



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Дагестан
«Профессионально-педагогический колледж имени М.М. Меджидова»
(ГБПОУ РД «ППК имени М.М. Меджидова»)

368502, Республика Дагестан, г. Избербаш, ул. Г. Гусейханова, 2
тел. 8-872-452-41-46

e-mail: ppk.medzhidova@mail.ru
<https://ppk-m.dagestanschool.ru>

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
выполнения показателей функционирования ЦЗО
«IT-куб» за сентябрь-январь 2023г.

Центр цифрового образования детей «IT-куб» на базе «ППК им.М.М.Меджидова» открылся 6 сентября 2023г. Обучение в Центре «IT-куб» проводится по следующим образовательным направлениям дополнительных общеобразовательных программ:

1. Программирование на языке Python (24 учащихся)
2. Программирование роботов (30 учащихся)
3. Системное администрирование (43 учащихся)
4. Основы алгоритмики и логики (27 учащихся)
5. Разработка виртуальной и дополненной реальности (21 учащийся)
6. Кибергигиена и работа с большими данными (32 учащихся)
7. Основы 3D графики (12 учащихся)
8. Основы видеомонтажа (11 учащихся)

Итого, на конец сентября в ЦЗО детей «IT-куб» проходили обучение по перечисленным направлениям 200 учащихся.

ЦЗО детей «IT-куб» осуществлял свою деятельность в сентябре 2023 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» участвовали 65 учащиеся из разных общеобразовательных организаций города Избербаш МКОУ СОШ №1, МКОУ СОШ №2, МКОУ СОШ №3, МКОУ СОШ №8, МКОУ СОШ №10, МКОУ СОШ №10, МКОУ СОШ №12, из них: «Программирование на языке Python - 3 учащихся»; «Программирование роботов - 21 учащийся»; «Системное администрирование - 4 учащихся»; «Основы алгоритмики и логики - 27 учащихся»; «Разработка виртуальной и дополненной реальности - 10 учащихся».

В настоящее время официальный договор о сетевом взаимодействии заключен только с МКОУ СОШ №8 г.Избербаш. Обсуждение вопросов сетевого взаимодействия для организации совместной реализации программ дополнительного образования детей и юридического оформления такого вида деятельности с остальными указанными общеобразовательными организациями планируется в первом квартале 2024 года.

В работе центра цифрового образования «IT-куб» в рамках реализации специализированных программ дополнительного образования планируется сделать акцент на 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. Опыт и знания, относительно которых планируется выстраивать отношения наставничества, могут касаться как особой профессиональной тематики, так и широкого круга вопросов личного развития.

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

ЦО «IT-куб» начал свою работу с 6 сентября 2023 года, поэтому обучающихся ОО, ставших участниками, призерами и победителями Всероссийской Олимпиады школьников, научно-практических конференций пока нет.

2 сентября в центре прошло совещание административно-управленческого персонала под руководством Бондаренко Н.В. На совещании методисты и преподаватели ознакомились с планом работы Центра цифрового образования детей на сентябрь месяц, обсудили актуальные вопросы по подготовке мероприятия к торжественному открытию ЦО «IT-куб», приему гостей, проведению мастер-классов для учащихся школ на Дне открытых дверей.

6 сентября прошло торжественное открытие Центра цифрового образования детей «IT-куб», с приглашением почетных гостей, представителей из Министерства образования, администрации города и близлежащих районов, директоров и учащихся школ. Педагоги по направлениям провели мастер-классы. <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3322>

С 9 по 14 сентября по всем направлениям «IT-куба» педагоги провели интерактивную лекцию «Минутка безопасности», на которой обсудили правила поведения в кабинете информатике и техники безопасности при работе за компьютером.

