



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

от 01.10.2019 № 196/01-03
г. Ярославль

О реализации мероприятия
по созданию центра
цифрового образования
детей «IT-куб»

В целях реализации мероприятия регионального проекта «Цифровая образовательная среда» по созданию центров цифрового образования детей «IT-куб», во исполнение комплекса мер (дорожной карты) по созданию и открытию центра цифрового образования «IT-куб» на 2020 – 2022 годы, утвержденного постановлением Правительства Ярославской области от 03.07.2019 № 482-п «О реализации мероприятия по созданию центра цифрового образования «IT-куб» в 2020 – 2022 годах»:

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемое типовое Положение о деятельности центра цифрового образования детей «IT-куб».
2. Утвердить прилагаемый медиаплан информационного сопровождения создания и функционирования центра цифрового образования детей «IT-куб» в 2020 году.
3. Контроль за исполнением приказа возложить на первого заместителя директора департамента Астафьеву С.В.

Директор департамента

И.В. Лобода

УТВЕРЖДЕН
приказом департамента
образования
Ярославской области
от 01.10.2019 № 196/01-03

ТИПОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ
о деятельности центра цифрового образования детей «ИТ-куб»

(наименование организации)

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок деятельности центра цифрового образования детей «ИТ-куб» (далее – центр «ИТ-куб»), создаваемого в качестве структурного подразделения _____ (далее – Учреждение).

(наименование организации)

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии с целями и задачами федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование», утвержденного президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24 декабря 2018 г. № 16), государственной программой Российской Федерации «Развитие образования», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2017 г. № 1642 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие образования».

1.3. Центр цифрового образования детей «ИТ-куб» (далее – центр «ИТ-куб») создан в целях ускоренного освоения обучающимися актуальных и востребованных знаний, навыков и компетенций в сфере информационных технологий для обеспечения технологического прорыва страны.

1.4. Центр «ИТ-куб» является структурным подразделением организации _____ (далее – Учреждение) и не является отдельным юридическим лицом.

1.5. Центр «ИТ-куб» в своей деятельности подчиняется директору Учреждения.

1.6. В своей деятельности Центр «ИТ-куб» руководствуется Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», другими нормативными документами Министерства просвещения Российской Федерации, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и программой развития Центра на текущий год, планами работы, утвержденными учредителем и настоящим Положением.

1.7. Федеральным оператором центра «ИТ-куб» является федеральное государственное автономное учреждение «Фонд новых форм развития образования».

1.8. Федеральный оператор центра «ИТ-куб» уполномочен осуществлять:

- организационно-техническое, методическое и информационное сопровождение деятельности центра «ИТ-куб»;
- разработку, экспертизу, тестирование и апробацию образовательных программ;
- непрерывное повышение профессионального мастерства преподавателей центра «ИТ-куб»;
- формирование системы сопровождения одаренных детей – обучающихся центра «ИТ-куб»;
- разработку функциональных и инфраструктурных требований к средствам обучения и высокотехнологичному учебному оборудованию;
- контроль соблюдения положений основных принципов создания и функционирования центра «ИТ-куб».

1.9. Региональным координатором центра «ИТ-куб» является департамент образования Ярославской области.

1.10. Региональный координатор центра «ИТ-куб» уполномочен осуществлять:

- общую межведомственную координацию и контроль за деятельностью центра «ИТ-куб»;
- финансирование услуг реализации дополнительных общеразвивающих программ.

1.11. Региональным оператором центра «ИТ-куб» является _____ – организация,
(наименование организации)
осуществляющая функционирование центра «ИТ-куб».

2. Цели, задачи, функции центра «ИТ-куб»

2.1. Основная цель деятельности центра «ИТ-куб» – создание необходимых условий и механизмов эффективного развития ИТ-творчества детей и молодежи для кадрового обеспечения экономики _____ и Ярославской области.

(наименование муниципального образования области)

2.2. Задачи деятельности центра «ИТ-куб»:

- предоставление доступного ИТ-образования детям и подросткам _____ в Ярославской области,

(наименование муниципального образования области)

увеличение охвата детей и подростков ИТ-образованием;

- развитие интереса к сфере ИТ-инноваций через реализацию новых образовательных программ технической направленности и реализацию проектов совместно с социальными партнерами;

- модернизация содержания образовательных программ и технологий в образовательном пространстве технического творчества _____ и Ярославской области;
(наименование муниципального образования области)

- содействие решению проблемы обеспечения высокотехнологичных и других отраслей экономики региона высококвалифицированными кадрами.

