

Башкортостан Республикаһы  
Октябрьский калаһы кала округының  
«Балалар һәм үсмерзәр ижады һарайы»  
муниципаль бюджет өстәмә  
белем биреү учреждениеһы  
(«БһҮИһ» МБӨББУ)  
Герцен урамы,3, Октябрьский калаһы,  
Башкортостан Республикаһы , 452607  
Тел. (34767) 7-05-28  
E-mail: [dvorec72@mail.ru](mailto:dvorec72@mail.ru)  
ОКПО 39994494, ОГРН 1020201935478

Муниципальное бюджетное учреждение  
дополнительного образования  
«Дворец детского и юношеского творчества»  
городского округа город Октябрьский  
Республики Башкортостан  
(МБУ ДО «ДДиЮТ»)  
улица Герцена, д.3, город Октябрьский  
Республики Башкортостан 452607,  
Тел. (34767) 7-05-28  
E-mail: [dvorec72@mail.ru](mailto:dvorec72@mail.ru)  
ИНН/ КПП 0265012932/ 026501001

---

Исх. № 01-23/11 « 20 » января 2022 г.  
На вх. № \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

Директору ГБУ ДО  
«Республиканский детский  
образовательный технопарк»

Семеновой О.Е.

Уважаемая Оксана Евгеньевна!

На Ваш запрос №7 от 17.01.2022 предоставляем отчёт о работе Детского технопарка МБУ ДО «ДДиЮТ» городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан за 2021 год.

Приложение: на 6 листах.

Директор



В.П. Ульянова

Исп. Окунева С.М., заведующий отделом.  
тел. 8(913)8123876

**Отчет**  
**о работе отдела «Детский технопарк» МБУ ДО «ДДиЮТ» г.Октябрьский**  
**за 2021 год**

В рамках реализации федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» 14.12.2019 в МБУ ДО «Дворец детского и юношеского творчества» открыт Детский технопарк.

**Реализуемые дополнительные общеобразовательные**  
**общеразвивающие программы по направлениям**

Название программы	Направление
"РобоКод" "Роботик" "Основы робототехники" "Рободел"	робототехника
"Разработка виртуальной и дополненной реальности"	виртуальная и дополненная реальность
"Аэрокосмос 3D"	техническое конструирование
"Кибер лаборатория" "Виртуальная лаборатория" "РобоЛаб"	научное общество учащихся, подготовка проектов
"Электропрофи"	электротехника
"Математика для юного инженера"	математика
"Основы промышленного программирования"	программирование
"Научная игрушка"	основы технического конструирования
"Геосфера" "Геология"	естествознание
"Ладья" "Дебют"	шахматы
"Основы тележурналистики" "Детская журналистика" "Гномики - ТВ" "Фото и видеостудия" "Телеведущий"	медиа технологии и журналистика

В 2021 году разработаны и апробируются новые программы "Научная игрушка", "Математика для юного инженера", "Аэрокосмос 3 D". В рамках создания новых мест дополнительного образования Федерального проекта "Успех каждого ребенка" национального проекта "Образование" приобретено специальное оборудование и открыта новая программа "Фото и видеостудия." Программа Лицея Академии Яндекса "Основы промышленного

программирования” (второй год обучения) в 2021-2022 учебном году реализуется в дистанционном формате.

### **Педагогический состав, образование педагогов.**

Требования к педагогам Детского технопарка: системное мышление, быстрая обучаемость, инициативность в освоении новых технологий, непрерывное самообразование, непрерывное повышение уровня профмастерства.

*Уровень образования педагогических работников (без совместителей):*

- высшее образование - 9 чел. (100 %).