18 сентября по направлению «Основы алгоритмики и логики» прошел мастер-класс на тему «Знакомство со средой программирования Scratch». Ребята познакомились с визуальной средой программирования Scratch. Изучили интерфейс программы, основные возможности и инструменты среды программирования, а также освоили основные приёмы работы в Scratch. <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3361>

18 сентября по направлению «Разработка VR/AR приложений» прошло открытое занятие «Знакомство с VR/AR технологиями». Вводное занятие было посвящено введению в специальность. На занятии говорили о разработке виртуальной и дополненной реальности, а также разбирали установку программного обеспечения для работы с VR/AR ". <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3364>

23 сентября по направлению «Программирование роботов» прошло открытое занятие «Основы программирования роботов», учащиеся узнали, что

такое робототехника, познакомились с понятием алгоритма и основами программирования. <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3376>

25 сентября прошло открытое занятие по Кибергиgiene и работе с большими данными на тему: "Введение в курс «Кибергиgiene и работа с большими данными». Учащиеся прошли инструктаж по технике безопасности при работе с оборудованием в аудитории и на рабочем месте ученика; освоили действия, направленные на обеспечение цифровой безопасности. Обсудили возможные результаты влияния Интернета на нашу жизнь. Обобщили знания о безопасности в цифровой среде; правилах защиты от вредоносного ПО и мошенников. <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3377>

30 сентября по направлению «Разработка VR/AR приложений» для учащихся школ города прошел мастер-класс "Знакомство с VR-технологиями". Магомедова П.З. ознакомила учащихся с устройствами виртуальной и дополненной реальности, направлениях использования в обучении, а также ребята обсудили плюсы и минусы компьютерных игр и использования VR -технологий. <https://ppkm.dagestanschool.ru/site/pub?id=3390>.

18 октября на базе IT-куба для учащихся школ по направлению «Алгоритмика и логика» прошел мастер-класс «Создание компьютерной игры «Веселый Себастьян» (преп.Бондаренко Н.В.). На примере создания собственной игры «Веселый Себастьян» учащиеся научились создавать и редактировать спрайтов и фоны для сцены. Изучили команды управления спрайтами. <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3484>

20 октября на базе IT-куба, прошел Челендж «Цифровая гигиена». В ходе занятия, учащиеся ознакомились с основными понятиями IT-безопасности, изучили способы организации защиты файлов, научились применять правила безопасной работы в сети Интернет на практике. <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3481>

21 октября на базе IT-куба для учащихся школ прошла интеллектуальная викторина "Юный шифровальщик". В ходе викторины учащиеся познакомились с некоторыми наиболее распространёнными способами кодирования информации. <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3486>

21 октября в "IT -кубе" прошли мастер-классы для детей с ОВЗ "Вместе мы можем". Цель: Ознакомить учащихся с содержанием направлений "IT-куба", вовлечение детей с ограниченными возможностями здоровья в проектную деятельность по созданию интерактивных презентаций, открыток, мультипликационных фильмов, мотивация в изучении виртуального мира, выработка командной работы. <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3514>

23 октября на базе ЦЦО "IT-куб" с целью закрепления знаний, умений и навыков учащихся по основным темам учебного курса «Информатика и ИКТ» прошел интеллектуальный тимбилдинг «Шевелим мозгами». <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3499>

23 октября, с целью повышения познавательного интереса к предмету информатика, развития логического мышления, способности рассуждать, убеждать, логически доказывать, на базе "IT-куба" прошла викторина по

информатике "Умные нано-игроки". <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3500>

24 октября на базе IT-куба, для учащихся школ прошел мастер-класс "Кибербезопасность прежде всего!" В настоящее время кибербезопасность является одной из наиболее актуальных и важных проблем в сфере информационных технологий. <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3501>

25 октября на базе IT-куба прошла Викторина КВН "Информатика вокруг нас". Цель мероприятия: развитие творческой активности и устойчивого интереса учащихся к информатике. Повторение и закрепление учебного материала. <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3511>

26 октября, на базе "IT-куба" участники предметного кружка "Мир информатики" провели среди учащихся 1-х курсов викторину по информатике "Умные нано-игроки". Цель мероприятия: повышение познавательного интереса к предмету информатика, развитие логического мышления, способности рассуждать, убеждать, логически доказывать. <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3505>

