



**Совершенствование профориентационной
образовательной среды ИТ сферы
в рамках сетевого взаимодействия организаций
общего и дополнительного образования
(КУРС НА ИТ)**



Проектирование деятельности направлено на: достижение целевых показателей управленческого портфеля «Различный ментальный опыт сегодня – конкурентоспособный человек завтра»

- обновление содержания, методов и форм профориентационной работы с обучающимися;
- организацию деятельности профильных предпрофессиональных классов (инженерные, IT, технологические);
- организацию сетевой формы реализации дополнительных общеобразовательных программ;
- предоставление возможности освоения основных общеобразовательных программ по индивидуальному учебному плану, в том числе в сетевой форме, с зачетом результатов освоения ими дополнительных общеобразовательных программ.

Полное и сокращенное наименование учреждения (по Уставу)

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Гуманитарный центр интеллектуального развития» городского округа Тольятти (МБОУ ДО ГЦИР)
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение городского округа «Школа с углубленным изучением отдельных предметов №21» («МБУ «Школа №21»)
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение городского округа Тольятти «Гимназия № 48 имени Героя России О.Н. Долгова» (МБУ «Гимназия №48»)
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение городского округа Тольятти школа «Образовательный центр «Галактика» (МБУ школа «Образовательный центр «Галактика»)

Срок начала и окончания проекта	Начало проекта 01.12.2023 года, окончание проекта 31.12.2024 года
Руководитель проекта	Клюева Юлия Викторовна, старший методист МБОУ ДО ГЦИР
Команда проекта	<p>Скопцова Людмила Александровна, директор и педагогический коллектив «МБУ «Школа №21»</p> <p>Кузнецова Оксана Владимировна, директор и педагогический коллектив МБУ «Гимназия №48»</p> <p>Дернова Лариса Владимировна, директор и педагогический коллектив МБУ школа "Образовательный центр «Галактика»</p> <p>Хаирова Анастасия Викторовна, директор МБОУ ДО ГЦИР, руководитель Центра цифрового образования детей «IT-куб» и педагогический коллектив</p>
Партнеры проекта	<p>Асадова Анна Алиевна, начальник СП Центр цифрового образования детей «IT-куб» СОЦДЮТТ, Самара</p> <p>Денисова Инна Владимировна, руководитель АНО «Инновационный центр интеллектуального и творческого развития «ЦИТРУС»</p> <p>Евдокимова Дарья Дмитриевна, АНО «Центр опережающей профессиональной подготовки Самарской области»</p> <p>Петров Иван Владимирович, директор АНО Исследовательский центр робототехники "Аиралаб Рус"</p> <p>Солдатова Евгения Александровна, руководитель Дизайн-студии «Sold out»</p> <p>Сергиенко Александр Витальевич, ГАУ СО «Центр инновационного развития и кластерных инициатив» (Жигдолина)</p>

Основания
для
разработки
проекта

(нормативные
документы
РФ, Самарской
области, г.о.
Тольятти)

Федеральный закон РФ от 29.12.2012 № 273 «Об образовании в Российской Федерации»

Указ Президента РФ от 21.07.2020 №474 «О национальных целях развития РФ на период до 2030 года»

Указ Президента РФ от 25.04.2022 №231 «Об объявлении в РФ Десятилетия науки и технологий»

Приказ Министерства просвещения РФ от 27 июля 2022 г. N 629 “Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам”

Национальные проекты РФ: «Образование» (ФП «Успех каждого ребенка», «Цифровая образовательная среда», «Цифровая экономика»)

Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы

Национальная технологическая инициатива (послание Президента РФ Федеральному собранию 04.12.2014)

Концепция развития дополнительного образования детей до 2030 года

О Концепции информационной безопасности детей в Российской Федерации (утверждена Распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 апреля 2023 года №1105-р)

Атлас новых профессий

Государственная программа Самарской области «Развитие образования и повышение эффективности реализации молодежной политики в Самарской области» на 2015-2030 годы (утверждена постановлением Правительства Самарской области от 21.01.2015 №6

