



П Р И К А З

26.09.2019

№ 1139

г. Ижевск

Об утверждении типового положения о деятельности центров цифрового образования «IT-куб» в Удмуртской Республике

В целях реализации на территории Удмуртской Республики федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование», в соответствии с распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 1 марта 2019 года № Р-24 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию и функционированию центров цифрового образования «IT-куб», комплексом мер («дорожной картой»), утвержденным распоряжением Правительства Удмуртской Республики от 4 июля 2019 года № 804-р «Об организации работы по созданию сети центров цифрового образования детей «IT-куб» в Удмуртской Республике», п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемое типовое положение о деятельности центра цифрового образования детей «IT-куб» (далее – Положение).
2. Автономному учреждению Удмуртской Республики «Региональный центр информатизации и оценки качества образования» (Н.К. Медведева) обеспечить информационное и методическое сопровождение образовательных организаций в Удмуртской Республике, на базе которых будут созданы (открыты) центры цифрового образования «IT-куб» в соответствии с Положением.
3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

И.о. министра

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'И.Г. Крохина'.

И.Г. Крохина

УТВЕРЖДЕНО
приказом Министерства образования
и науки Удмуртской Республики
от 26.09.2019 № 1139

ТИПОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ
о деятельности центра цифрового образования детей «IT –куб»

Общие положения

1. Настоящее Типовое положение разработано на основании распоряжения Правительства Удмуртской Республики от 4 июля 2019 года № 804-р «Об организации работы по созданию сети центров цифрового образования детей «IT-куб» в Удмуртской Республике» и методических рекомендаций по созданию и функционированию центров цифрового образования детей «IT - Куб» в рамках реализации федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование», утвержденных распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 01 марта 2019 № Р-24 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию и функционированию центров цифрового образования «IT - Куб»» (далее – Методические рекомендации, Положение).

2. Актуальность создания центров цифрового образования детей «IT-куб» связана с повышением уровня информатизации и компьютеризации современного мира, возрастающим спросом со стороны IT-компаний на подготовленных специалистов для дальнейшего развития сферы, а также с необходимостью осуществления комплекса мер и мероприятий как по повышению общего уровня IT-грамотности современных детей и молодежи, так и по формированию новой системы внешкольной работы, направленной на вовлечение детей и подростков в IT-творчество разной направленности.

3. Федеральным оператором сети центров цифрового образования детей «IT-куб» (далее - Федеральный оператор) является - ведомственный проектный офис национального проекта «Образование», который осуществляет организационно-техническое, методическое и информационное сопровождение реализации проекта по созданию и функционированию сети центров цифрового образования детей «IT-куб» на территории Российской Федерации, в том числе разработку, экспертизу, тестирование и апробацию образовательных программ, непрерывное повышение профессионального мастерства преподавателей образовательных направлений центров цифрового образования детей «IT-куб» (отдельных направлений - кубов), разработку примерных функциональных и инфраструктурных требований к средствам обучения и высокотехнологичному учебному оборудованию, используемому для реализации образовательных программ, а также осуществляет

мониторинг соблюдения положений Методических рекомендаций, других документов и нормативно-правовых актов, регулирующих указанную деятельность.

4. Региональным координатором центра (сети детских центров) цифрового образования детей «IT-куб» (далее - региональный координатор) в Удмуртской Республике является – Министерство образования и науки Удмуртской Республики, обеспечивающие создание и функционирование центра цифрового образования «IT-куб», включая финансирование услуг дополнительных общеразвивающих программ, а также осуществление общей межведомственной координации и контроля за деятельностью центра цифрового образования детей «IT-куб» в Удмуртской Республике.

5. Региональным оператором центра (сети детских центров) цифрового образования детей «IT-куб» (далее - региональный оператор) в Удмуртской Республике является – автономное учреждение Удмуртской Республики «Региональный центр информатизации и оценки качества образования», осуществляющим сопровождение функционирования центра (сети детских центров) цифрового образования детей «IT-куб» в Удмуртской Республике.

