**Представление о деятельности трудового коллектива –**

**Муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Станция  юных техников Устиновского района города Ижевска»**

**за 2021-2024 года**

Станцию юных техников основали в 1972 году как филиал Индустриальной СЮТ и до 1990 года она носила название СЮТ-2 Индустриального района. Переименовать учреждение решили в 1990 году, сразу после того, как появился Устиновский район - с этого момента Станция стала Устиновской.  1 сентября 2022 года Станции исполнилось 50 лет и все эти годы мы воспитываем и обучаем будущих инженеров, изобретателей и технологических предпринимателей. Обучает и воспитывает детей города коллектив методистов, педагогов-организаторов и педагогов дополнительного образования среди которых:

83% с высшим и 17% со средним специальным образованием;

39% с высшей категорией и 35% с первой категорией;

60% педагогов со стажем работы более трёх лет;

42% педагогов моложе 35 лет;

70 %женщины, 30 % - мужчин – педагогов.

В 2022 году на Станцию пришли четыре молодых специалиста, с этой целью проводится материальное стимулирование начинающих педагогов за счет средств стимулирующего фонда.

Среднесписочная численность сотрудников Станции юных техников составляет 35 человек.

Из них имеют почетные звания и награждены:

Почетный работник образования РФ- 1,

Отличник народного образования России- 1,

Заслуженный работник образования Удмуртской Республики – 3,

Почетная грамота Министерства просвещения Российской Федерации – 2,

Почетная грамота Правительства Удмуртской Республики-2,

Почетная грамота Государственного Совета Удмуртской Республики – 3,

Благодарность Главы Удмуртской Республики – 4,

Почетная грамота Министерства образования и науки Удмуртской Республики – 13,

Почетная грамота Главы муниципального образования «Город Ижевск»-1,

Благодарность Главы муниципального образования «Город Ижевск»-1

Почетная грамота Управления образования Администрации города Ижевска – 18.

Педагоги участвуют в городских, республиканских и всероссийских конкурсах и становимся лауреатами, призерами и финалистами.

**2021 год** - Всероссийский конкурс молодежных авторских проектов в сфере образования «Моя страна - моя Россия», Республиканский конкурс  «Мозаика цифровых образовательных ресурсов 2021», «Столичный педагог».

**2022 год -** Всероссийский   конкурс   грантовых проектов «Сквозные образовательные траектории»,

Всероссийский конкурс технологических кружков,

Всероссийский конкурс кадрового суверенитета «Смартека»,

Всероссийский конкурс методических разработок,

Республиканский  конкурс  на поощрение лучших учителей, участие,

Республиканский  этап всероссийского конкурса «Сердце отдаю детям», участие,

Региональный конкурс  лучших практик в системе дополнительного образования, победители,

Городской фестиваль управленческих практик, победители,

Муниципальный  конкурс  на получение Гранта Главы муниципального образования «Город Ижевск», участие,

Городской  конкурс «Наставник + наставляемый= команда», победители.

**2023 год** - Всероссийский конкурс лучших управленческих  практик  «Смарт диалог»,

Региональный конкурс  лучших практик в системе дополнительного образования, победители,

Городской   фестиваль  управленческих практик.

Городская  Выставка художественного творчества педагогов города Ижевска "Калейдоскоп культур", победитель.

**2024 год.**

Конкурс молодёжного инициативного бюджетирование "Атмосфера", участие.

Педагог года Удмуртии – 2024, участие,

Всероссийский конкурс профессионального мастерства "Арктур".- финалисты.

Городской конкурс «Образование будущего. Идеи. Инновации», абсолютный победитель.

Грант Главы города Ижевска, участие.

Два педагога  Станции входят в топ-100 педагогов РФ по наставничеству, еще двое ПДО - Рощупкин А.А. и Ахметов М.Н., стали абсолютными победителями  городского конкурса «Наставник + наставляемый = команда», а директор – победитель конкурса «Лучший руководитель России».

Педагоги  делятся наработанным опытом со слушателями курсов повышения квалификации, в образовательных учреждениях города по следующим темам:

«Модель деятельности организации дополнительного образования – профориентация. Сетевой профориентационно-образовательный проект «Я из Будущего»»,

- «Лучшие практики СЮТ в профориентационной деятельности»,

- «Онлайн цифровые образовательные платформы–как инструменты ведения образовательной деятельности, в том числе,  и в дистанционном формате»,

-  «Современные технологии как инструмент управления качеством образования»,

-«Инновационные технологии, как условие формирования профессиональной компетентности педагогов и  учащихся»,

-  «Наставничество как инструмент повышения качества образования».

