

**Информационно-аналитический отчет
выполнения показателей функционирования Центра «IT-куб»
на базе ГБПОУ РД «Профессионально-педагогический колледж
имени М.М.Меджидова» (г.Избербаш)
за I квартал 2024г.**

1. Общая информация

Таблица 1.1. Основная информация о Центре «IT-куб»

Субъект РФ	Республика Дагестан
Официальное наименование Центра	Центр цифрового образования детей «IT-куб» на базе ГБПОУ РД «Профессионально-педагогический колледж имени М.М.Меджидова»
Адрес фактического расположения Центра	368502, Республика Дагестан, г. Избербаш, ул. Г. Гусейханова, 2
Год создания Центра	2023г
ФИО руководителя Центра	Бондаренко Наталья Валерьевна
Контактные данные руководителя Центра (номер телефона и электронная почта)	8-965-492-97-99 natabond2004@yandex.ru

2. Достигнутые значения показателей функционирования Центра «IT-куб»

Таблица 2.1. Показатели функционирования Центра «IT-куб»

№ п/п	Наименование показателя	Минимальное значение в год открытия	Минимальное значение в год	Достигнутое значение за отчетный период (I квартал 2024г.)
1	2	3	4	5
1.	Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся за счёт средств соответствующего бюджета бюджетной системы, предоставляемых учредителем образовательной организации (бюджета субъекта Российской Федерации и (или) местных бюджетов), по дополнительным общеобразовательным программам на базе созданного Центра (человек в год)	200	400	200
2.	Численность детей от 5 до 18 лет, принявших участие в проведенных на базе Центра мероприятиях (в том числе дистанционных), тематика которых соответствует направлениям деятельности Центра (человек в год)	750	1500	504
3.	Количество проведенных на базе Центра проектных олимпиад, хакатонов и других мероприятий, соответствующих направлениям деятельности Центра (единиц в год)	3	6	22

4.	Количество реализуемых дополнительных общеобразовательных программ	6	6	8
5.	Количество общеобразовательных организаций-партнёров, с которыми Центр реализует сетевые образовательные программы в соответствии с договором о сетевой форме (единиц в год)	1	6	5
6.	Доля педагогических работников Центра, прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации (%)	100	100	100

Аналитическая часть

Таблица 3.1. Основные сведения об обучающихся

№ п/п	Показатель	Значение
1	2	3
1	Общее количество обучающихся (чел. в год)	200
2	Количество обучающихся на направлении «Программирование роботов и программирование на C-подобных языках»	33
3	Количество обучающихся на направлении «Программирование на Python»	33
4	Количество обучающихся на направлении «Системное администрирование»	28
5	Количество обучающихся на направлении «Кибергигиена и работа с большими данными»	32
6	Количество обучающихся на направлении «Основы алгоритмики и логики»	28
7	Количество обучающихся на направлении «Мобильная разработка»	-
8	Количество обучающихся на направлении «Разработка AR/VR-приложений»	23
9	Количество обучающихся на направлении «Программирование на Java»	-
10	Количество обучающихся на иных направлениях	23
11	Количество обучающихся по программам, реализуемым в сетевой форме	-
12	Количество обучающимся по адаптированным программам	-
13	Количество обучающихся, принявших участие в федеральных и региональных мероприятиях	5
14	Количество обучающихся, ставших победителями и призерами всероссийских мероприятий	-
15	Количество обучающихся, принявших участие в выездных мероприятиях	5
16	Количество обучающихся, вовлечённых в различные формы сопровождения и наставничества с использованием кадровых ресурсов	16

Таблица 3.2. Распределение обучающихся по возрасту

Количество обучающихся	Возраст обучающихся (полных лет)			
	5-6 лет	7-10 лет	11-15 лет	16-18 лет
Всего	2	3	4	5
1	2	3	4	5
200	1	48	77	74

Таблица 3.3. Распределение обучающихся по иным направлениям подготовки

№ п/п	Наименование направления	Количество обучающихся
1	2	3
1	Основы 3D графики	12
2	Основы видеомонтажа	11