Постановление Правительства Самарской области от 12.07.207 № 441 «О стратегии социально-экономического развития Самарской области на период до 2030 года»

Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области от 10.11.2022 №1126-р «Об утверждении порядка управления результативностью деятельности по сопровождению профессионального самоопределения обучающихся и их профессиональной ориентации в Самарской области»

Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области от 19.06.2023 № 696-р «Об утверждении Положения о мониторинге системы профессиональной ориентации и сопровождения профессионального самоопределения обучающихся Самарской области»

Стратегия развития города Тольятти до 2030 года

Муниципальная программа «Развитие системы образования городского округа Тольятти на 2021-2027 гг.» (утверждена Постановлением администрации городского округа Тольятти от 9.10.2020 № 3062-п/1)

Проблемы (недостатки) в деятельности ОУ, на решение которых направлен проект (стат.данные, соц.исследования, анализ деятельности ОУ за 3 года и т.п. в графиках, схемах, таблицах)

Человеческий капитал как важнейший элемент социально-экономической системы, испытывает влияние глобальных тенденций, к которым, прежде всего, относится цифровизация, усиление влияния цифровых технологий на различные аспекты жизнедеятельности общества.

Усиливается интерес к сфере ИТ среди обучающихся г.о.Тольятти. Так, если в 2020 году только 11,5 обучающихся Тольятти выбирали предмет «Информатика и ИКТ» для сдачи на ЕГЭ, то в 2021 году уже 14,1%, в 2022 году – 16,6%, в 2023 году – 22,6%. Среди сдававших ОГЭ в 2023 году 52,5% обучающихся выбирали информатику и ИКТ. При этом динамика показателя среднего балла по итогам ГИА по информатике ежегодно снижается (65,6 балла в 2020 году, 63,2 балла в 2023 году).

	МБУ «Школа №21»	МБУ «Гимназия №48»	МБУ ОЦ Галактика
Доля обучающихся 11кл, сдававших ЕГЭ, по информатике и ИКТ в 2023 году, %	25	12,2	30,8
Показатели среднего балла ЕГЭ по информатике и ИКТ в 2023 году, баллов	50,6	66,8	68,5
Доля обучающихся 9 кл, сдававших ОГЭ, по информатике и ИКТ в 2023 году, %	69,4	43,6	51,4
Доля обучающихся 11-15 лет, охваченных профориентационной деятельностью в сфере ИТ (по итогам 2022-2023 учебного года), %	18	10	8
Доля обучающихся 5-9 классов, участвующих в различных мероприятиях ИТ направления (в том числе Центра цифрового образования детей «ИТ-куб»), %	1/0,8	3/2,1	0,8/0,3

Таким образом, не достаточно полно и эффективно используются ресурсы системы дополнительного образования, в том числе Центра цифрового образования детей «ИТ-куб» для расширения возможностей обучения и профессиональной ориентации ребят в сфере ИТ.

Причины, по которым имеются недостатки (проблемы) в деятельности ОУ

(из анализа деятельности ОУ за 3 года и нормативные документы)

1. Концепции развития дополнительного образования детей до 2030 года, кроме прочего, ставит цели к 2030 году обеспечить охват детей системой дополнительного образования 82%; охват центрами выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи, технопарков «Кванториум» и центров «IT-куб» - 15%.