Начиная с 2021 года педагоги Станции выступают в роли экспертов  региональных этапов Всероссийских  конкурсов:  «Большие вызовы», предпринимательских проектов Кубок Преактум «Практики будущего», Всероссийского конкурса «Ш.У.С.Т.Р.И.К».

      Коллектив Станции юных техников вносит вклад в социально – экономическое развитие района, города, ежегодно участвует в подготовке и проведению мероприятий, посвященных Международному Дню защиты детей, Дню России и Дню города, традиционных праздников и гуляний в рамках празднования Нового года и Масленицы, Последнего звонка, Дня семьи, любви и верности, участвует в реализации городского проекта «Флагманы двора» и других.

Все это показывает высокий результат работы педагогического коллектива.

Педагоги Станции юных техников обучают по следующим направлениям дополнительных образовательных программ: начальное техническое моделирование и конструирование, ракето и  авиа-моделирование, робототехника, мультипликация и компьютерный дизайн, программирование, технический дизайн и 3D – моделирование. Вводятся новые практико-ориентированные образовательные программы, по направлениям, востребованным в 21 веке: нейросети, сайтостроение, беспилотные летательные аппараты,  киберспорт, разработка мобильных приложений.

# На Станции обучаются дети от 5 до 18 лет. Наши педагоги обучают более 1700 ребят в 175 объединениях, сюда входят и творческие объединения, где созданы условия для обучения детей с ОВЗ: прошедшую подготовку педагоги, адаптированные программы и удобное оборудование. В 2022/2023, 2023/2024 учебных  годах  на Станции обучаются 12 детей с ОВЗ, 22 ребенка-инвалида по программам: «Технический дизайн», «Начальное техническое моделирование» и «Начальное программирование на языке Scratch».  Заключен договор о социальном партнерстве с ГКОУ УР «Школа № 92», МОК «Гармония- школа №97» (структурное подразделение школы «Госпитальная школа»).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Общее количество обучающихся | Количество детей по муниципальному заданию | Количество детей по ПФДО | Учащиеся с ОВЗ |
| 2021 | 1752 | 1320 | 432 | 22 |
| 2022 | 1720 | 1113 | 607 | 18 |
| 2023 | 1767 | 1140 | 627 | 34 |
| 2024 | 1769 | 1152 | 630 | 19 |

Станция юных техников располагается на 1 этаже МБОУ СОШ № 50. (Договоры № 41/2015 от 31.12.2015 г. и № б/н от 11.02.2020.г. Приказы Управления имущественных отношений Администрации города Ижевска УР № 1543у от 31.12.2015 г.и № 68у от 11.02.2020.г.). Занимаемая площадь 405 кв.м. Инфраструктура ОУ представлена следующими кабинетами:

- 6 учебных кабинетов:

* «Информационные технологии и робототехника»,
* «Робототехника»,
* «Робототехника и проектное творчество»,
* «Техническое конструирование и авиа-моделирование»
* «Дизайн и техническое творчество»,
* «Техническое творчество»;
* 3 административных кабинета: кабинет директора, кабинет для заместителей директора, методический кабинет.

У учреждения имеется лицензия на проведение образовательной деятельности в 22 учебных заведениях – школ Устиновского района г. Ижевска.

Образовательный процесс оснащен современными техническими средствами. На Станции оборудованы 3 компьютерных класса: один - на 9 рабочих мест укомплектован стационарными ПК (в 2021 году обновлены все 9 системных блоков), два – укомплектованы ноутбуками и планшетами. Компьютеры оснащены лицензионным программным обеспечением. Кроме того, компьютерной техникой оснащены все учебные и административные кабинеты. Развернута внутренняя локальная сеть, обеспечивающая взаимное сообщение периферийных компьютеров, выход в Интернет имеется со всех компьютеров. Помещения укомплектованы мебелью, инвентарем и демонстрационным материалом.

Учебно-воспитательный процесс обеспечен техническими средствами по направлениям деятельности, что способствует повышению качества образования.

