**Информационно -аналитическая справка/отчет по результатам ежеквартального мониторинга функционирования центров цифрового образования детей «IT-куб», созданных до конца 2020 года в рамках проекта «Цифровая образовательная среда»**

**по состоянию на 01.07.2022 года**

В Ярославской области в рамках проекта «Цифровая образовательная среда» с 2019 по 2020 год создано 2 центра цифрового образования детей «IT-куб» в г. Переславль-Залесский и г. Тутаев. Организация деятельности центров регламентирована распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 12.01.2021 № Р-5 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию и функционированию центров цифрового образования детей «IT-куб» в рамках региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результата федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование». Функционирование центров цифрового образования детей «IT-куб» направлено на достижение целей, задач и показателей, изложенных в соответствующих регламентирующих документах. По результатам мониторинга центров цифрового образования детей «IT-куб» в г. Переславль-Залесский и г. Тутаев в Ярославской области, по состоянию на 01.07.2022 года риски недостижения показателей отсутствуют. Развернутая информация о деятельности центров цифрового образования детей «IT-куб» далее представлена в разрезе каждого центра.

**Информация**
**о центре цифрового образования детей «IT-куб» (г. Переславль-Залесский)**

В городе Переславле-Залесском центр цифрового образования детей «IT-куб» открыт в декабре 2019 года на базе государственного профессионального образовательного учреждения Ярославской области Переславского колледжа им. А. Невского. (г. Переславль-Залесский, ул. Строителей, д. 33).

На базе центра цифрового образования детей «IT-куб» реализуется 18 дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ для детей по 6 направлениям: «Программирование на Python», «Мобильная разработка», «Базовые навыки программирования на С-подобных языках», «Кибергигиена и большие данные», «Системное администрирование», «Разработка VR/AR-приложений», которые относятся к числу приоритетных направлений научно-технологического развития страны.

Контингент обучающихся в центре цифрового образования детей «IT-куб» по состоянию на 01.07.2022 года составляет 0 человек. Завершили обучение 493 человека. В центре цифрового образования детей ежегодно

обучается не менее 500 детей в возрасте 5-18 лет из города Переславль-Залесский и муниципальных образований, расположенных в территориальной близости к районному центру. Ежегодно планируется привлекать свыше 2000 обучающихся общеобразовательных организаций к участию в массовых мероприятиях (экскурсиях, мастер-классах).

По состоянию на 01.07.2022 года обучающиеся центра цифрового образования детей «IT-куб» успешно приняли участие в мероприятиях различного уровня:

- Технологический диктант (офлайн-площадка);
- Конкурсы по робототехнике;
- Хакатон по VR;
- Шахматный онлайн-турнир детского технопарка «Кванториум» (г. Ярославль);
- VI Студенческий научно-практический Фестиваль «Открытие»;
- Ярмарка технических проектов (г. Ярославль);
- Конкурс детского творчества «Мир с Ozobot»;
- Образовательный квест «Славянская грамота»;
- Викторина «Технознайка»;
- «IT-fest»;
- Конкурс по 3D-моделированию «VR-project», посвященный 77-летней годовщине Победы в Великой Отечественной войне;
- Соревнования по робототехнике «ДВОЕБОРЬЕ: ШОРТ-ТРЭК+РОБОИСПОЛНИТЕЛЬ».

621 человек приняли участие в мероприятиях центра цифрового образования детей «IT-куб», таких как:

- Конкурс "3D-модель ёлочной игрушки";
- Лучший робототехник 2021;
- Технологический диктант;
- IT – турнир, приуроченный к 23 февраля;
- А ну-ка, мальчики, приуроченный к 23 февраля;
- Мастер-классы «PRO-IT».

Управленческие и педагогические кадры для центра цифрового образования детей «IT-куб» прошли обучение, организованное оператором сети центров цифрового образования детей «IT-куб» – федеральным государственным автономным учреждением «Фонд новых форм развития образования». Штат сотрудников центра составляет 11 человек: педагоги дополнительного образования, методисты, административный и обслуживающий персонал.