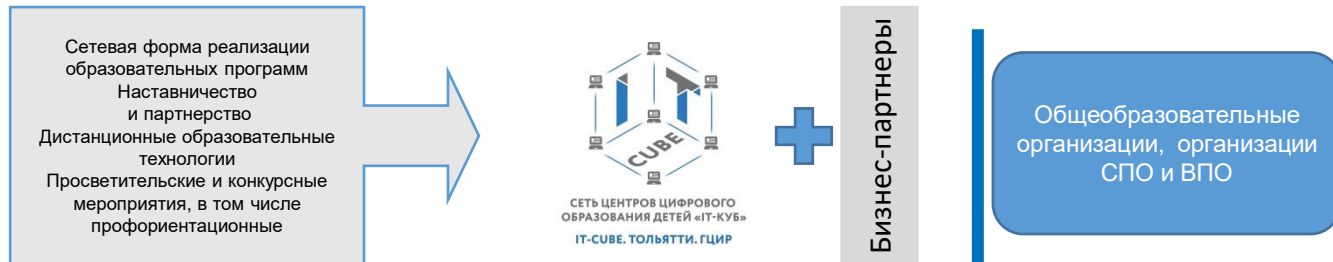
Однако удаленность большинства ОУ города от центров (IT-куб, Кванториум) делает недоступными их услуги без использования современных технологий интеграции (например, дистанционного обучения, использования эффективных моделей интеграции основного и дополнительного образования).

2. Эффективное включение детей в программы и мероприятия ранней профориентации, особенно в сфере IT, невозможно без привлечения организаций реального сектора экономики. Такое сотрудничество труднореализуемо в условиях одной школы, но возможно при объединении ресурсов нескольких образовательных организаций.

3. Повышение компетенции учащихся в сфере цифровой экономики, рост их технологической грамотности невозможен без опережающего развития новых образовательных технологий, формирования цифровой образовательной среды, профориентации в сфере IT.

**Предпосылки
для успешной
реализации УП
(внешние и
внутренние)**

IT-куб – элемент региональной инфраструктуры национального проекта «Образование», современная площадка дополнительного образования для детей, интеллектуального и творческого развития детей и подростков в сфере современных информационных технологий для обеспечения технологического прорыва страны.



Деятельность Центра «IT-куб» направлена на продвижение компетенций в области цифровизации (современные информационные технологии, искусственный интеллект, большие данные, облачные пространства, программирование и администрирование цифровых операций) среди подрастающего поколения, а также призвана стать эффективным механизмом ранней профориентации при осуществлении обучающимися выбора будущей профессии и построения траектории собственного развития в сотрудничестве с предприятиями реального сектора экономики.

Вовлечение обучающихся в профориентационную образовательную среду IT сферы в рамках сетевого взаимодействия организаций общего и дополнительного образования обеспечит успешность и востребованность ребенка в обществе.

**Цель
проекта**

Обеспечить к декабрю 2024 года увеличение на 10% доли обучающихся 11-15 лет с оптимальным уровнем сформированности профессионального самоопределения, вовлеченных в профориентационную образовательную среду ИТ сферы в рамках сетевого взаимодействия организаций общего и дополнительного образования

Показатель	Тип показателя	Период, год		
		январь 2024	июнь 2024	декабрь 2024
Рост доли обучающихся 11-15 лет, вовлеченных в профориентационную образовательную среду ИТ сферы имеющих оптимальный (высокий и средний) уровень сформированности профессионального самоопределения	основной	2	5	12
Увеличение количества обучающихся 11-15 лет, охваченных профориентационной деятельностью новой образовательной среды ИТ сферы	основной	250	300	600
Рост доли обучающихся муниципальных образовательных учреждений, участвующих в различных мероприятиях ИТ направления (олимпиады, соревнования, интеллектуальные конкурсы и т.д.) различных уровней	аналитический	0	10	20
Рост доли педагогов, представивших успешный педагогический опыт по формированию профессионального самоопределения в сфере ИТ в виде методических разработок, в том числе с использованием информационного ресурса	аналитический	0	15	30

Задачи проекта

1. Освоение механизмов организации сетевого взаимодействия с целью организации профориентационной образовательной среды IT сферы (*в том числе разработка локальных актов и включение проекта в Программы развития МБОУ ДО ГЦИР, МБУ «Школа №21», МБУ «Гимназия №48», МБУ школа "Образовательный центр «Галактика»*)
2. Обеспечение профессионального самоопределения обучающихся в сфере IT через обновление методов и форм профориентационной деятельности
3. Распространение успешного педагогического опыта по профориентации в IT сфере в виде методических разработок, в том числе с использованием информационного ресурса