*Уровень квалификации:*

- высшая квалификационная категория – 8 чел. (89%)

- первая квалификационная категория – 1 чел. (11%)

*Курсы повышения квалификации педагогов за последние три года:*

ФИО	2020 г.	2021 г.
Командин К.Е.	«Введение в программирование на языке Python» Школы анализа данных компании Яндекс, 72 час, май 2020 г. «Ключевые компетенции цифровой экономики», 72 час., сентябрь 2020 г.	«Основы промышленного программирования на языке Python» Школы анализа данных компании Яндекс, 72 час, май 2021 г.
Бадамшин Р.А.	«Современные подходы к учебному занятию в системе дополнительного образования детей» час, 72 час., ноябрь 2020 г.	
Руденко Р.В.	«Игровые технологии в дошкольном образовании», 72 час, ноябрь 2020 г.	
Амирова А.Р.,	«Ключевые компетенции цифровой экономики», 72 час., сентябрь 2020 г.	Технологии разработки виртуальной и дополненной реальности (с учётом стандарта Ворлдскиллс по компетенции “Разработка виртуальной и дополненной реальности”, 144 час., сентябрь 2021 г
Ведерникова И.А.	«Ключевые компетенции цифровой экономики», 72 час., сентябрь 2020 г.	
Воробьёва В.В.,	«Ключевые компетенции цифровой экономики», 72 час., сентябрь 2020 г.	
Окунева С.М.	«Ключевые компетенции цифровой экономики», 72 час., сентябрь 2020 г.	“Реализация ДООП технической направленности”, 36 час., октябрь 2021

		"Цифровая трансформация образования: профиль современного учителя", 72 час. декабрь 2021г.
Мамаева Е.И.		"Технологии организации кружковой и досуговой деятельности детей", 72 час., ноябрь 2021

*Мероприятия по повышению уровня профессионального мастерства:*

Республиканский семинар «Виртуальная и дополненная реальность», г.Уфа, декабрь 2021 г. - 1 чел.

Методическая конференция педагогов Детского технопарка по темам самообразования, апрель 2021 г. - 9 чел.

Всероссийский конкурс лучших образовательных практик, направленных на обновления содержания и технологий в сфере дополнительного образования детей», апрель 2021г., Организаторы - Министерство просвещения РФ, ФГБУК «ВЦХТ» - 1 чел. (Амирова А.Р.)

Всероссийский конкурс материалов технической направленности декабрь 2021г. - 2 чел. (Аюпова И.Р., Мамаева Е.И.)

Фестиваль методических идей “Моя педагогическая инициатива” (муниципальный уровень), март 2021г. - 1 чел. (Амирова А.Р.)

"ИКТ грамотность педагога: создание индивидуальных цифровых ресурсов", 20 час., ноябрь 2021г. - 1 чел.

"Организация коммуникации всех участников образовательных отношений в онлайн", 20 час., ноябрь 2021г. - 1 чел.

"Создание инфографики для сопровождения образовательного процесса", 16 час., август 2021г. - 1 чел.

Воркшоп “Облачные технологии в работе педагога дополнительного образования” ноябрь 2021г. - 6 чел.

**Формы работы с обучающимися.**

В 2021 году педагоги Детского технопарка продолжали совершенствовать умение работать в онлайн формате. В периоды дистанционного обучения с целью реализации программ использовались преимущественно две формы работы: онлайн занятие и электронное обучение в системе дистанционного обучения Moodle МБУ ДО “ДДиЮТ” ([https://:ddut-terra.me](https://ddut-terra.me)).

В периоды высокого уровня заболеваемости в объединениях педагога Амировой А.Р. был апробирован формат гибридного обучения – очное занятие с виртуальным “присутствием” нескольких обучающихся в онлайн режиме. Участие в мероприятиях и соревнованиях различного уровня в 2021 году проходили и в очной, и в дистанционной форме.

Научное общество учащихся (НОУ) Детского технопарка состоит из ребят уже обучающихся в разных объединениях.

В составе НОУ три лаборатории: «РобоЛаборатория», «Киберлаборатория», «Виртуальная лаборатория». Участники НОУ занимаются техническим творчеством, проектной исследовательской деятельностью.

Работа в малых проектных группах и индивидуальное сопровождение одарённых ребят (очно и дистанционно) в рамках научного общества учащихся. Проведение олимпиад, конкурсов, квестов, соревнований по робототехнике, выставок и др.

### **Мероприятия, проведенные в Детском технопарке.**

В Детском технопарке созданы современные условия для проведения образовательных событий для детей и педагогов учреждения и всего города.

В 2021 году количество массовых образовательных мероприятий и количество участников сокращено ввиду эпидемиологической обстановки.