За последние  годы  обучающиеся стали участниками, победителями, лауреатами 135 мероприятий республиканского, российского и международного уровней. Победителями и призерами стали более 200 обучающихся. За последние 3 года наши дети заняли призовые места на республиканских конкурсах технической направленности: «ТехноСтарт», «Есть идея!», авиа и ракетомодельных соревнованиях, региональных соревнованиях на федеральный чемпионат "Робофутбол-скарт 2022",  Всероссийском  онлайн конкурсе-выставке RoboForum 2021,  Международного франко-российский конкурса комиксов Concours BD, Всероссийского конкурса «Шустрик», Международного конкурса  научно-технических проектов «Electronic Technics Festival – 2022», «Ученые будущего», «РОСТ», «Сириус», «ШУСТРИК», системно-инженерный конкурс НТСИ-SkаRT, и «Робофест», детский Приволжский фестиваль робототехники Робосабантуй2022»,  Региональный этап  всероссийских соревнований "Юные техники и изобретатели".

Большое внимание уделяется и одаренным детям, например, в образовательной программе «ТехноЛидер» Всероссийского детского центра «Смена» в 2022 г. участвовали 10 обучающихся Станции. Во всероссийских  лагерях «Орленок» и «Артек» по программе Роскосмоса  в 2021 и 2022 году участвовали 2 учащихся. В городской реестр одаренных детей занесены  14 учащихся, в республиканском реестре – 8 учащихся.  На грант «Одаренные дети» от Главы города Ижевска за три года в номинации «естественные, научные и технические достижения» гранты получили 4 обучающихся Станции.

СЮТ нового формата позиционируется как центр проектного творчества, где обучающиеся создают социально-значимые проекты: «Умный ботинок» - для людей с ограниченным зрением, ферма для выращивания раков, умный улей, умная дверь, робот-рука, умный велошлем и зеркало, футболка - холтер, 3D принтер со смарт-управлением,  межполушарные доски, саморазогревающаяся тарелка для походов, робот- пчела, катер с автономным управлением для обнаружения нефтяных пятен в море и многие другие.  Кроме того, грамотная защита выпускного проекта, а также участие в конкурсах, проводимых совместно с партнерами центра – ИжГТУ и ИжСХА, дает старшекласснику дополнительные баллы при поступлении. В номинациях «Инженерная разработка», «Программирование» республиканского конкурса «Техностарт», организаторами которых является СЮТ Устиновского района, по соглашению с ИжГТУ, победители дополнительно получают 10 баллов, призеры 3 балла при поступлении в данный ВУЗ.

Учреждение нацелено на объединение ресурсов образовательных организаций и промышленных предприятий: сегодня коллектив тесно сотрудничает с промышленными предприятиями - Ижевский радиозавод, АО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг», бизнес инкубатор ИжГТУ, подключаются специалисты концерна «Калашников», ОО «Уралспецснаб», индивидуальные технологические предприниматели. Специалисты предприятий выходят на мероприятия в качестве экспертов и членов жюри, а также предлагают технические задания для проектной деятельности.

Станция взаимодействует с образовательным социумом, что подтверждается заключением договоров о партнерстве с городскими, республиканскими, всероссийскими учреждениями.

Станция юных техников – это центр инновационных площадок, как городских, республиканских,  так и федеральных, где главная идея  - формирование проактивной позиции обучающихся и развитие новых навыков XXI века.

**Проекты, которые реализуются на сегодняшнее время:**

«Лига инженеров будущего.2.0», цель которого - разработка детско-взрослыми группами технических проектов с последующей защитой проектов на республиканских, всероссийских и международных конкурсах.

«Научные каникулы» - популяризация научных знаний, через взаимодействие учреждении ВПО и общего образования.

Проекты  по организации отдыха, занятости детей в летний период: «Творческая лаборатория “FabLab», «Огромные возможности»- для детей с ОВЗ, “Scartch-интенсив”, “Купол-классы 2.0”.