Таблица 3.4. Результативность участия в мероприятиях

№ п/п	Название мероприятия	Численность детей от 5 до 18 лет, принявших участие	Кол-во призовых мест
1	2	3	4
1	Республиканский хакатон виртуальной и дополненной реальности "VRARHACK05"	2	1
2	Всероссийский конкурс цифровых открыток «Весенний переполох» ЦЦО «IT-куб» г.Тынды	3	сертиф
3	Конкурс цифровых рисунков "Букет для мамы"	44	7
4	Конкурс мультфильмов в Scratch "Милые. Дорогие. Любимые"	20	6
5	Конкурс по 3D моделированию «Служу России!»	16	3
6	Конкурс по робототехнике «Робот Защитник»	24	13
7	Конкурс презентаций «Защитники Родины. Заветам Верны»	21	3
8	Конкурс рисунков «Защитники Отечества»	45	3
9	Урок Цифры «Технологии тестирования»	21	Сертиф.

Таблица 3.5. Вовлечение обучающихся в различные формы наставничества

№ п/п	Наименование формы сопровождения и наставничества	Количество обучающихся
1	2	3
1	Взаимодействие «Педагог – Одаренный учащийся»	5
2	Взаимодействие «Педагог – Ребенок с ОВЗ/Ребенок-инвалид»;	4
3	Взаимодействие «Ученик-Ученик»;	7

Таблица 3.6. Информация о проведенных мероприятиях

№ п/п	Название мероприятия	Формат (очный, дистанционный, смешанный)	Уровень (муниципальный, региональный, межрегиональный, всероссийский)	Количество привлеченных партнеров	Количество обучающихся
1	2	3	4	5	6
1	Лекция-семинар «Современные информационные технологии и их виды»	очный	муниципальный	2	21
2	Открытый урок «Компьютерные и телефонные вирусы»	очный	муниципальный	3	21
3	Конкурс цифровых рисунков "Букет для мамы"	очный	муниципальный	4	44
4	Конкурс мультфильмов в Scratch "Милые. Дорогие. Любимые"	очный	муниципальный	4	20
5	Конкурс по 3D моделированию «Служу России!»	очный	муниципальный	4	16
6	Урок безопасности «Фишинговые программы и сайты»	очный	муниципальный	2	21
7	Конкурс по робототехнике «Робот Защитник»	очный	муниципальный	4	24
8	Конкурс презентаций «Защитники Родины. Заветам Верны»	очный	муниципальный	4	21
9	Конкурс рисунков «Защитники Отечества»	очный	муниципальный	4	45
10	Урок- семинар «Антивирусные средства защиты информации»	очный	муниципальный	2	21
11	Конференция "Изучения Python в младших классах"	очный	муниципальный	2	24
12	Мастер класс «Цифровая безопасность вне дома»	очный	муниципальный	3	21

13	Семинар «Демонстрация опасного поведения в социальных сетях»	очный	муниципальный	4	21
14	Конкурс по программировани ю «Scratch- Валентинки»	очный	муниципальный	4	26
15	Мастер-класс "Знакомство с VR- технологиями"	очный	муниципальный	4	35
16	Круглый стол «Возможности языка программирования Python»	очный	муниципальный	1	14
17	Интерактивная лекция «Драйверы устройств»	очный	муниципальный	2	17
18	Викторина «Занимательный Python»	очный	муниципальный	1	14
19	Открытый урок "Виртуальная реальность в образовании"	очный	муниципальный	1	14
20	Конференция «Влияние современных информационных технологий на здоровье молодежи»	очный	муниципальный	2	23
21	Урок -тренинг- «Определи IP- адрес компьютера»	очный	муниципальный	1	20
22	Мастер-класс «Образовательные фильмы VR\AR».	очный	муниципальный	2	21
Всего					504

Таблица 3.7. Сетевое взаимодействие

№ п/п	Показатель	Значение
1	2	3
1.	Количество общеобразовательных организаций-партнеров, с которыми Центр «ИТ-куб» реализует программы в сетевой форме	4
1.1	Средняя общеобразовательная школа №8 города Избербаш	
1.2	Средняя общеобразовательная школа №2 города Избербаш	
1.3	Средняя общеобразовательная школа №10 города Избербаш	
1.4	Средняя общеобразовательная школа №3 города Избербаш	
2.	Количество образовательных организаций профессионального образования	1
2.1	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Дагестан «Профессионально-педагогический колледж» г.Махачкала	
3.	Количество технологических партнёров	-
4.	Вовлечённые Технопарки «Кванториум»	-
5.	Вовлечённые Центры «Дом научной коллаборации»	-
6.	Вовлечённые Центры «Точка роста»	-
Общее количество организаций-партнеров:		5