В рамках сетевого взаимодействия с общеобразовательными школами г. Октябрьского в октябре 2021 года для учителей технологии (16 чел.) педагогом Детского технопарка проведено обучение по программе «Методы преподавания модуля «Электротехника» в рамках обновлённого содержания предметной области «Технология». В ноябре и декабре 2021 года на базе высокотехнологичных оснащённых рабочих мест в Детском технопарке учителя школ проводили уроки технологии для обучающихся 7 классов (240 чел.) по модулю «Электротехника».

С соблюдением санитарных требований в очной форме были проведены мероприятия:

“Марафон шагающих роботов” 31.03.2021.

“Кубок Детского технопарка по робототехнике” 24.05.2021.

“Кубок Детского технопарка по быстрым шахматам” 04.12.2021.

“Технолайфхаки педагогов Детского технопарка” 14.12.2021.

Экскурсии в Октябрьский филиал УГНТУ по теме «Механическая передача на примере конструктора Lego» ноябрь 2021г.

В летний каникулярный период педагоги Детского технопарка проводили занятия с воспитанниками лагеря дневного пребывания.

### **Охват обучающихся**

По состоянию на декабрь 2021 года количество обучающихся в Детском технопарке – 1079. Охват детей - 5,8% от общего количества детей в муниципальной системе образования в возрасте от 5 до 18 лет.

Количество участников конкурсов уровня образовательной организации – 95 чел.

Количество участников конкурсов муниципального уровня - 53 чел

Количество участников мероприятий регионального уровня - 54 чел

Количество участников мероприятий всероссийского уровня – 22 чел

Количество участников мероприятий международного уровня – 18 чел

#### *Проекты, созданные обучающимися*

“Прототип дома-трансформера”

“Создание торгового робота для торговой биржи Forex”

«Новая стратегия раздельного сбора отходов»

«Перемещение грузов на Марс»

«Светофор будущего»

«Потерянные секреты Николы Тесла»

«Город-сад Октябрьский – по стопам А.М. Рахманкулова»

"Умный дом"

## Результативность

Среди наиболее значимых побед в конкурсах выше муниципального уровня:

- Национальная технологическая олимпиада. Результат: Савельев Михаил призёр федерального этапа.
- Большой всероссийский фестиваль детского и юношеского творчества, в том числе детей с ОВЗ (с международным участием). Результат: Потехин Тимур призёр федерального этапа.
- RED Fest Фестиваль по робототехнике и программированию. Результат: Степанов Алексей 1 место
- WorldSkills Russia. Юниоры. Региональный этап. Компетенция "Инженерный дизайн CAD". Результат: Ибрагимов Адель - 2 место, Игнатьев Илья -2 место.
- WorldSkills Russia. Юниоры. Региональный этап. Компетенция "Мобильна робототехника". Результат: Команда в составе: Глимнуров Роман и Валеев Дамир - 2 место.
- "КРИТ-2021". Результат: Арсланов Александр 2 место.
- Республиканский робототехнический чемпионат по регламентам фестиваля «Робофинист». Результат: Шарипов Тимур и Савельев Михаил 2 место.

Отчет о деятельности  
отдела «Детский технопарк» МБУ ДО «ДДиЮТ»  
городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан,  
за 2021 год

№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение	Значение за прошедший 2021 год
1.	Количество обучающихся в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся за счет средств бюджета РБ, (в %)	5	5,8
2.	Доля проектов, реализованных детьми, обучающимися в детском технопарке, представленных на муниципальных, региональных и федеральных отчетных мероприятиях по презентации результатов проектной деятельности (в %)	40	54
3.	Охват обучающихся, принявших участие в публичных мероприятиях детского технопарка, (человек)	1000	1008
4.	Число проектных групп обучающихся численностью не менее 3 человек, на постоянной основе реализующих проекты, (единиц)	6	7
5.	Число региональных этапов всероссийских и международных мероприятий, в которых приняли участие обучающиеся детского технопарка, (единиц)	3	7
6.	Число команд из обучающихся детского технопарка, принимавших участие в региональных, всероссийских и международных мероприятиях технической и естественно-научной направленностей, (единиц)	3	9
7.	Число публичных мероприятий, организованных детским технопарком с привлечением общественности, партнеров по презентации деятельности и достижений обучающихся детского технопарка, (единиц)	5	5
8.	Доля педагогических работников, прошедших ежегодное обучение по дополнительным профессиональным программам, (процентов).	40	44