше 14 лет доминировали юные тюменцы из Колледжа цифровых и педагогических технологий: победителями стали Виктор Конушин и Виктор Дружинин.

В компетенции «Медиакоммуникации 10+» ребята работали в одной команде, но по результатам работы должны были завоевать призовые места. И ребята отлично справились со всеми заданиями, доказав, что достойны высшей награды. Победителями стали Михаил Вафин (МАОУ СОШ № 89) и Елена Сбитнева (МАОУ СОШ № 40). В категории 14+ в лидеры выбрались учащиеся МАОУ СОШ №70 им. Великой Победы Евгения Наймушина и Дарья Рожкова.

«ЮниорПрофи» – волнующее, захватывающее и полезное событие. Конечно, всем нам очень хотелось победить, но самым важным за эти 3 дня стало общение со старшими товарищами, приобретение новых знаний и, главное, бесценный опыт работы в условиях, максимально приближенных к реальной проектной деятельности. Спасибо организаторам и нашим экспертам за прекрасный чемпионат», – поделились впечатлениями участники компетенции «Медиакоммуникации».

На протяжении трех дней команды компетенции «Медиакоммуникации» освещали работу отдельных площадок и регионального чемпионата в целом: писали лонгриды, проводили опрос, брали интервью, запускали челлендж, научились монтировать видеоролики. Например, большой отклик в социальных сетях вызвал челлендж #МечтайКакМаленькийПринц, который придумала и запустила одна из команд. Его суть заключалась в том, чтобы сделать и выложить в соцсети фотографию с предметами, которые напоминают о твоей мечте, и подписать «Я мечтаю...». Участники делились о том, что мечтают научиться летать, снять кино, стать моделью, посетить Германию.

На чемпионате были представлены команды: центра развития творчества и юношества «Грант»,

МАОУ СОШ №70 города Тюмени имени Великой Победы, колледжа цифровых и педагогических технологий, физико-математической школы, центра молодежного инновационного творчества «ФабЛаб ТюмГУ», МАОУ СОШ №88 города Тюмени, регионального информационного образовательного центра робототехники и автоматизированных систем управления Тюменской области, учебного центра «Курсор», МАОУ СОШ №80 города Тюмени, а также команда Дворца творчества и спорта «Пионер» «Кванториум».

«Все без исключения ребята продемонстрировали высокий уровень профессионального мастерства. А самое главное, порадовали своим отношением к делу, энтузиазмом и интересом к науке. Глядя на юных тюменцев, мы вправе надеяться на будущие победы на всероссийском

уровне», – резюмировал директор Дворца спорта и творчества «Пионер» Николай Тужик.

Через год, в начале февраля 2020 года стартует новый региональный чемпионат «ЮниорПрофи», подготовка к нему стартует уже сейчас. В рамках него состязания будут проходить по шести заявленным компетенциям в двух возрастных категориях.

Партнеры чемпионата: Тюменский государственный университет, Тюменский индустриальный университет, Региональный информационно-образовательный центр, Колледж цифровых и педагогических технологий. Индустриальные партнеры: филиал ПАО «Ростелеком» в Тюменской и Курганской областях, Тюмень Водоканал. Антипинский нефтеперерабатывающих завод, компания «Арсенал+», МТС Тюменской области. Учредителем мероприятия является Департамент физической культуры, спорта и дополнительного образования Тюменской области. Организатором выступает ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер», соорганизаторы: ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» и ГАПОУ ТО «Тюменский педагогический колледж».

Программа инициирована осенью 2014 года Фондом Олега Дерипаска «Вольное Дело» при поддержке Агентства стратегических инициатив, WorldSkills Россия, Министерства образования и науки РФ, Министерства промышленности и торговли РФ.