2.3. Центр «IT-куб» совместно с Учреждением выполняют следующие функции:

- привлекают квалифицированных сотрудников к проведению учебных занятий в центре «IT-куб».

- создают условия для реализации образовательных программ в центре «IT-куб»;

- формируют инфраструктуру для реализации образовательных программ в центре «IT-куб»;

- осуществляют информационную поддержку участников образовательного процесса в центре «IT-куб»;

- внедряют современные методики обучения в центре «IT-куб».

2.4. Учреждение сотрудничает с различными образовательными организациями в форме сетевого взаимодействия для реализации образовательных программ центра «IT-куб».

2.5. Центр «IT-куб» использует дистанционные формы реализации образовательных программ.

3. Обучающиеся центра «IT-куб»

3.1. Обучающимися центра «IT-куб» на добровольной основе могут быть дети и подростки в возрасте от 5 до 18 лет, проживающие _____ и Ярославской области.
(наименование муниципального образования области)

3.2. Для обучения в центре «IT-куб» необходимо подать заявление по адресу: _____.
(адрес организации)

К заявлению прилагаются следующие документы:

- согласие родителя (законного представителя) на обработку персональных данных несовершеннолетнего;

- согласие несовершеннолетнего (достигшего возраста 14 лет) на обработку персональных данных.

Заявление может быть подано как при личном обращении в центр «IT-куб», так и через портал Госуслуги – <https://www.gosuslugi.ru/>.

3.3. Каждый обучающийся имеет возможность получить сертификат дополнительного образования, обратившись лично в учреждение, либо подав заявку через личный кабинет на портале персонифицированного дополнительного образования Ярославской области ([https:// yar.pfdo.ru](https://yar.pfdo.ru)).

3.4. Общее количество детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся в центре «IT-куб», составляет:

- в первый год функционирования центра «ИТ-куб» – 400 человек;
- во второй год функционирования центра «ИТ-куб» – 450 человек;
- в третий и последующие годы функционирования центра «ИТ-куб» – 500 человек.

3.5. Список обучающихся утверждается приказом руководителя Учреждения до начала занятий.

3.6. Обучающиеся центра «ИТ-куб» имеют право:

- осваивать по выбору предлагаемые образовательные программы с учетом возрастных ограничений;
- пользоваться материально-технической базой Учреждения;
- принимать участие в мероприятиях, организуемых Учреждением.

3.7. Обучающиеся центра «ИТ-куб» обязаны:

- соблюдать правила внутреннего распорядка Учреждения, требования настоящего Положения;
- бережно относиться к имуществу Учреждения;
- уважительно относиться к другим обучающимся и работникам Учреждения.

3.8. Оценка качества результатов обучения осуществляется в соответствии с уровнем усвоения образовательных программ.

4. Управление центром «ИТ-куб»

4.1. Создание и ликвидация Центра «ИТ-куб» как структурного подразделения организации относятся к компетенции учредителя организации по согласованию с директором Учреждения.

4.2. Руководство и контроль за деятельностью центра «ИТ-куб» осуществляет руководитель Учреждения, на которого возлагаются следующие основные задачи:

- определение стратегии, целей и задач развития центра «ИТ-куб»;
- эффективное взаимодействие и сотрудничество с органами государственной власти, общественными организациями;
- представление интересов центра «ИТ-куб» в государственных, муниципальных, общественных и иных органах, организациях;
- осуществление процедуры эффективной закупки и обеспечение сохранности и рационального использования материально-технической базы центра «ИТ-куб»;
- создание условий для внедрения инноваций и реализация инициатив, направленных на повышение качества образования;
- контроль за всеми направлениями деятельности центра «ИТ-куб».

4.3. Директор Учреждения назначает руководителя Центра «ИТ-куб» распорядительным актом (приказом).

4.4. Руководителем Центра «ИТ-куб» может быть назначен один из заместителей директора Учреждения в рамках исполняемых им должностных обязанностей либо по совместительству. Руководителем Центра «ИТ-куб»

также может быть назначен педагог образовательной организации в соответствии со штатным расписанием либо по совместительству.

Размер ставки и оплаты труда руководителя Центра «ИТ-куб» определяется директором Учреждения в соответствии и в пределах фонда оплаты труда.