6. Преподавательский состав центра цифрового образования детей «IT-куб» – это педагогические работники, методисты, лаборанты, инженеры, наставники из реального сектора экономики, в том числе сферы информационных и телекоммуникационных технологий, прошедшие обучение, организованное Федеральным оператором.

7. Куб - это утверждаемое Федеральным оператором образовательное направление центра цифрового образования детей «IT-куб», соответствующее приоритетным направлениям развития современных информационных и телекоммуникационных технологий в Российской Федерации.

8. Настоящее Положение определяет порядок деятельности центров цифрового образования детей «IT-Куб» (далее – центр «IT-Куб»), как площадок дополнительного образования и интеллектуального развития творчества детей и подростков в сфере современных информационных и телекоммуникационных технологий.

9. Обучение в центре «IT-Куб» осуществляется по перечню образовательных направлений, утверждаемому Федеральным оператором. Обязательные направления в перечне:

- «Программирование на Python»;
- «Мобильная разработка»;
- «Разработка VR/AR — приложений».

Направления по выбору могут дополняться в течение года:

- «Основы программирования на Java»;
- «Цифровая гигиена и работа с большими данными»;
- «Системное администрирование»;
- «Базовые навыки программирования на C-подобных языках».

Цели, задачи, функции центров «IT-Куб»

10. Целью создания центров «IT-куб» является:

ускоренное освоение обучающимися актуальных и востребованных знаний, навыков и компетенций в сфере информационных технологий для обеспечения технологического прорыва страны;

создание инфраструктурных площадок для приобщения обучающихся к инновационной, практико-ориентированной деятельности в сфере информационных технологий, робототехники и IT-инжиниринга;

популяризация технических профессий, увеличение охвата обучающихся IT-технологиями и направлен на раннюю профессиональную ориентацию.

11. К задачам деятельности центров «IT-Куб» относятся:

создание и обновление материально-технической базы для занятий IT-творчеством, обеспечение ее соответствия современным требованиям; формирование образовательного пространства способного быстро меняться в соответствии с запросами и потребностями участников образовательного процесса, партнеров, проектных задач;

повышение квалификации педагогов, их инновационного мышления по вопросам IT-компетенции;

внедрение новых форм профориентации, освоение новых технологий;

открытие новых направлений IT-творчества для детей и подростков; реализация комплекса отношений различного характера с IT-промышленными, индустриальными и интеллектуальными партнерами; модернизация системы профориентации.

12. Центры «IT-Куб» выполняют следующие функции:

осуществляют обучение по дополнительным общеразвивающим программам, направленным на интеллектуальное развитие детей и подростков в сфере современных информационных и телекоммуникационных технологий;

привлекают квалифицированных сотрудников к проведению учебных занятий;

создают условия для реализации образовательных программ;

формируют инфраструктуру для реализации образовательных программ;

осуществляют информационную поддержку участников образовательного процесса;

внедряют современные методики обучения, обеспечивают непрерывное обновление и актуализацию содержания образовательной деятельности.

Обучение предполагает реализацию совместных практических проектов с ведущими федеральными и региональными компаниями и предприятиями реального сектора экономики, интеллектуальными партнерами, вузами.

Ресурсное обеспечение центров «ИТ-Куб»

13. Центры «ИТ-Куб», как площадки дополнительного образования и интеллектуального развития творчества детей и подростков в сфере современных информационных и телекоммуникационных технологий, организуются как структурные подразделения на базе муниципальных общеобразовательных учреждений Удмуртской Республики, имеющих лицензию на обучение по дополнительным общеобразовательным программам.

14. Финансирование центров «ИТ-Куб» осуществляется за счет средств бюджетов всех уровней бюджетной системы российской федерации в соответствии с бюджетным законодательством и внебюджетных средств.

15. Имущественный комплекс центров «ИТ-Куб» (средства обучения, в том числе высокотехнологичное, учебное, производственное и ИКТ-оборудование, программное обеспечение, мебель, учебная литература и другие ресурсы, необходимые для создания и функционирования центра), формируется в соответствии с федеральным примерным перечнем оборудования для оснащения центров «ИТ-Куб» и обязательно согласовывается через регионального координатора с Федеральным оператором.

