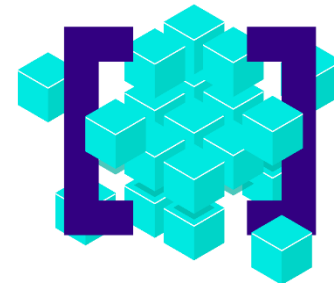


«Создание и поддержка функционирования организаций дополнительного образования детей и (или) детских объединений на базе школ для углубленного изучения математики и информатики федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»

«С уверенностью в цифровое будущее»

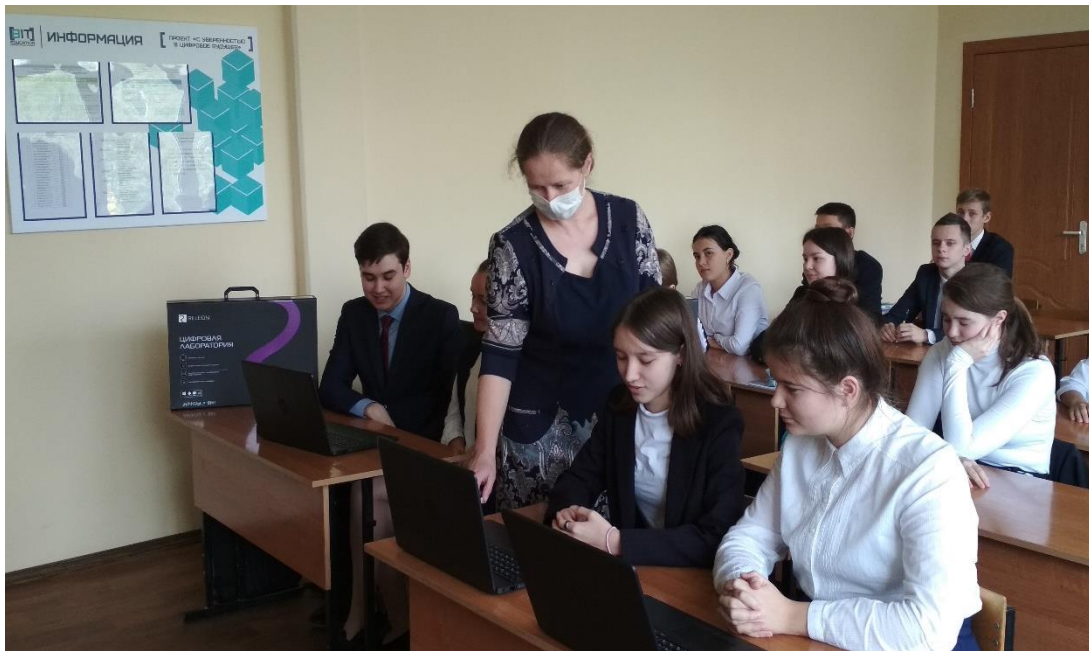
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 40 с углубленным изучением отдельных предметов» муниципального образования города Чебоксары – столицы Чувашской Республики (МАОУ «СОШ № 40» г.Чебоксары)



BIT
EDUCATION
КАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Дата и место реализации проекта

Дата реализации проекта	2020 – 2022 годы
Место реализации проекта	г. Чебоксары, Чувашская Республика



Открытые объединения дополнительного образования

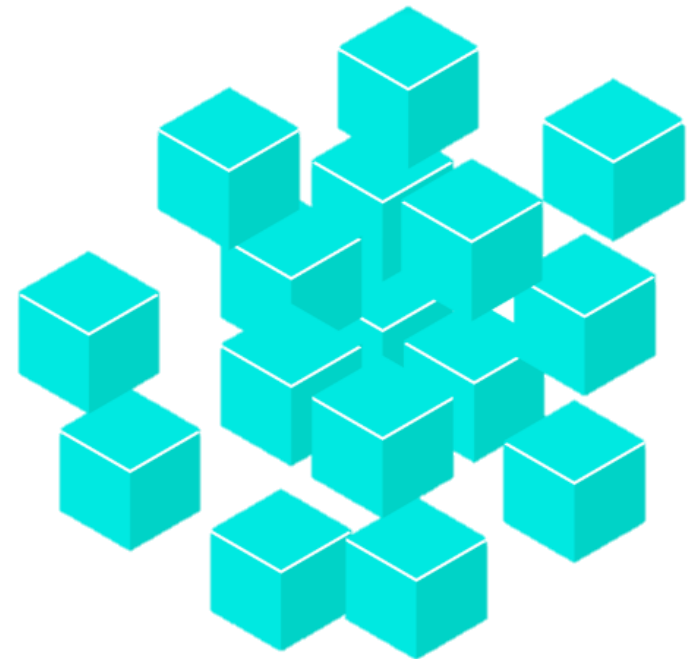
№	Название кружка	Тематическое направление	Формат занятий (очный/дистанционный /смешанный)	Количество часов	Количество обучающихся
1	3D-моделирование	Информатика	очный	24	68
2	Экспериментальная математика	Математика	очный	32	60
3	Финансовая математика	Математика	очный	24	61
4	Программирование на C++	Информатика	очный	32	30
5	Web-дизайн	Информатика	очный	32	61
6	Основы электроники и программирования ARDUINO	Информатика	очный	32	30

