**Ежеквартальный мониторинг выполнения показателей функционирования центра цифрового образования «IT-куб»**

**2 квартал 2024 года**

1. **Общая информация**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Субъект РФ | Белгородская область, город Губкин |
| Официальное наименование Центра | Центр цифрового образования детей «IT-куб» |
| Адрес фактического расположения Центра | 309181 Белгородская область, город Губкин, улица Раевского, дом 9А |
| Год создания Центра | 1 сентября 2022 г. |
| ФИО руководителя Центра | Матяж Людмила Васильевна |
| Контактные данные руководителя Центра (номер телефона и электронная почта) | (847241) 2-12-42gubkin-st@yandex.ru |

1. **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 1 квартал 2024 г. |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 дополнительнымобщеобразовательным программам на базе созданного Центра (человек в год) | 200 | 400 | 400 |
| 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 | 181 |
| 3. | Количество проведенных на базе Центра проектных олимпиад, хакатонов и других мероприятий, соответствующих направлениям деятельности Центра (единиц в год) | 3 | 6 | 2 |
| 4. | Количество реализуемых дополнительных общеобразовательных программ | 6 | 6 | 12 |
| 5. | Количество общеобразовательных организаций-партнёров, с которыми Центр реализует сетевые образовательные программы в соответствии с договором о сетевой форме (единиц в год) | 1 | 6 | 1 |
| 6. | Доля педагогических работников Центра, прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации (%) | 100 | 100 | 100 |

**3. Аналитическая часть**

*Таблица 3.1.Основные сведения об обучающихся*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Показатель | Значение |
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Общее количество обучающихся (чел. в год) | 400 |
| 2. | Количество обучающихся на направлении «Программирование роботов и программирование на С-подобных языках» | 66 |
| 3. | Количество обучающихся на направлении «Программирование на Python» | 50 |
| 4. | Количество обучающихся на направлении «Системное администрирование» | 34 |
| 5. | Количество обучающихся на направлении «Кибергигиена и работа с большими данными» | 0 |
| 6. | Количество обучающихся на направлении «Основы алгоритмики и логики» | 62 |
| 7. | Количество обучающихся на направлении «Мобильная разработка» | 0 |
| 8. | Количество обучающихся на направлении «Разработка AR/VR-приложений» | 58 |
| 9. | Количество обучающихся на направлении «Программирование на Java» | 23 |
| 10. | Количество обучающихся на иных направлениях | 107 |
| 11. | Количество обучающихся по программам, реализуемым в сетевой форме («Графическое моделирование») | 10 |
| 12. | Количество обучающимся по адаптированным программам | 0 |
| 13. | Количество обучающихся, принявших участие в федеральных и региональных мероприятиях | 25 |
| 14. | Количество обучающихся, ставших победителями и призерами всероссийских мероприятий | 3 |
| 15. | Количество обучающихся, принявших участие в выездных мероприятиях | 0 |
| 16. | Количество обучающихся, вовлечённых в различные формы сопровождения и наставничества с использованием кадровых ресурсов | 0 |

*Таблица 3.2.Распределение обучающихся по возрасту*

|  |  |
| --- | --- |
| Количество обучающихся | Возраст обучающихся (полных лет) |
| Всего | 5-6 лет | 7-10 лет | 11-15 лет | 16-18 лет |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 400 | 0 | 118 | 192 | 90 |

*Таблица 3.3.Распределение обучающихся по иным направлениям подготовки*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование направления | Количество обучающихся  |
| 1 | 2 | 3 |
| 2. | Графическое моделирование  | 10 |
| 3. | Компьютерная графика  | 14 |
| 4. | 3D моделирование на САПР | 34 |
| 5. | Пилотирование на миникоптерах | 23 |
| 6. | Основы компьютерной грамотности  | 26 |