27 октября в "IT-кубе" для учащихся 5 классов прошёл мастер-класс: «Оживи своего робота». На занятии по "Основам алгоритмики и логике" ребята познакомятся с визуальной средой программирования Scratch. Изучили интерфейс программы, основные возможности и инструменты среды программирования, а также освоили основные приёмы работы в Scratch. <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3516>

28 октября в "IT-кубе" для учащихся 9 классов прошёл мастер-класс по направлению "Разработка VR/AR приложений". Занятие посвящено введению в специальность. В ходе занятия учащиеся познакомятся с виртуальной, дополненной и смешанной реальностями, их особенностями и возможностью применения, а также разберут установку программного обеспечения для работы с VR/AR ". <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3515>

28 октября для учащихся 5 классов прошел мастер-класс по робототехнике "Сборка робота". Цель занятия: познакомить учащихся с робототехникой, объяснить, что такое робот, рассмотреть разновидности роботов и области их применения. Освоить на практике приемы сборки робота, Изучили конструктор VEX IQ, основные возможности, а также освоили основные приёмы работы с конструктором. <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3521>

31 октября в Центре цифрового образования детей "IT-куб" прошёл День открытых дверей "Как прекрасен IT-куб". В рамках Дня открытых дверей для учащихся школ и гостей преподаватели ЦЦО «IT-куб» провели ознакомительную беседу о направлениях деятельности. <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3533>

2 ноября прошел обучающий семинар "Цифровая безопасность в Интернет-пространстве», на котором обсудили с учащимися вопросы: что такое Интернет, какие возможности он дает, какие опасности там можно встретить. Затронули актуальную в настоящее время проблему как интернет зависимость,

порассуждать о понятиях «зависимость», «интернет-зависимость», «информационная безопасность». <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3545>

3 ноября прошел обучающий семинар "Этика сетевого общения".. Цель семинара: способствовать формированию у обучающихся культуры безопасного и эффективного использования цифровых ресурсов и информации, повышение уровня цифровой грамотности и изучение основ безопасности в сети. <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3556>

6 ноября в IT –кубе Меджидова Н.А. провела конференцию «Общение в сети. Социальные сети и системы обмена сообщениями». На конференции были рассмотрены: история создания социальных сетей и средств общения в Интернете, современные системы обмена сообщениями, сетевой этикет, а так же потенциальные угрозы, связанные с социальными сетями. <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3557>

7 ноября Бондаренко Н.В провела виртуальную экскурсию «История развития вычислительной техники», на которой учащиеся познакомились с историей вычислительной техники докомпьютерной эпохи, различными счетными устройствами, их конструктивными особенностями и влиянием на дальнейшее развитие техники. <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3558>

10 ноября Загирбекова Н.Ш. для учащихся школ провела мастер-класс Мастер-класс «Установка операционной системы Windows». в ходе мастер – класса ребята ознакомятся с понятием программного обеспечения персонального компьютера и основных его групп, узнают о многообразии существующих различных операционных систем. <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3584>

13 ноября прошла конференция «Роль информационной среды в противодействии терроризму». В ходе конференции, учащиеся выступили с докладами, обсудили вопросы противодействия идеологии терроризма в сети Интернет и образовательной среде, а также пути распространения идеологии терроризма через социальные сети; ознакомились с уголовной ответственностью за публичные призывы к осуществлению террористической деятельности, публичное оправдание терроризма или пропаганду терроризма. <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3592>

14 ноября по направлению Системное администрирование прошел семинар «Медиаграмотность и безопасность в сети». Цель семинара: ознакомить обучающихся с понятиями «медиаграмотность», цифровая гигиена; основами безопасности сети и повысить уровень цифровой грамотности. Еще раз поговорить на тему безопасного поведения молодежи в цифровом пространстве. <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3593>