4.5. Руководитель Центра «ИТ-куб» осуществляет оперативное руководство Центром «ИТ-куб» и решает следующие основные задачи:

- организация учебного процесса,
- проведение кадровой политики,
- организация и проведение проектных олимпиад, хакатонов и других конкурсных мероприятий, развивающих навыки в разных областях разработки в процессе командной работы над проектами на базе «ИТ-куб»,
- организация участия обучающихся центра «ИТ-куб» в мероприятиях, акциях, мастер-классах, воркшопах и т.д., направленных на популяризацию информационных технологий среди детей и подростков,
- взаимодействие с партнерами,
- организация работы с общественностью.

4.6. Процесс обучения в центре «ИТ-куб» осуществляется педагогическими работниками Учреждения, аттестованными партнерами проекта.

5. Организация учебного процесса в «ИТ-куб»

5.1. Учреждение проводит обучение в центре «ИТ-куб» при наличии лицензии на право ведения образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам.

5.2. Содержание обучения и организация учебного процесса в центре «ИТ-куб» регламентируются учебными планами, программами и учебно-методическими материалами, предоставленными Учреждению партнерами проекта с учетом требований действующего законодательства.

5.3. По направлениям образовательные программы подразделяются на:

5.3.1. Программирование на Python:

- обучение программированию (для обучающихся в возрасте 5 – 18 лет),
- применение в моделировании (для обучающихся в возрасте 16 – 18 лет)
- web-программирование (для обучающихся в возрасте 12 – 18 лет).

Возможны совместные проекты с обучающимися по направлению «Программирование на Java».

5.3.2. Мобильная разработка:

- программирование мобильных устройств на операционной системе Android («Программирование на Java») (для обучающихся в возрасте 14 – 18 лет);

- программирование мобильных устройств на операционной системе iOS (для обучающихся в возрасте 14 – 18 лет).

Возможны совместные проекты с обучающимися по направлению «Программирование на Java».

5.3.3. Разработка VR/AR-приложений:

- разработка мобильных приложений для VR/AR (для обучающихся в возрасте 14 – 18 лет).

5.3.4. Системное администрирование:

- обслуживание аппаратных и программных средств вычислительной техники (для обучающихся в возрасте 15 – 18 лет);

- администрирование компьютерных сетей (для обучающихся в возрасте 14 – 18 лет);

- администрирование кластеров и суперкомпьютеров (для обучающихся в возрасте 16 – 18 лет).

5.3.5. Цифровая гигиена и работа с большими данными:

- робототехника (для обучающихся в возрасте 10 – 14 лет);

- компьютерная безопасность (для обучающихся в возрасте 10 – 18 лет);

- элементы искусственного интеллекта (для обучающихся в возрасте 14 – 18 лет);

- компьютерная графика и графические ускорители (для обучающихся в возрасте 14 – 18 лет);

- интернет вещей (для обучающихся в возрасте 14 – 18 лет).

5.3.6. Базовые навыки программирования на C-подобных языках:

- программирование роботизированных систем – «Basic Coding Skills С-подобных языков программирования» (учебная робототехника, дающая пользователям возможность изучать естественные, технические, инженерные науки и математику на практике) (для обучающихся в возрасте 10 – 18 лет);

- разработка высокопроизводительных приложений (для обучающихся в возрасте 16 – 18 лет).

5.4. В содержание работы центра «IT-куб» входит обучение педагогов путем проведения семинаров и обучения на площадке партнеров проекта.

5.5. Занятия для обучающихся проводятся в объеме от 2 до 4 часов в неделю.

5.6. Финансирование деятельности центра «IT-куб» осуществляется за счет средств бюджетов разных уровней и внебюджетных средств.

УТВЕРЖДЕН

приказом

департамента образования

Ярославской области

от 01.10.2019 № 296/01-03

МЕДИАПЛАН

по информационному сопровождению создания центра цифрового образования «IT-куб»
в Ярославской области в 2020 году

№ п/п	Наименование мероприятия (-й)	СМИ	Срок исполнения	Смысловая нагрузка	Форма со провождения
1	2	3	4	5	6
1.	Появление в регионе второго центра цифрового образования «IT-куб» (далее – центр «IT-куб»)	информация для средств массовой информации (далее – СМИ)	Февраль	Постановлением Правительства области от 28 октября 2015 года №1154-п «Об утверждении Концепции создания и развития IT -кластера в Ярославской области» утверждена Концепция создания и развития IT -кластера в Ярославской области. Государственное профессиональное образовательное учреждение Ярославской области Тутаевский политехнический техникум (далее – ГПОУ ЯО Тутаевский политехнический техникум) является региональным оператором центра «IT-куб» – площадкой дополнительного образования и интеллектуального развития детей и подростков.	информационное сообщение
		портал Правительства Ярославской области (далее – ПЯО)			
		ресурсы департамента образования Ярославской области (далее – ДО) (сайты ДО и образовательных организаций (далее – ОО))			
		социальные сети		На площадке центра «IT-куб» будут размещены функциональные зоны,	новости, анонсы