Минимальные показатели создания и функционирования центра цифрового образования детей «IT-куб» г. Переславль-Залесский

| № | Наименование индикатора/показателя | Плановое значение на конец отчетного года | Достигнутое значение на 01.07.2022 (нарастающим итогом с начала 2022 года) |
|---|---|---|---|
| 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) | 400 | 493 |
| 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) | 1500 | 621 |
| 3. | Количество проведенных на базе Центра проектных олимпиад, хакатонов и других мероприятий, соответствующих направлениям деятельности Центра (единиц в год) | 6 | 2 |
| 4. | Количество реализуемых дополнительных общеобразовательных программ | 6 | 19 |
| 5. | Количество общеобразовательных организаций-партнеров, с которыми Центр реализует сетевые образовательные программы в соответствии с договором о сетевой форме (единиц в год) | 6 | 7 |
| 6. | Доля педагогических работников Центра, прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (%) | 10/100 | 11/100 |

**Информация**
**о центре цифрового образования детей «IT-куб» (г. Тутаев)**

В городе Тутаеве центр цифрового образования детей «IT-куб» открыт в декабре 2020 года на базе государственного профессионального

образовательного учреждения Ярославской области Тутаевского политехнического техникума (г. Тутаев, ул. Розы Люксембург, д. 57).

На базе центра цифрового образования детей «IT-куб» реализуется 19 дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ для детей по 10 направлениям: «Программирование на Python», «Мобильная разработка», «Программирование роботов» (обязательные направления); «Системное администрирование», «Разработка VR/AR-приложений», «Программирование на С-подобных языках», «Программирование на языке Scratch», «Старт», «Алгоритмика», «Компьютерная графика и дизайн» которые относятся к числу приоритетных направлений научно-технологического развития страны.

Контингент обучающихся в центре цифрового образования детей «IT-куб» по состоянию на 01.07.2022 года составляет 0 человек. Завершили обучение 443 человека. В центре цифрового образования детей планируется ежегодно обучать не менее 500 детей в возрасте 5-18 лет из города Тутаев и муниципальных образований, расположенных в территориальной близости к районному центру. Планируется ежегодно привлекать свыше 2000 обучающихся общеобразовательных организаций к участию в массовых мероприятиях (экскурсиях, мастер-классах).

По состоянию на 01.07.2022 года обучающиеся центра цифрового образования детей «IT-куб» успешно приняли участие в мероприятиях различного уровня:

- Олимпиада по программированию на языке Python;
- Конкурс электронных поздравительных открыток ко Дню Защитника Отечества;
- Олимпиада по программированию на языке Scratch;
- Конкурс детского творчества «Мир с Ozobot»;
- Соревнования по робототехнике «Кегельринг»;
- Конкурс по 3D-моделированию «VR-project», посвященный 77-летней годовщине Победы в Великой Отечественной войне;
- Конкурс по программированию на языке Scratch «Галактика будущего»;
- Конкурс «Мир программирования в Scratch»;
- Региональный отборочный этап VI Международной Scratch-олимпиады по креативному программированию 2022.

По состоянию на отчетную дату 1170 человек приняли участие в мероприятиях центра цифрового образования детей «IT-куб», таких как:

- интеллектуальные игры;
- экскурсии для обучающихся школ Ярославской области;
- мастер-классы, лекции по различным направлениям;
- олимпиады;
- профориентационные игры;
- конкурсы, викторины, хакатоны;
- соревнования.

Управленческие и педагогические кадры для центра цифрового образования детей «IT-куб» прошли обучение, организованное оператором сети центров цифрового образования детей «IT-куб» – федеральным государственным автономным учреждением «Фонд новых форм развития образования». Штат сотрудников центра составляет 11 человек: педагоги дополнительного образования, педагоги-организаторы, методисты, административный и обслуживающий персонал. Численность педагогов центра составляет 9 человек. В связи с кадровыми перестановками в штат организации набрано 5 новых педагогических работников. Планируется обучение новых сотрудников по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора.

Минимальные показатели создания и функционирования центра цифрового образования детей «IT-куб» г. Тутаев

| № | Наименование индикатора/показателя | Плановое значение на конец отчетного года | Достигнутое значение на 01.07.2022 (нарастающим итогом с начала 2022 года) |
|---|---|---|---|
| 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) | 400 | 443 |
| 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) | 1500 | 1170 |
| 3. | Количество проведенных на базе Центра проектных олимпиад, хакатонов и других мероприятий, соответствующих направлениям деятельности Центра (единиц в год) | 6 | 3 |
| 4. | Количество реализуемых дополнительных общеобразовательных программ | 6 | 19 |
| 5. | Количество общеобразовательных | 6 | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | организаций-партнеров, с которыми Центр реализует сетевые образовательные программы в соответствии с договором о сетевой форме (единиц в год) | | |
| 6. | Доля педагогических работников Центра, прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (%) | 9/100 | 9/100 |

30.06.2022

Начальник отдела развития
дополнительного образования
и воспитания департамента образования
Ярославской области А.И. Волхонская