Выполнение показателей

№	Наименование показателя	План	Факт
1	Количество созданных (поддержанных) детских объединений дополнительного образования для углубленного изучения математики и информатики	1	1
2	Количество обучающихся 5-11 классов за счет средств соответствующей бюджетной системы учредителя образовательной организации (федеральный бюджет) по дополнительным общеобразовательным программам по математике, информатике и технологии в задачах релевантных цифровой экономике на базе организаций ДОД углубленного изучения (человек)	300	310
3	Количество детей, принявших участие в мероприятиях, акциях, мастер-классах, воркшопах и т.д. на базе организаций ДОД углубленного изучения (человек)	600	1003
4	Количество проведенных проектных олимпиад, хакатонов, и других Конкурсных мероприятий по направлениям сквозных цифровых технологий национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», на базе организаций ДОД углубленного изучения (единиц)	4	8
5	Количество обучающихся в организации ДОД, принявших участие в федеральных мероприятиях	2	4
6	Количество привлеченных магистров и/или аспирантов по профильным специальностям, а также сотрудников предприятий реального сектора экономики работающих по направлениям сквозных цифровых технологий национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»	2	2
7	Количество привлеченных доцентов и (или) профессоров по профильным специальностям	1	1

Перечень современных образовательных технологий, используемых в обучении

- информационно-коммуникационные технологии
- технология 3D-моделирования
- технологии прототипирования
- проектные и исследовательские технологии
- технология проблемного обучения
- технология развивающего обучения
- коммуникативно-диалоговые технологии
- игровые технологии и др.



Проведенные мероприятия

№	Название мероприятия	Формат	Краткое описание	Кол-во участников
1	Олимпиада «Математика +»	очный	Олимпиада по математике (углубленный уровень) для 3 возрастных категорий	152
2	Олимпиада «Информатика +»	очно-дистанц.	Олимпиада по информатике (углубленный уровень) для 2 возрастных категорий	51
3	Турнир по программированию	заочный	Турнир для учащихся 8-11 классов с использованием платформы Якласс	103
4	Турнир по робототехнике	очный	Турнир для учащихся 5-7 классов по формату Роботурнира! LEGO «РобоФишки»	84
5	Марафон открытых занятий	очный	Серия открытых занятий и мастер-классов	136
6	Конкурс рисунков «Лучшая модель для 3D принтера»	очно-заочный	Творческий конкурс по созданию моделей для 3D принтера	215
7	Мастер-класс от профессионала	дистанц.	Онлайн мастер-класс (в формате Zoom)	162
8	Ярмарка достижений «Поделись своим успехом»	очный	Творческий отчет о результатах проекта в 2020 году	100

Проведенные мероприятия



Повышение квалификации педагогов

- Направления повышение квалификации (количество человек)