*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. | Муниципальный конкурс медиатворчества и программирования среди обучающихся «24 БИТ» | 16 | 14 |
| 2. | Межмуниципальный конкурс«IT-зима» | 3 | 3 |
| 3. | Межмуниципальный творческий конкурс «Наука плюс фантазия» | 13 | 10 |
| 4. |  Региональная онлайн-викторина «Медиа-грамотность» | 4 | 0 |
| 5. |  Региональная онлайн-викторина «Компьютерный эксперт» | 4 | 4 |
| 6. | Региональная онлайн-викторина на знание ПК | 2 | 0 |
| 7. |  Региональная онлайн-викторина «IT-INFO» | 3 | 1 |
| 8. | Региональный конкурс компьютерной графики «Профессия-Родину защищать» | 1 | 1 |
| 9. | Межрегиональный открытый дистанционный конкурс технического конкурса «Защитник отечества», направление Графический дизайн | 1 | 0 |
| 10. | Открытый дистанционный конкурс по программированию в среде «SCRATCH»«Есть такая профессия-Родину защищать» | 1 | 1 |
| 11. | Межрегиональный дистанционный конкурс «Есть в марте день особый 2.0» Номинация «праздничный клип» | 1 | 1 |
| 12. | Открытый дистанционный конкурс творческих работ «РобоХелпер – семейный робот – помощник» | 1 | 1 |
| 13. | Межрегиональный дистанционный конкурс по веб-разработке «Web- мастер» | 1 | 1 |
| 14. |  Межрегиональная онлайн – викторина «Кибербезопасность» | 2 | 2 |
| 15. |  Межрегиональная олимпиада по компьютерной грамотности и безопасности в интернете «КиберШерлок» | 4 | 1 |
| 16. | Межрегиональный дистанционный конкурс «КиберХак» | 3 | 2 |
| 17. | Межрегиональная онлайн викторина «Дети -изобретатели» | 3 | 0 |
| 18. | Межрегиональный конкурс компьюторной графики «Время героев» | 1 | 1 |
| 19. | Межрегиональный конкурс рисунков «8 марта» | 2 | 2 |
| 20. | Межрегиональный конкурс по 3D моделированию «День защитника отечества» | 1 | 0 |
| 21. | Межрегиональный конкурс по 3D моделированию «23 февраля» | 1 | 1 |
| 22. | Межрегиональный конкурс творческих работ в среде программирования Scratch и программы Blender«IT-SURPRISE» | 1 | 1 |
| 23. | Межрегиональный конкурс по 3D моделированию«Сила Земли» | 1 | 0 |
| 24. | Всероссийский фотоконкурс «Как я провел(а) зимние каникулы» | 1 | 1 |
| 25. | Всероссийский  конкурс IT творчества «Весна на пороге» | 1 | 0 |
| 26. | Всероссийский дистанционный конкурс цифровых рисунков «Для любимой мамы» | 3 | 0 |
| 27. | Всероссийская олимпиада по сетевому и системному администрированию «Путь Джедая» | 1 | 0 |
| 28. | Всероссийская дистанционная олимпиада по кибергигиене | 1 | 0 |
| 29. | Всероссийский творческий конкурс «Логикомания» | 3 | 2 |
|  |  |  |  |
| 30 | Всероссийская онлайн-викторина «Компьютерный эксперт» | 7 | 5 |
| 31 | Всероссийская онлайн-викторина «Реальное и нереальное» | 10 | 6 |
| 32 | Всероссийский конкурс по Scratch-программированию «Память и Слава» | 3 | 1 |
| 33 | Всероссийский открытый конкурс компьютерной графики «Мужество и нежность» | 7 | 2 |
| 34 | областных соревнований по моделированию 3D-ручкой «ПоеЗД Победы» | 5 | 3 |
| 35 | Всероссийский конкурс «Волшебный лабиринт Голдберга! | 1 | 1 |
| 36 | **II Межрегиональный Хакатон по программированию «Кодим в кубе»** | 2 | 2 |
| 37 | Межрегиональный конкурс на языке Scratch «Снежная история» | 3 | 2 |
| 38 | **Областные соревнования по робототехнике «РобоСумо -СПАСАТЕЛИ»** | 4 | 2 |
| 39 | Межрегиональный дистанционный конкурс по 3D моделированию «Весеннее тепло» | 8 | 3 |
| 40 | Межрегиональный дистанционный конкурс по 3D моделированию в VR | 3 | 1 |
| 41 | Межрегиональный дистанционный конкурс творческих цифровых работ (картина, сгенерированная нейросетью) «Весна идёт, весне дорогу!» | 5 | 4 |
| 42 | Всероссийский конкурс работ в среде визуальной разработки Mit app Inventor (проект, выполненный всреде программирования Mit App Inventor на тему «День космонавтики») | 2 | 2 |
| 43 | Всероссийский дистанционный конкурс технического творчества (моделирование 3D ручкой объемных моделей тематических предметов космической направленности) «Трехмерное пространство. Космический натюрморт» | 1 | 1 |
| 44 | Региональная викторина ко дню космонавтики | 1 | 1 |
| 45 | «Кибервесна» дистанционный конкурс технического творчества  | 4 | 2 |
| 46 | Всероссийский конкурс по созданию 3D модели виртуальной реальности «Виртуальный космос» | 2 | 1 |
| 47 | Всероссийская олимпиада "В космосе" | 3 | 2 |
| 48 | Межрегиональный конкурс по 3D моделированию «Сила Земли» | 1 | 1 |
| 49 |  Всероссийский онлайн-конкурс компьютерной 3D графики «Профессия – Родину защищать» | 1 | 1 |
| 50 | Всероссийский конкурс по 3D-моделированию «Траектория будущего» | 3 | 2 |
| 51 | Всероссийский фестиваль на платформе PanoQuiz«История городов России» на основе технологий виртуальной реальности 360VR | 2 | 1 |
| 52 | Межрегиональный дистанционный конкурс проектов в Scratch, посвященный Дню Победы, «Мы помним! Мы гордимся!» | 5 | 3 |
| 53 | Межрегиональный хакатон по программированию в среде Scratch «Космос: интересный и невероятный» | 3 | 3 |
| 54 | Межрегиональная дистанционная олимпиада по программированию на Python | 2 | 1 |
| 55 | Муниципальная олимпиада по программированию «Шаг в будущее» | 2 | 2 |
| 56 | Муниципальная викторина для обучающихся«IT-знайка» | 4 | 4 |
| 57 | Всероссийская олимпиада по мобильной разработке «Mobile Pad» | 2 | 1 |
| 58 | Открытый конкурс по нейросетевому искусству «Символы Победы» | 3 | 1 |
| 59 | Муниципальные дистанционныесоревнования по спортивномупрограммированию на скорость написания программ на Python | 6 | 4 |
|  | ИТОГО | 80+105=185 | 50+65=115 |