1	2	3	4	5	6
				включающие шесть «кубов» – лабораторий и образовательных пространств, центр обработки данных, лекторий, серверная и «Шахматная гостиная». Образовательный процесс в новом центре выстроен на основе проектной деятельности: научных исследований или инженерно-технических разработок. Посещать занятия сможет 400 – 500 детей в год в возрасте от 5 до 18 лет. Знакомство с содержанием образовательной деятельности центра «IT-куб»	
2.	Создание видеоролика о будущем центре «IT-куб» силами студентов ГПОУ ЯО Тутаевского политехнического техникума	информация для СМИ ресурсы ДО (сайты ДО и ОО) социальные сети телевидение и радио	март – апрель	рассказ о создании видеоролика, встреча с авторами – операторами, звукорежиссерами, монтажерами. Анонс премьеры	информационное сообщение сюжет на телевидении
3.	Создание страницы центра «IT-куб» на сайте ГПОУ ЯО Тутаевского политехнического техникума, в социальных сетях	телевидение и радио информация для СМИ ресурсы ДО (сайты ДО и ОО) социальные сети	апрель	Презентация страницы центра «IT-куб» на сайте ГПОУ ЯО Тутаевского политехнического техникума, в социальных сетях	информационное сообщение сюжет на телевидении
4.	Презентации проекта и концепции центра «IT – куб» для различных аудиторий (школьники, родители, преподаватели, IT-предприятия, ВУЗы)	информация для СМИ социальные сети портал ПЯО ресурсы ДО (сайты ДО	апрель – май	Знакомство с содержанием образовательной деятельности центра «IT-куб», презентация дизайн-проекта центра «IT-куб» (премьера видеоролика)	информационное сообщение сюжет на телевидении

1	2	3	4	5	6
		и ОО) страница центра «ИТ-куб» на сайте ГПОУ ЯО Тутаевского политехнического техникума			
5.	Анонсирование набора детей в центр «ИТ-куб»	информация для СМИ ресурсы ДО (сайты ДО и ОО) страница центра «ИТ-куб» на сайте ГПОУ ЯО Тутаевского политехнического техникума социальные сети	май	Организация набора по формированию контингента обучающихся центра «ИТ-куб», направления учебных групп	информационное сообщение
6.	Информация о формировании штатного расписания и обучении преподавателей центра «ИТ-куб»	информация для СМИ социальные сети ресурсы ДО (сайты ДО и ОО) страница центра «ИТ-куб» на сайте ГПОУ ЯО Тутаевского политехнического техникума	май – ноябрь	Количество педагогов, особенности подготовки преподавателей, назначение руководителя	информационное сообщение
7.	Оснащение центра «ИТ-куб» современным оборудованием	информация для СМИ ресурсы ДО (сайты ДО и ОО) социальные сети телевидение и радио страница центра «ИТ-куб» на сайте ГПОУ	июнь	Информация о закупках техники для центра «ИТ-куб»	информационное сообщение сюжет на телевидении новости, фоторепортажи

1	2	3	4	5	6
		ЯО Тутаевского политехнического техникума			
8.	Реконструкция здания и ремонтные работы в центре «IT-куб»	информация для СМИ	июнь – июль	Ход проведения реконструкции, проверка готовности объекта к открытию в рамках заявленных сроков	информационное сообщение
		портал ПЯО			сюжет на телевидении
		социальные сети			
		ресурсы ДО (сайты ДО и ОО)			
		страница центра «IT-куб» на сайте ГПОУ ЯО Тутаевского политехнического техникума			
9.	Презентации проекта и концепции центра «IT-куб» для различных аудиторий (школьники, родители, преподаватели, ВУЗы)	информация для СМИ	июль – август	Знакомство с содержанием образовательной деятельности центра цифрового образования, презентация дизайн-проекта центра цифрового образования «IT-куб» (демонстрация видеоролика) Для ВУЗов и IT-предприятий	Информационное сообщение
		портал ПЯО			Сюжет на ТВ
		социальные сети			
		ресурсы ДО (сайты ДО и ОО)			
		страница центра «IT-куб» на сайте техникума			
10.	Заключение партнерских соглашений с вузами, IT - предприятиями	Информация для СМИ	июль – август	Информация о формирующейся сети партнеров центра «IT-куб»	информационное сообщение
		Ресурсы ДО (сайты ДО и ОО)			
		Социальные сети			
		Страница центра «IT-куб» на сайте ГПОУ ЯО Тутаевского			