14 ноября по направлению Кибергигиена и работа с большими данными прошел мастер-класс «Трансформация понятия частной собственности». Важным направлением экономической модели доступа, является подписка. На занятии учащиеся познакомились с актуальными категориями контентных подписок, потенциальными рисками при использовании подписных сервисов, узнают о плюсах и минусах подписки. <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3594>

m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3594

17 ноября по направлению «Программирование на Python» прошло внеклассное мероприятие «Программисты и новаторы в области информационных технологий». Основная цель мероприятия заключалась в знакомстве с известными программистами, которые оказали огромное влияние на развитие компьютерных технологий. Активное участие в мероприятии приняли члены IT-cube - они самостоятельно разработали программы, описывающие жизнь и труды выдающихся новаторов. Преподаватель IT-cube Патимат Шихшабекова проанализировала проделанную детьми работу и подвела итоги мероприятия. <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3620>

18 ноября в ЦО «IT-куб» прошел День открытых дверей "Мир IT-технологий". В рамках Дня открытых дверей преподаватели ЦО «IT-куб» провели для учащихся школ ознакомительную беседу о направлениях деятельности «IT-куба», что такое IT, в каких сферах применяются данные технологии, каких видов бывают, а также какие профессии наиболее востребованы в данной сфере и каковы плюсы и минусы работы в ней. <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3614>

18 ноября на базе IT-куба прошла конференция «Российские разработки в области VR/AR технологий» (Преп. Магомедова П.З.). Цель конференции: Познакомить учащихся с российскими разработками в области VR/AR и закрепить уже полученные знания. <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3617>

27 ноября на базе IT-cuba Бондаренко Н.В., и Алиева Р.С. провели конференцию «Кибербуллинг или опасное виртуальное пространство». В своих выступлениях, учащиеся рассказали об опасностях, которые подстерегают их в Интернете и как избежать этих опасностей, а так же о профилактике правонарушений в сети. <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3609>

1 декабря в рамках тематических просветительских уроков и мероприятий Министерства просвещения Российской Федерации, в IT-кубе прошла конференция «Вклад России в сферу информационных технологий. Отечественные разработки», в которой приняли участие учащиеся 1-4 курсов.

Учащиеся в своих выступлениях рассказали об истории развития отечественной вычислительной техники, главных IT-открытиях российских ученых, о сферах использования компьютеров в наши дни, о людях, которые внесли огромный вклад в развитие информационных технологий, программного обеспечения и других замечательных вещей, без которых нельзя представить жизнь современного человека. <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3611>

4 декабря для учащихся школ на занятии по "Кибергигиене и работе с большими данными" прошел мастер-класс «Регистрация в телеграмм и создание простого бота». Учащиеся познакомились с историей социальных сетей. Научились создавать в телеграмм простого бота. <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3636>

15 декабря на базе it-сие прошел мастер-класс для учащихся 8-ых классов. Преподаватель рассказал о возможностях данного языка программирования, его преимуществах, недостатках и перспективах развития. Также под руководством

Патимат Шихабековой, школьникам было предложено написать программу на Python. <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3684>

18 декабря в рамках плана мероприятий «IT-куб» по направлению «Системное администрирование» (Загирбекова Н.Ш.) сегодня среди студентов первых курсов прошел «Турнир знатоков» -интеллектуальная командная игра. Участие приняли команды 1 «Г», 1«Д» и 1 «Е» курсов. Цель: формирование научно- познавательного интереса учащихся к информационным технологиям, развитие творческих и логических способностей студентов. <https://ppk-m.dagestanschool.ru/site/pub?id=3676>

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



С.М.Адзиева

Руководитель «IT-куба»

Бондаренко Н.В.

**Сведения о минимальных показателях функционирования
центра цифрового образования «IT-куб»
на базе ГБПОУ РД «ППК им.М.М.Меджидова» г.Избербаш**

№	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение в год открытия	Минимальное значение в год
1.	Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся за счет 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	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	950
3.	Количество проведенных на базе Центра проектных олимпиад, хакатонов и других мероприятий, соответствующих направлениям деятельности Центра (единиц в год)	3	0
4.	Количество реализуемых дополнительных общеобразовательных программ	8	8
5.	Количество общеобразовательных организаций-партнеров, с которыми Центр реализует сетевые образовательные программы в соответствии с договором о сетевой форме (единиц в год)	1	1
6.	Доля педагогических работников Центра, прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации (%)	100	100

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



С.М.Адзиева