Таблица 3.8. Информация по педагогам Центра «ИТ-куб»

№ п/п	Показатель	Значение	
		Количество, чел.	Доля от общего количества, %
1	2	3	4
1	Всего педагогических работников Центра «ИТ-куб»	6	
2	Педагогические работники, работающие на полную ставку	4	66,6
3	Педагогические работники, работающие по совместительству	2	33,3
4	Педагогические работники, имеющие высшее педагогическое и (или) техническое образование	5	83,5
5	Педагогические работники, прошедшие обучение из реестра программ повышения квалификации	6	100
6	Количество педагогов, принявших участие в выездных мероприятиях	3	50

Таблица 3.9. Распределение педагогических работников по возрасту

Возраст	Менее 20 лет	20-25 лет	26-35 лет	36-50 лет	Более 50 лет
1	2	3	4	5	6
Количество педагогических работников	-	2	1	3	-
% от общего количества педагогических работников	-	33,3	16,7	50	-

Таблица 3.10. Распределение педагогических работников по стажу педагогической работы

Стаж педагогической работы	Менее года	1-3 года	4-10 лет	11-20 лет	Более 20 лет
1	2	3	4	5	6
Количество педагогических работников	1	1	-	1	3
% от общего количества педагогических работников	16,6	16,7	-	16,7	50

Таблица 3.11. Дополнительные данные

№ п/п	Показатель	Значение
1	2	3
1	Средняя заработная плата педагогических работников Центра «IT-куб», руб.	21,634
2	Соотношение средней заработной платы педагогических работников Центра «IT-куб» к средней заработной плате педагогических работников региона, в %	-
3	Общая сумма внебюджетного привлечения средств в функционирование Центра «IT-куб», руб.	-

ЦДО детей «IT-куб» осуществлял свою деятельность с 11 января по 31 марта 2024 года согласно комплексному плану, а также плану работы «IT-куб». Все мероприятия центра были направлены на популяризацию технических профессий и увеличение охвата учащихся IT-технологиями.

В рамках сетевого взаимодействия в образовательном процессе центра цифрового образования «IT-куб» участвуют 110 учащихся из разных общеобразовательных организаций города Избербаш МКОУ СОШ №1, МКОУ СОШ №2, МКОУ СОШ №3, МКОУ СОШ №8, МКОУ СОШ №11, МКОУ СОШ №12, из них:

1. Программирование на языке Python – 18 учащихся;
2. Программирование роботов – 33 учащихся;
3. Системное администрирование – 7 учащихся;
4. Основы алгоритмики и логики - 28 учащихся;
5. Разработка виртуальной и дополненной реальности - 15 учащихся;
6. Основы 3D графики – 9 учащихся;

В настоящее время заключены договора о сетевом взаимодействии для организации совместной реализации программ дополнительного образования детей с общеобразовательными организациями МКОУ СОШ №2, МКОУ СОШ №3, МКОУ СОШ №8, МКОУ СОШ №10 г.Избербаш, а также с ГБПОУ РД «Профессионально-педагогический колледж» г.Махачкала. Во втором квартале 2024 г. планируется заключение договоров о сетевом взаимодействии с остальными общеобразовательными организациями города и близлежащих районов.

Выбор специальности считается одной из главных задач, которые приходится решать в юном возрасте. Определиться в этом вопросе помогают мероприятия по профориентации. В целях профориентационной работы педагоги ЦДО «IT-куб» неоднократно встречались с учащимися школ города, подробно ознакомили ребят с деятельностью «IT-куба» и возможностью получить образование по перспективным направлениям IT-отрасли. Педагоги раздали буклеты, показали презентацию, на которой

были отображены площадки по направлениям «ИТ-Куба» оснащённые современными компьютерами, лабораторными комплексами для изучения робототехники, 3D-сканеры и принтеры, широкоформатные интерактивные панели высокой четкости и многое другое.

Все педагоги ЦЦО «ИТ-куб» с 19 сентября по 17 октября прошли обучение по курсу: Использование современного учебного оборудования в центрах цифрового образования «ИТ-куб» на платформе "Цифровая экосистема ДПО".