В 2022 году Станция стала организатором городских методических объединений учителей ИЗО, технологии, педагогов дополнительного образования по темам: «Инженерная педагогика. От идеи до проекта» и  «STEAM в дополнительном образовании: интеграция естественно-научной, технической и художественной направленностей». Методические пособия, разработанные в ГМО, получили высокую оценку на Городском фестивале педагогических и управленческих практик среди работников образовательных организаций города Ижевска, и получили статус "Лучшая педагогическая практика". С 2024 года - организатор городского методического объединения учителей предметной области «Труд»/технология/ и педагогов дополнительного образования технической направленности.

В 2023 году начата работу по реализации инженерно- педагогических классов совместно с общеобразовательными школами города, уникальность обучения которых заключается в интеграции дополнительных общеразвивающих программ преподавания инженерных наук (искусств) и изучения практик современных педагогических технологий. На основании Приказа Управления образования Администрации города Ижевска Станция юных техников стала центром Инновационного комплекса «Инженерно- педагогические классы».  С 2023 года Станция стала центром Ассоциации инженерного образования города Ижевска.

В сентябре 2023 года совместно с МБОУ СОШ№ 78 открыли медицинский класс.

**Станции юных техников Устиновского района присвоены статусы:**

-Экспериментальная  площадка Лаборатории Интеллектуальных технологий «ЛИНТЕХ» Инновационного Центра Сколково при Российской академии образования (2021-2025 гг.);

-Ресурсный Центр — Инженерного Центра сквозных компетенций STEAMS/SCHOOLSKILLS Лаборатории Интеллектуальных технологий «ЛИНТЕХ» (2021-2025 гг.);

-Совместный проект с АОУ ДПО УР «Институт развития образования», Союз «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы» (Профессиональная ориентация школьников 6-11 классов) (2021-2023 гг.);

-Республиканская  опорная  площадка  АОУ ДПО УР ИРО «Компетентностный подход в дополнительном образовании» по сегодняшнее время.;

-Городская инновационная площадка «Рейтинг педагогов - коэффициент эффективности педагогических работников. Проект «Красная черта»(2021-2023 гг.);

-Городская инновационная площадка «Интеллектуальная игра «ТехноКВИЗ»(2021-2023 гг.);

-Экспериментальная площадка ФИРО-РАНХиГС по теме «Концептуальное и методическое обеспечение формирования готовности обучающихся к профессиональному самоопределению в ходе организации профессиональных проб в условиях инновационного ресурсного центра SchoolSkills» (2021-2025 гг.)

-Городской Инновационный комплекс «Инженерно- образовательная среда «Купол» с 2022 г.

-Организатор  реализации Всероссийского проекта по профориентации "Билет в будущее" по компетенции «архитектура»,  «графический дизайн», «3D-моделирование»(2021-2023 гг.) .

- Инженерно- педагогический класс ( совместно с СОШ № 7,49,50,78)

Станция юных техников - официальный представитель  Всероссийского конкурса «Ш.У.СТР.И.К» и организатор региональных этапов  конкурса,  региональных соревнований на федеральный чемпионат "Робофутбол-скарт»", республиканских конкурсов технической направленности «ТехноСтарт», «Есть Идея!», республиканской олимпиады по программированию «Scratch-Day», городских конкурсов «Положительный заряд», соревнований по ракето-  и авиа- модельному спорту, фестиваля «Мастерим вместе с папой».

 Опыт деятельности учреждения отражен и в средствах массовой информации. Статьи педагогов  опубликованы  в журнале  «Техническое творчество молодёжи», «ПроДОД»,  «Дополнительное образование», научных сборниках и по итогам НПК.

Педагогический коллектив учреждения неоднократно награждался  грамотами и благодарственными письмами муниципального и республиканского уровней, сетевых партнеров:  Благодарственное письмо Администрации города Ижевска в лице Главы города, Председателя Городской Думы города Ижевска, БПОУ УР «Ижевский машиностроительный техникум им. С.Н. Борина», IX межрегионального открытого фестиваля научно- технического творчества при поддержке Фонда президентских грантов, Отдела социальной защиты населения в Устиновском районе города Ижевска, Информационного  центра  по атомной энергии (ИЦАЭ)  МБОУ ДО «Камбарская ДДиЮ»,  ФГБОУ ВПО «Ижевский государственный технический университет и. М.Т. Калашникова» и других партнеров.

 В 2024 году коллектив Станции занесен на Доску Почета города Ижевска.

Директор  МБОУ ДО СЮТ Устиновского района                                                                                     О.Г. Васильева