*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»* | 6 |
| 2. | *Взаимодействие «Ученик-Ученик»* | 12 |

*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. | Муниципальный конкурс медиатворчества и программирования среди обучающихся «24 БИТ» | Заочный  | Муниципальный |  | 38 |
| 2. | Межмуниципальный творческий конкурс «Наука плюс фантазия» | Дистанционный  | Межмуниципальный |  | 143 |
|  | Межрегиональная онлайн-викторина «К тайнам Вселенной» | Дистанционный | Межрегиональная |  | 346 |
|  | Муниципальные дистанционныесоревнования по спортивномупрограммированию на скорость написания программ на Python | Дистанционный | Муниципальный |  | 6 |
| Всего |  |  | 533 |

На муниципальный конкурс медиатворчества и программирования среди обучающихся «24 БИТ» в АИС «Навигатор дополнительного образования» было подано21 заявка из 38 участников.

На межмуниципальный творческий конкурс «Наука плюс фантазия»в АИС «Навигатор дополнительного образования» было подано 82 заявкииз 143 участников.

Из других регионов 6 участников приняли участие в конкурсе.

*Таблица 3.7.Сетевое взаимодействие*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Показатель | Значение |
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Количество общеобразовательных организаций-партнеров, с которыми Центр «IT-куб» реализует программы в сетевой форме | 1 |
| 1.1 | МАОУ «СОШ №2 с УИОП» |
| 2. | Количество образовательных организаций профессионального образования | 1 |
| 2.1 | ОГАПОУ "Губкинский горно-политехнический колледж" |
| 3. | Количество технологических партнёров | 0 |
| 4. | Вовлечённые Технопарки «Кванториум» | 1 |
| 4.1. | Региональный детский технопарк "Кванториум" |
| 5. | Вовлечённые Центры «Дом научной коллаборации» | 0 |
| 6. | Вовлечённые Центры «Точка роста» | 2 |
| 6.1. | Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» на базе МБОУ "Сергиевская средняя общеобразовательная школа" |
| 6.2. | Центр образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» на базе МБОУ "Троицкая средняя общеобразовательная школа" |
| Общее количество организаций-партнеров: | 5 |

*Таблица 3.8. Информация по педагогам Центра «IT-куб»*

| № п/п | Показатель | Значение  |
| --- | --- | --- |
| Количество,чел. | Доля от общего количества, % |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Всего педагогических работников Центра «IT-куб» | 12 человек |
| 2. | Педагогические работники, работающие на полную ставку | 3 | 25% |
| 3. | Педагогические работники, работающие по совместительству | 9 | 75% |
| 4. | Педагогические работники, имеющие высшее педагогическое и (или) техническое образование | 10 | 83% |
| 5. | Педагогические работники, прошедшие обучение из реестра программ повышения квалификации | 12 | 100% |
| 6. | Количество педагогов, принявших участие в выездных мероприятиях | 0 | 0 |

*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 | 0 | 2 | 4 | 6 | 0 |
| % от общего количества педагогических работников | 0 | 17% | 33% | 50% | 0 |

*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 | 2 | 5 | 3 | 2 | 0 |
| % от общего количества педагогических работников | 17% | 41% | 25% | 17% | 0 |

*Таблица 3.11.Дополнительные данные*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Показатель | Значение |
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Средняя заработная плата педагогических работников Центра «IT-куб», руб. | 29 553,56 |
| 2. | Соотношение средней заработной платы педагогических работников Центра «IT-куб» к средней заработной плате педагогических работников региона, в % | 75% |
| 3. | Общая сумма внебюджетного привлечения средств в функционирование Центра «IT-куб», руб. | 0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Первый заместитель министра образования Белгородской области** |  | **А.А. Мухартов** |

Чаусова Татьяна Владимировна

(4722) 35-76-59