1	2	3	4	5	6
		политехнического техникума			
11.	Продолжение набора детей в центр «IT-куб»	информация для СМИ ресурсы ДО (сайты ДО и ОО) социальные сети страница центра «IT-куб» на сайте ГПОУ ЯО Тутаевского политехнического техникума	август	Организация набора по формированию контингента обучающихся центра «IT-куб», направления учебных групп. Статистические данные о количестве поданных заявлений от детей	информационное сообщение
12.	Центр «IT –куб» – готовность 99%	информация для СМИ портал ПЯО социальные сети телевидение и радио страница центра «IT-куб» на сайте ГПОУ ЯО Тутаевского политехнического техникума	август	Актуализация информации о создании в городе центра «IT-куб», стадии строительных работ, освещение заключенных партнерских соглашений в рамках создания объекта. Статистические данные о количестве поданных заявлений от детей. Анонсирование открытия центра «IT-куб»	информационное сообщение сюжет на телевидении
13.	Анонс открытия центра «IT –куб»	телевидение и радио страница центра «IT-куб» на сайте ГПОУ ЯО Тутаевского политехнического техникума	август	В рамках рассказа о перспективах нового учебного года: актуализация информации о создании в г. Тутаеве центра «IT-куб», стадии строительных работ, освещение заключенных партнерских соглашений в рамках создания объекта. Статистические данные о количестве поданных заявлений от детей. Анонсирование открытия центра «IT-куб»	интервью на ТВ директора ДО (1 ярославский, городской телеканал)
14.	Открытие центра «IT-куб»	информация для СМИ портал ПЯО ресурсы ДО (сайты ДО и ОО)	сентябрь – по факту	Торжественное открытие центра «IT-куб». Презентация основных направлений, мастер-классы педагогов	информационное сообщение сюжет на телевидении

1	2	3	4	5	6
		социальные сети			
		телевидение и радио			
		страница центра «ИТ-куб» на сайте ГПОУ ЯО Тутаевского политехнического техникума			
15.	Образовательные экскурсии в центре «ИТ-куб»	информация для СМИ	сентябрь – октябрь	Проведение образовательных экскурсий для обучающихся и педагогов образовательных организаций. Презентация основных направлений, мастер-классы обучающихся и педагогов	информационное сообщение
		ресурсы ДО (сайты ДО и ОО)			
		социальные сети			
		страница центра «ИТ-куб» на сайте ГПОУ ЯО Тутаевского политехнического техникума			
16.	Размещение информации о работе центра «ИТ-куб»	информация для СМИ	октябрь	Организация образовательного процесса в центре «ИТ-куб» по выбранным направлениям	информационное сообщение
		ресурсы ДО (сайты ДО и ОО)			
		социальные сети			
		страница центра «ИТ-куб» на сайте ГПОУ ЯО Тутаевского политехнического техникума			
17.	Диалоговая площадка «ИТ-Прорыв»	информация для СМИ	октябрь	Встреча обучающихся центра «ИТ-куб» и представителей предприятий реального сектора экономики Тутаевского муниципального района с целью проработки идей будущих проектов	информационное сообщение
		портал ПЯО			
		ресурсы ДО (сайты ДО и ОО)			
		социальные сети			
		телевидение и радио			сюжет на телевидении
		страница центра «ИТ-			

1	2	3	4	5	6
		куб» на сайте ГПОУ ЯО Тутаевского политехнического техникума			
18.	Проведение межмуниципального Фестиваля «Цифровое поколение»	информация для СМИ	декабрь	Презентация воспитанниками центра «IT –куб» первых наработок детей в рамках обучения в центре «IT-куб»	информационное сообщение
		портал ПЯО			
		ресурсы ДО (сайты ДО и ОО)			
		социальные сети			
		телевидение и радио			
		страница центра «IT- куб» на сайте ГПОУ ЯО Тутаевского политехнического техникума			сюжет на телевидении