Освоение механизмов организации сетевого взаимодействия с целью организации профориентационной образовательной среды ИТ сферы

Апробация форм сетевого взаимодействия для организации профориентационной образовательной среды ИТ сферы

Объединение ресурсов учреждений общего и дополнительного образования, а также привлечение бизнес-партнеров для развития профориентационной образовательной среды

Разработка локальных актов, регламентирующих сетевое взаимодействие учреждений общего и дополнительного образования. Включение проекта в Программу развития ОУ

Задача 1

Обеспечение профессионального самоопределения обучающихся в сфере IT через обновление методов и форм профориентационной деятельности

Разработка и обеспечение освоения образовательного контента - профориентационная очно-дистанционная образовательная программа «Курс на IT» и др.

представление о комплексе прогрессивных и быстро развивающихся областей IT сферы

Разработка и реализация практико-ориентированных интенсивов по направлениям (программирование, игровая разработка, инженерия, компьютерная графика и дизайн, кибербезопасность), которые предполагают как индивидуальную так и командную работу. Привлечение бизнес-партнеров к разработке реальных кейсовых заданий в сфере IT.

Создание условий для демонстрации результатов обучения, уровня информационной грамотности и культуры кибербезопасности

сопровождение обучающихся в мероприятиях IT направления (олимпиады, соревнования, интеллектуальные конкурсы и т.д.) различных уровней

Распространение успешного педагогического опыта по профориентации в IT сфере в виде методических разработок, в том числе с использованием информационного ресурса

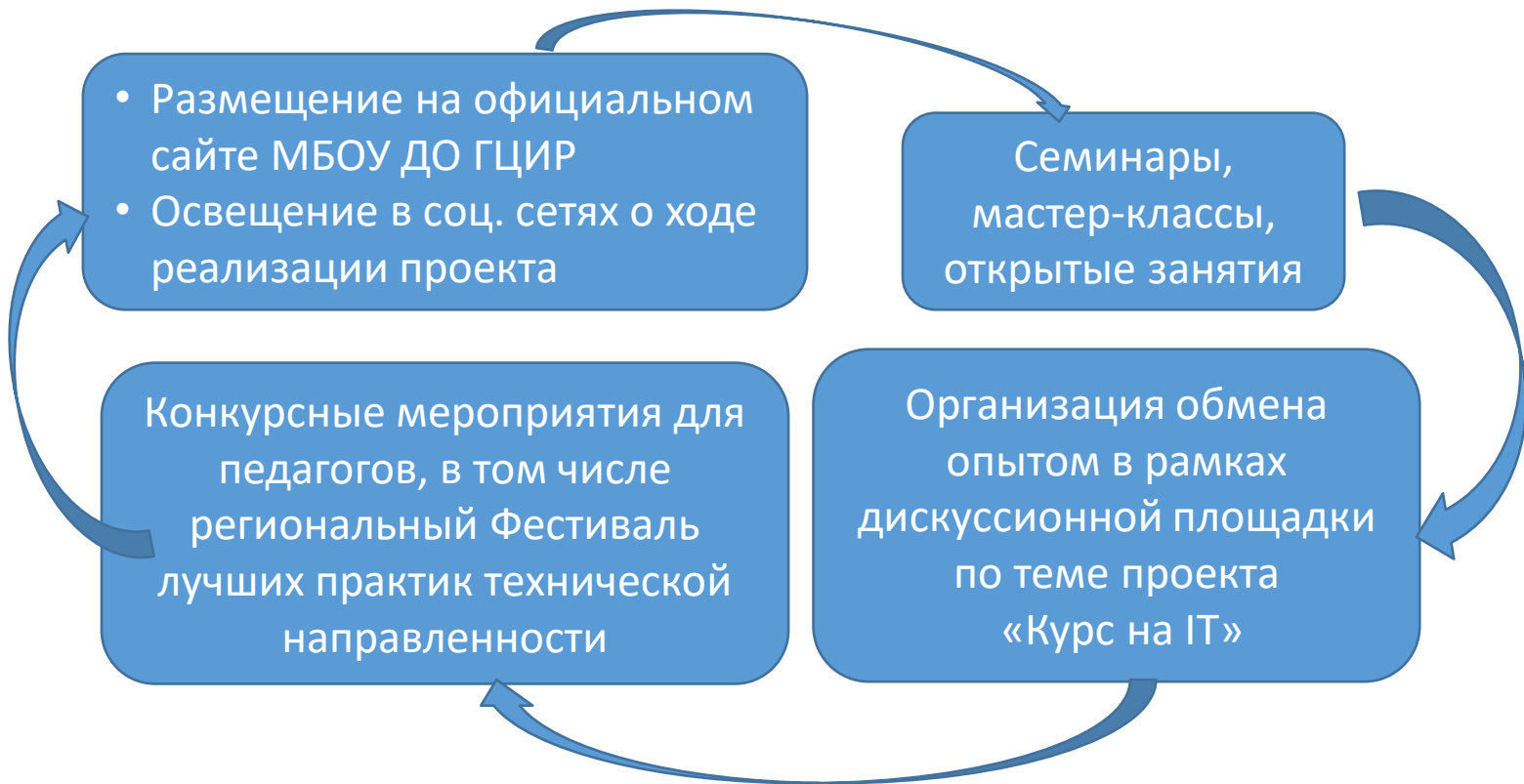
- Размещение на официальном сайте МБОУ ДО ГЦИР
- Освещение в соц. сетях о ходе реализации проекта

