

ОТ ИНЖЕНЕРИИ К ТВОРЧЕСКОМУ РАЗВИТИЮ ДОШКОЛЬНИКА

Уже на уровне дошкольного образования важно закладывать основы формирования инженерного мышления воспитанников, развивать их конструктивные, интеллектуальные способности, умение проектирования и моделирования.

Приоритетная задача детского сада №394 – инновационный поиск современных востребованных в обществе технологий образования дошкольника, участвующих потенциальные возможности коллектива, способности детей и ожидания родителей. Необходимым инструментом управления инновационным развитием детского сада – программа «Точка роста: от инженерии к творческому развитию».

Основным направлением в реализации Программы является проект «Юный инженерик». Реализация его осуществляется через введение в образовательный процесс технологией LEGO-конструирования, робототехники, экспериментирования и исследования живой и неживой природы, мультимедиа-технологий.

В рамках данного проекта в условиях основного и дополнительного образования реализуются шесть образовательных модулей, каждый из них направлен на решение специфических задач. При комплексном их решении обеспечивается реализация целей STEM-образования: развития интеллектуальных способностей в процессе познавательно-исследовательской деятельности и вовлечения в техническое творчество детей дошкольного возраста.

Системная реализация в образовательном процессе данных модулей за 2021–2022 годы способствовала позитивным результатам в развитии ребёнка. Дошкольники, участвуя в группах инженерной направленности, стали победителями Марафона детского инженерных проектов «Нижний будущий» (2022 год), регионального этапа II Международного чемпионата BABYSKILLS (2022 год), Всероссийского конкурса по LEGO-конструированию и робототехнике «Изобретательно и занимательно!» (2023 год), регионального этапа Международных образовательных STEAM-соревнований по робототехнике («Лига Открытый») и Национального чемпионата по робототехнике «Екатеринбург – 4.0» (2023 год).

В 2022/2023 учебном году реализация инженерного направления в детском саду №394 получила новые перспективные идеи развития. Таким «энергосарядом» инновационного развития для всех участников образовательных отношений стала тематика судостроения как средства развития основ инженерии и творческих конструктивных способностей воспитанников.

Работа осуществляется в рамках деятельности городского ресурсного центра по инженерному образованию и сопровождению работы образовательных производственного кластера (ГРЦ). ГРЦ – системное объединение детских садов, школ, организаций дополнительного образования Сормовского района с учреждениями среднего профессионального и высшего профессионального образования, предприятиями Нижнего Новгорода и, в первую очередь, с заводом «Красное Сормово».

Работа в рамках ГРЦ позволила воспитанникам не только познакомиться с различными видами водного транспорта, но и закрепить знание конструктивных механизмов, деталей, на примере судов конструировать и творчески видоизменять готовые проекты.

Поружение в тему и познавательная мотивация воспитанников осуществлялись посредством посещения детьми, педагогами и родителями Музея истории завода «Красное Сормово», бесед с родителями – работниками завода, чтения познавательной и художественной литературы, просмотра видеороликов, интерактивных игр и заданий.

Полученные знания и умения обучающиеся смогли продемонстрировать 21 апреля на техническом фестивале «Судостроение на защите окружающей среды». В фестивале приняли участие семь команд из детских садов №101, 365, 393, 394, школы №183.

В процессе подготовки к фестивалю педагогов детского сада №394 Натальей Промзевой были разработаны методические пособия: «Инженерная

тетрадь» и «Руководство по работе с командой».

Каждый обучающийся в процессе подготовки к фестивалю запечатлел свою «Инженерную тетрадь». Она включала десять уроков, направленных на развитие у детей первоначальных представлений о водном транспорте, профессиях, связанных с судостроением, строении корабля, водных объектах, особенностях деятельности и продукции завода «Красное Сормово».

Педагоги – тренеры команд, а также жюри фестивала в составе заместителя главы администрации города Нижнего Новгорода, главы администрации Сормовского района Светланы Горбуновой, начальника управления образования администрации Сормовского района Марины Черниковой, руководителя Инженерного ГРЦ, директора МАОУ «Лицей №82» Нины Говоровой высоко оценили качество проведённого фестиваля, глупину проработки и актуальность представленных моделей, отличные навыки стеновой защиты проектов.

Очевидно, что работа по развитию основ инженерного мышления с одно-временным приобщением к прошлому, настоящему и будущему родного района, ПАО «Завод «Красное Сормово» вдохновляет наших ребят – будущие поколения изобретателей, новаторов и лидеров – проводить исследования как учёные, моделировать как технологи, конструировать как инженеры, создавать как режиссёры, аналитически мыслить как математики и играть как дети.

Мы уверены, что данная система работы при дальнейшей преемственности на школьном уровне образования и при поддержке дополнительного образования позволит в недалёком будущем решить важнейшую государственную задачу подготовки высококвалифицированных инженерных кадров.

Наталья СКОБЕЛЁВА,
заведующий МАДОУ «Детский сад №394 «Парус»»

мероприятия.

В этом году жителей на субботнике ждёт полевая кухня, чай на свежем воздухе, отменная развлекательно-познавательная программа для детей и, конечно, сбор мусора в заповедной природной зоне.

Все получат памятные сувениры!

Сбор участников 27 мая (суббота) в 9.00 у остановки общественного транспорта «Копосово» со стороны церкви. Просим сообщить о намерении прийти на субботник заранее, до 25 мая, по телефону 8-996-0132-411, чтобы организаторы могли подготовить всё необходимое.

ИТОГИ АПРЕЛЯ

На заседании балансовой комиссии

ПАО «Завод «Красное Сормово» подведены итоги работы подразделений завода в апреле 2023 года.

Среди цехов основного производства первое место занял коллектив КСЦ (руководитель А.А. Рыбков), отмечена хорошая работа цеха МС-2 (А.И. Лосяков). Первое место среди цехов вспомогательного производства – у коллектива цеха ТВК (А.В. Юдин), отмечена хорошая работа электросилового цеха (А.В. Угланов).

ЕСТЬ РАБОТА

ПАО «Завод «Красное Сормово» требуются рабочие по следующим профессиям:

- Сборщик корпусов металлических судов
- 2–5 разряд.
- Электросварщик ручной сварки (аргонщик) 4–5 разряд.
- Токарь-карусельщик 4–6 разряд (возможно обучение).
- Оператор станков с ПУ 4–5 разряд (возможно обучение).
- Токарь 4–6 разряд (возможно обучение).
- Фрезеровщик 4–6 разряд (возможно обучение).
- Токарь-расточник 4–6 разряд (возможно обучение).
- Сборщик корпусов металлических судов
- 2–5 разряд.
- Электросварщик ручной сварки (аргонщик) 4–5 разряд.
- Токарь-карусельщик 4–6 разряд (возможно обучение).
- Оператор станков с ПУ 4–5 разряд (возможно обучение).
- Токарь 4–6 разряд (возможно обучение).
- Фрезеровщик 4–6 разряд (возможно обучение).
- Токарь-расточник 4–6 разряд (возможно обучение).
- Машинист крана (мостового, автомобильного) 3–5 разряд.
- Слесарь-монтажник судовый 2–5 разряд.
- Стропальщик 3–5 разряд.
- Слесарь-ремонтник 3–5 разряд.
- Электромонтёр по ремонту электрооборудования 3–5 разряд.
- Газорезчик 3–5 разряд.
- Мастер.
- Инженер-конструктор.
- Инженер-технолог.
- Трубопроводчик судовый.

Телефон Отдела управления персоналом: 229-66-89.