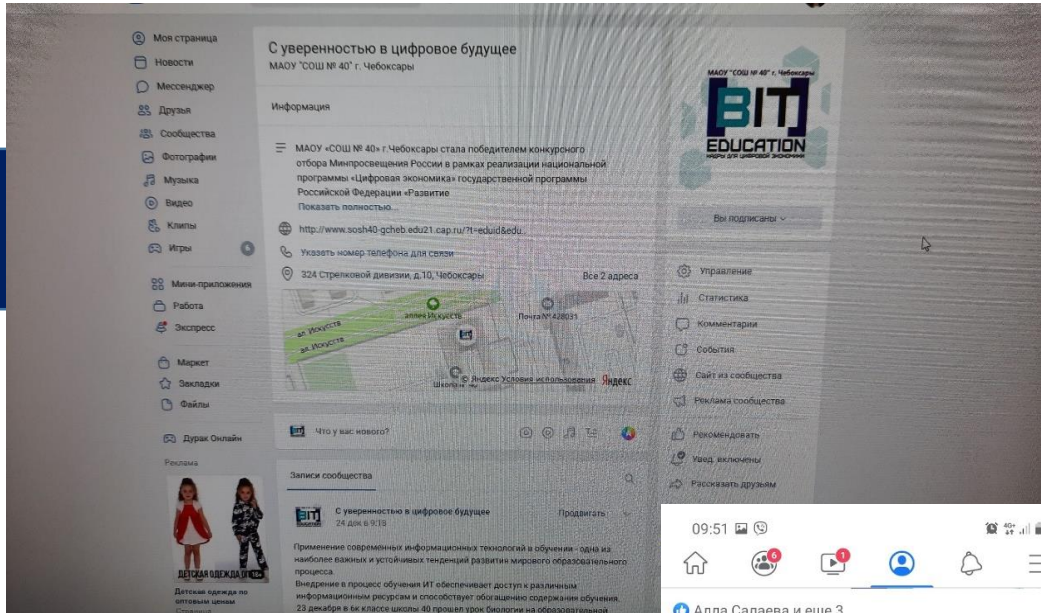
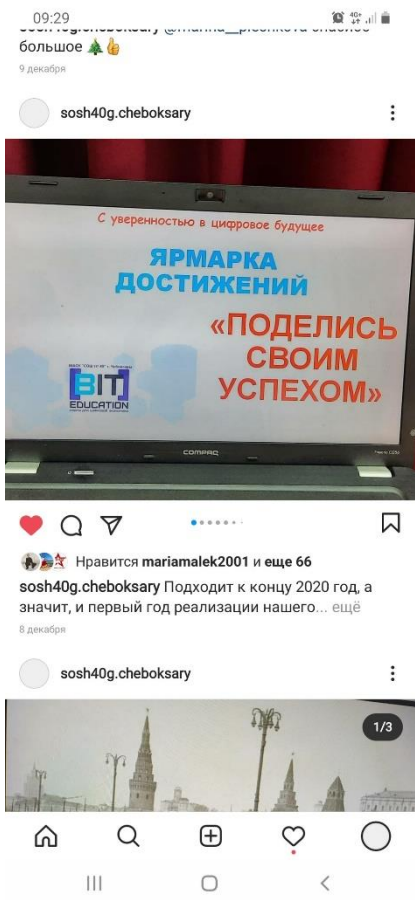
Все педагоги, участвовавшие в реализации проекта (16 чел.), прошли повышение квалификации в 2020 году, в том числе 10 человек – на базе ГАОУ ДПО «Институт развития образования Республики Татарстан» по программе «Профессиональная компетентность педагога в сфере реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ, релевантных сквозным цифровым технологиям, в условиях развития безопасной цифровой образовательной среды»

Перечень интеллектуальных, промышленных и бизнес-партнеров

- ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»
- Чебоксарский институт (филиал) Московского политехнического университета
- Волжский филиал МАДИ
- БУ ЧР ДПО «Чувашский республиканский институт образования»
- ФГБОУ ВО «ЧГПУ им. И.Я. Яковлева»
- ПАО «Промтрактор»
- Компания «Кейсистем»

Медиаосвещение проекта

- Информация размещается на сайте школы, в т.ч. на баннере проекта, в соцсетях (Вконтакте, Instagram, Facebook).
- Количество публикаций о проекте в СМИ:
 - Муниципального уровня – 4
 - Регионального уровня – 3



Школа	1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	9 класс	10 класс	11 класс	Итого
СШ №1	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140
СШ №2	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140
СШ №3	20	10	20	110	0	80	10	0	0	0	0	230
СШ №4	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140
СШ №5	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140
СШ №6	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140
СШ №7	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140
СШ №8	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140
СШ №9	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140
СШ №10	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140
СШ №11	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140
СШ №12	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140
СШ №13	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140
СШ №14	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140
СШ №15	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140
СШ №16	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140
СШ №17	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140
СШ №18	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140
СШ №19	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140
СШ №20	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140
СШ №21	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140
СШ №22	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140
СШ №23	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140
СШ №24	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140
СШ №25	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140
СШ №26	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140
СШ №27	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140
СШ №28	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140
СШ №29	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140
СШ №30	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140
СШ №31	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140
СШ №32	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140
СШ №33	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140
СШ №34	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140
СШ №35	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140
СШ №36	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140
СШ №37	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140
СШ №38	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140
СШ №39	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140
СШ №40	10	0	10	110	0	80	10	0	0	0	0	140

Перспективы дальнейшей реализации проекта

Единственной проблемой, с которой мы столкнулись во время реализации проекта, были ограничения, введенные с целью предотвращения распространения коронавирусной инфекции, из-за чего было невозможно проводить массовые очные мероприятия. Для решения этой проблемы некоторые мероприятия были переведены в заочный и онлайн режимы.

В 2021 и 2022 году реализация проекта будет осуществляться за счет средств школы. Ежегодно по разработанным программам будет обучено не менее 300 детей, продолжится проведение мероприятий и медиаосвещение проекта.