Семинары,
мастер-классы,
открытые занятия

Конкурсные мероприятия для педагогов, в том числе региональный Фестиваль лучших практик технической направленности

Организация обмена опытом в рамках дискуссионной площадки по теме проекта «Курс на IT»

Задача 3



Результаты проекта

1. Апробированы формы сетевого взаимодействия с целью организации профориентационной образовательной среды IT сферы с участием организаций общего и дополнительного образования

2. Усовершенствована профориентационная образовательная среда, обеспечивающая профессиональное самоопределение обучающихся в IT сфере для обучающихся 5-9 классов трех общеобразовательных организаций

3. Обновлены методы и формы профориентационной работы с обучающимися в рамках реализации образовательного контента и практико-ориентированных интенсивов проекта с участием бизнес-партнеров

4. Обобщен и распространен успешный опыт в рамках работы дискуссионной педагогической площадки проекта, а также в виде методических разработок, в том числе с использованием информационного ресурса

Реестр заинтересованных сторон

№ п/п	Орган или организация	Представитель интересов (ФИО, должность)	Ожидание от реализации проекта (программы)
1.	Департамент образования администрации г.о.Тольятти	Л.М. Лебедева, руководитель	Выполнение целевых показателей управленческого портфеля Департамента
2.	ОУ – участники проекта	Руководители ОУ – участников проекта	Достижение показателей развития организации в части формирования успешной личности выпускников
3.	Родители обучающихся	-	Развитие структур личности детей, в том числе креативного и инновационного мышления

Бюджет проекта

№ п/п	Наименование мероприятия	Бюджетные источники финансирования, рублей		Внебюджетные источники финансирования	Всего, рублей
		Из городского бюджета	Из областного бюджета		
1.	Проведение мероприятий проекта	В рамках государственного и муниципального задания ОО – участников сетевого проекта		-	-

Модель функционирования результатов проекта

Сеть учреждений общего и дополнительного образования

МБОУ ДО ГЦИР

МБУ «Гимназия №48»

МБУ «Школа №21»

МБУ школа «Образовательный
центр «Галактика»

Профориентационная образовательная среда IT-сферы

Реализация образовательных
профориентационных
программ

Практико-ориентированные
интенсивы для обучающихся

Создание условий для
демонстрации результатов
обучения

Дискуссионная
педагогическая площадка

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ САМООПРЕДЕЛЕНИЕ
ЛИЧНОСТНЫЙ РОСТ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