

НАША ПОБЕДА: ПЕРВЫЕ В КОСМОСЕ!

Региональный проект для самых талантливых школьников

Профориентационная работа на заводе 70-летия Победы давно стала одним из направлений корпоративной политики в области работы с персоналом. В преддверии 101-го дня рождения академика Анатолия Савина и 60-летнего юбилея полета в космос первого космонавта Земли Юрия Гагарина, с целью поддержки юных талантов и реализации проектов корпоративной социальной ответственности, по инициативе руководителя направления по корпоративным коммуникациям Кристины Кузьминой реализован региональный конкурс «Наша Победа: Первые в космосе!».

В проект, реализуемый при поддержке Министерства образования в коллaborации с Федеральным детским технопарком «Кванториум», на протяжении месяца были вовлечены школьники из разных городов России: от Нижегородской области до Башкортостана.

На целый месяц талантливые и увлеченные дети погрузились в изучение космической темы. Первый полет человека в космос и создание первых глобальных космических информационно-управляющих систем и реактивного управляемого оружия, перспективы освоения космического пространства и возможности создания новых космических кораблей – актуальные вопросы, ответы на которые должен знать каждый современный ребенок.

С задачей заинтересовать и увлечь выполнением конкурсных заданий ребят, проживающих в разных городах, завод 70-летия Победы блестяще справился благодаря грамотно выстроененной работе и многолетнему успешному сотрудничеству с лидерами инженерно-технического движения в России.

КОЛЛАБОРАЦИЯ ЛИДЕРОВ

Методическим партнером конкурса «Наша Победа: Первые в космосе!» выступил Центр молодежных инженерных и научных компетенций «Кванториум». Здесь ведется системная работа по научно-техническому просве-

щению через изучение и практическое применение наукоемких технологий. Говорит директор ГБУДО «ЦМИК «КВАНТОРИУМ» Светлана Непокорова:

– Наше сотрудничество с заводом 70-летия Победы длится более 8 лет, с 2013 года. Мы реализовали множество совместных проектов: профильные смены, мастер-классы, конкурсы и встречи с инженерами предприятия. Только за 2020 год мы провели три хакатона, на которых команды детей сообща работали над решением кейсов по актуальным задачам современного производства.

Для ребят здорово иметь возможность решать реальные задачи, общаться с профессионалами. И дети, и педагоги с удовольствием принимают участие в ваших мероприятиях. Они знают: там, где завод 70-летия Победы, обязательно будут интересные кейсы!

Соглашение о сотрудничестве между заводом 70-летия Победы и региональным инновационным детским технопарком «Кванториум» подписано 26 октября 2020 года.

МНОГОГРАННАЯ МИССИЯ

О миссии конкурса рассказывает руководитель направления корпоративных коммуникаций завода 70-летия Победы Кристина Кузьмина:

– Спектр задач конкурса многограничен: это и повышение интереса обучающихся к трехмерному

компьютерному моделированию, и формирование новых знаний и умений школьников в области робототехники, и популяризация достижений отечественной промышленности как элемент патриотического воспитания. Мы предоставили школьникам возможность не только проявить свой творческий и научный потенциал, но и больше узнать о выдающемся ученом, академике Анатолии Ивановиче Савине.

Главная же цель проведения конкурса – создание условий для развития творческих и инженерно-технических способностей школьников, навыков творческого мышления, поощрение детско-юношеского интереса к изучению инженерных наук, и в глобальном смысле – поддержка талантливой и творческой молодежи на пути их становления в качестве будущих инженеров и высококлассных востребованных специалистов.

Конкурс проходил в дистанционном формате. Задания были ориентированы на увлеченных школьников 5 – 11 классов по трем номинациям: «3D-моделирование», «Робототехника» и «Творческое эссе».

Для участия в номинации «3D-моделирование» в программах 3D MAX, Tinkercad или аналогичных требовалось создать макет ракетно-космической техники будущего. Справиться с заданием могли школьники, все-рьез занимающиеся трехмерным компьютерным моделированием. В номинации «Робототехника» представили свои работы ребята, способные самостоятельно сконструировать робота или робототехническую систему, предназначенную для использования в космосе. Для участия в номинации «Творческое эссе» необходимо было написать сочинение об освоении космического пространства в интересах национальной безопасности России.

ВОВЛЕКАЕМ ЛУЧШИХ

Интерес к конкурсу проявили эрудированные ребята, увлеченные техническим творчеством. Но замотивированные дети – это, прежде всего, заслуга преподавателей, ориентированных на

развитие технических компетенций у школьников и осознания важность участия в региональных конкурсах подобного уровня.

На торжественное подведение итогов конкурса, приуроченное к 76-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне, они приехали вместе со своими воспитанниками, чтобы принять участие в профориентационном квесте, получить дипломы и памятные сувениры из рук руководителей проекта и возложить цветы к Вечному огню. Здесь председатель профсоюзной организации Анатолий Переборов и почетный работник промышленности, руководитель направления атомного энергомашиностроения завода 70-летия Победы Георгий Баскаков рассказали гостям о вкладе Горьковского артиллерийского завода № 92 в Победу в Великой Отечественной войне, о личности академика А.И. Савина и о развитии атомной промышленности страны.

Конкурсная комиссия из числа сотрудников «Кванториума» и завода 70-летия Победы оценила работы участников согласно разработанным критериям. Проекты по робототехнике оценивались с точки зрения технической сложности. Для 3D-модели наибольшую значимость имела оригинальность идеи и сложность.

– Мы собрали огромного робота, почти метрового. Это лунход, который едет и сортирует кристаллы: кладет их в мешок, а посторонние элементы отбрасывает в специальный резервуар, – делятся подробностями своего проекта победители конкурса в номинации «Робототехника», учащиеся 5 и 6 класса авторской академической школы № 186 г. Нижнего Новгорода **Лея Хохидра** и **Данил Швалев**. Мальчики занимаются робототехникой и в этом году заняли 3 место в номинации «Инновационный проект» в отборочном туре «Робофеста», став четвертой лучшей командой по Нижегородской области.

Но чтобы создать механизм, надо сначала придумать его конструкцию. Победитель в номинации «3D-моделирование» **Леша Федулов** – очень старательный ребенок. Благодаря проекту «Точ-

Победители конкурса на вручении дипломов и подарков от завода 70-летия Победы.



Победители конкурса осваивают профессию слесаря-сборщика и изучают универсальные сборочные приспособления