Согласно Комплексному плану мероприятий на 2023-2024 учебный год, 9-10 февраля 2024г. команда нашего "ИТ- куба" приняла участие в Республиканском хакатоне виртуальной и дополненной реальности "VRARHACK05", и стала победителем в номинации – «Транспортно-пешеходная безопасность».

16 февраля участники "ИТ- куба" вместе с педагогами Алиевой Р.С., Магомедовой П.З., Меджидовой Н.А., и зам.директора по УМР Магомедовым А.А. приняли участие в Первом республиканском фестивале науки, в рамках Десятилетия науки и технологий, а также Дня российской науки и 300-летия Российской академии наук, который прошёл в Историческом парке «Россия - моя история».

Обучающиеся "ИТ- куба" принимали участие в открытых профориентационных уроках на цифровой платформе «ПроеКТОрия», Всероссийского образовательного проекта «Урок Цифры» и Всероссийского урока «Финансовая безопасность».

За отчетный период в ЦЦО «ИТ-куб» было проведено много открытых мероприятий, в которых приняли участие обучающиеся образовательных организаций.

6 марта в "ИТ- кубе" по направлению Основы алгоритмики и логики прошёл конкурс анимационных мультфильмов в Scratch посвящённых 8 Марта "Милые. Дорогие. Любимые". <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3973>

6 марта в "ИТ- Кубе" среди учащихся школ города прошёл конкурс цифровых рисунков "Букет для мамы", посвящённый 8 марта. <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3972>

22 февраля в "ИТ- Кубе" по направлению Программирование роботов среди учащихся прошёл конкурс "Робот Защитник". Конкурс заключался в создании и проектировании робота по предложенной тематике (современная военная техника, робот-защитник и др.). <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3923>

22 февраля в "ИТ- Кубе" среди студентов колледжа прошёл конкурс презентаций к 23 февраля «Защитники Родины. Заветам Верны». Цель конкурса: популяризация компьютерного творчества, личностного роста обучающихся, способность применять на практике знания, умения и навыки, полученные на занятиях. <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3919>

22 февраля в "ИТ- Кубе" среди учащихся школ города прошёл конкурс цифровых рисунков "Защитники Отечества". Конкурс проводился с целью расширения представления детей и подростков о традициях Российской армии, преемственности поколений защитников Родины, а также развития творческой и интеллектуальной активности обучающихся, популяризации информационных технологий среди детей и подростков. <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3916>

22 февраля в "ИТ- Кубе" по 3D моделированию среди учащихся прошёл конкурс проектов "Служу России". Цель - создание условий для активизации и развития творческих, интеллектуальных способностей обучающихся, а также повышение интереса к занятиям компьютерным моделированием. <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3915>

14 февраля в "ИТ- кубе" по направлению Основы алгоритмики и логики прошёл конкурс "Scratch- Валентинок". Цель конкурса: популяризация языка программирования Scratch среди школьников, развитие фантазии и творческой активности детей. Ребята применили на практике полученные знания и умения работать в программе, проявили оригинальность и творческий подход при подготовке проектов. <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3867>

30 января на базе it-cube прошла викторина на знание основ языка программирования Python. Ребята соревновались в составлении программ, отвечали на вопросы и поделились впечатлениями от обучения в области it-технологий. <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3790>

27 января для педагогов и учащихся школ прошел открытый урок по «VR/AR разработке» "Виртуальная реальность в образовании". Целью занятия было детально рассмотреть, как VR технологии используется в образовательной сфере уже сегодня и почему за этой технологией будущее, а также каковы ее перспективы. https://ppk-m.dagestanschool.ru/?section_id=46&page=3

Во II квартале 2024г. в работе центра цифрового образования «IT-куб» в рамках реализации специализированных программ дополнительного образования планируем значительно усилить профориентационную направленность курсов через сопровождение и наставничество с использованием кадровых ресурсов. Наставничество позволит развить у обучающихся те навыки и качества, которые помогут им найти свой путь в жизни, адаптироваться к изменениям общества и рынка труда.

Директор ГБПОУ РД
«ППК им.М.М.Меджидова»



С.М.Адзиева

Руководитель «IT-куба»

Бондаренко Н.В.