



СЕТЬ ЦЕНТРОВ ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «ИТ-КУБ»

ИТОГИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «ИТ-куб» ГОРОДА КОСТРОМЫ ЗА 2022 ГОД

В 2021 году на базе Гимназии № 33 города Костромы в рамках Федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» создан центр цифрового образования детей "ИТ-куб".

Центры цифрового образования «ИТ-куб» – это федеральная сеть профильного образования по подготовке специалистов в области информационных технологий, начиная со школьного возраста. В центре проходит бесплатное обучение школьников из общеобразовательных учреждений г. Костромы.

Количество обучающихся:

2021-2022 – 205 человек

2022-2023 – 427 человек

Категория учащихся: 1-11 классы.

Направления обучения:

1. Программирование на Python
2. Мобильная разработка
3. Кибергигиена и работа с большими данными
4. Основы алгоритмики и логики
5. Системное администрирование
6. Программирование роботов

Распределение детей по направлениям обучения в 2022 -2023 учебном году:

1. Программирование на Python - 69 человек
2. Мобильная разработка - 41 человек
3. Программирование роботов – 67 человек
4. Кибергигиена и работа с большими данными – 62 человека
5. Системное администрирование – 32 человека
6. Основы алгоритмики и логики – 156 человек

Итого в центре с 1 сентября 2022 года занимается 427 человек.

Для каждого направления согласно дизайн-проекту, утверждённому Минпросвещением РФ, предусмотрена учебная аудитория. Помимо зон обучения предусмотрены зона коворкинга, шахматная гостиная (благодаря спонсорской поддержке, обновлена в 2022 году).

Общее количество педагогов центра цифрового образования «ИТ-куб» с 1 сентября 2022 года: 7 человек.

Из них 6 педагогов центра прошли обучение на курсах повышения квалификации Академии Минпросвещения России.

Педагогический состав в 2021-2022 уч. год: 4 педагога, все имеют степень кандидата наук.

Молодые специалисты 2022-2023 уч. года: 3 педагога.

Ежегодно педагоги центра участвуют в конкурсах педагогического мастерства, а также сессиях и форумах специалистов центров «IT-куб», ДТ «Кванториумов», «Точек роста».

На базе центра проводятся муниципальные, региональные мероприятия, тематика которых соответствует направлениям деятельности центра. Число детей, участвующих в данных мероприятиях в 2022 году, составило 2652 учащихся, что превышает план Академии Минпросвещения России на 1152 учащихся (план - 1500 человек). Центром также организуются выездные мероприятия с учащимися, в которых происходит обмен опытом в рамках направлений обучения. При этом учащиеся центра имеют возможность достойно представить свои работы в сторонних конкурсах и поучаствовать в технических соревнованиях. Каждый учащийся центра при завершении обучения представляет для защиты собственный проект, как продукт своей деятельности в течение года.

Центр сотрудничает со школами и организациями города Костромы в целях реализации программ дополнительного образования технической направленности. На сегодняшний день в рамках договора о сетевом взаимодействии с центром сотрудничают 5 школ города и 1 школа области, Костромской государственной университет, ООО «Мобильное Электронное Образование» г. Москвы, ДТ «Кванториум» г.Костромы, ПАО «Ростелеком», эко-здравница «Сосновый бор» города Костромы, IT-компания ООО «РВО СОФТ». Для учащихся школ-партнёров проводятся мастер-классы для развития познавательной и интеллектуальной активности детей, а также занятия по техническим направлениям деятельности центра с целью получения детьми актуальных и востребованных знаний, навыков и компетенций в сфере информационно-телекоммуникационных технологий.

В 2022 -2023 учебном году в центре цифрового образования детей «IT-куб» города Костромы в формате офлайн проходит реализация проекта «Код будущего» федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации». Федеральным оператором при этом выступает АНО «Университет Национальной технологической инициативы 2035» г. Москва. Провайдером является ООО «Мобильное электронное образование» г. Москва. В данном проекте участвуют 21 учащихся общеобразовательных учреждений города Костромы, которые уже успешно прошли 1 модуль обучения.

С сентября 2022 года центр внедряет просветительский профориентационный проект «Школа детской онлайн-безопасности», целью которого является профилактика правонарушений в сети Интернет среди детей и подростков. Партнёром центра стал Костромской государственной университет, кафедра «Защита информации», Управление Костромской области Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. В данном проекте реализуется модель: «школа - ВУЗ». Согласно плану реализации проекта в центре цифрового образования детей проходят тематические семинары, лекции, дискуссии, мастер-классы, квесты, турниры, в которых на сегодняшний день уже участвовало 420 человек. Целевые группы проекта: учащиеся 1-11-х классов общеобразовательных школ города Костромы и Костромской области.

В ноябре 2022 года центр стал площадкой для реализации проекта Федерального центра дополнительного образования - проведение технологического диктанта. По итогам успешной реализации данного проекта получена благодарность от ФГБОУ ДО ФЦДО г. Москва

Помимо развития детей в сфере информационно-телекоммуникационных технологий центр совместно с ПАО «Ростелеком» реализует техническую программу обучения людей старше 50 лет в рамках проекта «IT-семья» (участвуют 22 команды).

Координаты центра:

1. местонахождение: 156011, г. Кострома, ул. Сулова, д. 6
2. адрес электронной почты: it-cube2021kostroma@mail.ru

3. официальный сайт: <http://cube.rvo-k.ru/>
4. сообщество Вконтакте: https://vk.com/itcube_kostroma
5. сайт СДО: <https://it-cube-kostroma.ru>