Имущественный комплекс центров «ИТ-Куб» находится в муниципальной собственности.

16. Кадровый состав центров «ИТ-Куб» формируется в соответствии с Методическими рекомендациями, утвержденными Министерством просвещения Российской Федерации, а также в соответствии с нормативными правовыми актами Удмуртской Республики.

17. Нормативная численность административного и вспомогательного персонала определяется в соответствии с функциями, необходимыми для обслуживания и сопровождения основной деятельности.

18. Кадровый состав педагогов дополнительного образования и управленческий персонал проходят повышение квалификации на федеральном уровне, согласно отдельному графику Федерального оператора.

19. Формирование и утверждение штатного расписания и организационной структуры находится в компетенции образовательной организации.

Должности, введенные в штатное расписание, как по категориям должностей, так и по количеству штатных единиц, должны обеспечивать реализацию целей и задач центра «ИТ-Куб».

5. Управление центра «ИТ-Куб»

20. Общее руководство и контроль за деятельностью центра «ИТ-Куб» осуществляет руководитель центра.

Руководитель центра:

- обеспечивает создание и развитие инфраструктуры для создания и функционирования центра;
- обеспечивает подготовку проектов локальных нормативных актов, отчетов;
- осуществляет подбор педагогических работников и привлекаемых специалистов;
- организует обучение и прохождение повышения квалификации кадровым составом центра «ИТ-Куб» на базе Федерального оператора;
- вносит на рассмотрение и утверждение педагогическим советом центра изменения в образовательные программы, учебно-тематические планы, календарные графики обучения в центре «ИТ-Куб»;
- содействует обеспечению высокого качества обучения;
- организует проведение проектных олимпиад, хакатонов, и других конкурсных мероприятий, развивающих навыки в разных областях разработки в процессе командной работы над проектами, на базе центра «ИТ-Куб»;
- обеспечивает участие обучающихся в центре «ИТ-Куб» в мероприятиях, акциях, мастер-классах, воркшопах и т.д. в сфере популяризации информационных технологий для детей и подростков;
- обеспечивает достижения значений количественных показателей оценки эффективности деятельности;
- обеспечивает готовность ежегодного доклада о достижении количественных и качественных значений показателей оценки эффективности деятельности, а также иной информации;
- обеспечивает информационное сопровождение работы по функционированию центра «ИТ-Куб».

6. Участники центров цифрового образования «ИТ-Куб»

21. Участниками центров цифрового образования детей «ИТ-Куб» на добровольной основе могут быть обучающиеся в возрасте от 5 до 18 лет, проживающие в Удмуртской Республике.

22. Для зачисления в центр «ИТ-Куб» необходимо подать заявление.

К заявлению прилагаются следующие документы:

- согласие родителя (законного представителя) на обработку персональных данных несовершеннолетнего;
- согласие несовершеннолетнего (достигшего возраста 14 лет) на обработку персональных данных.

23. Список обучающихся утверждается приказом руководителя центра до начала занятий.

24. Обучающиеся центров цифрового образования детей «ИТ-Куб» имеют право:

- участвовать в занятиях;
- пользоваться оборудованием центра;
- принимать участие в мероприятиях, организуемых центром.

25. Обучающиеся центров «IT-Куб» обязаны:
- соблюдать правила внутреннего распорядка центра, требования настоящего Положения;
 - бережно относиться к имуществу центра;
 - уважительно относиться к другим обучающимся и работникам центра; добросовестно осваивать образовательную программу.

7. Организация учебного процесса

26. Содержание обучения и организация учебного процесса регламентируются учебными планами, программами и учебно-методическими материалами, предоставляемыми центру Федеральным оператором, партнерами проекта и соответствующими направлениям, реализуемым центром, с учетом требований действующего законодательства.

27. Оценка качества результатов обучения осуществляется в соответствии с образовательными программами.

28. Общее количество обучающихся в каждом центре «IT-куб» составляет не менее 400 человек в год, а также участие не менее 1500 детей, участвующих в проектных олимпиадах, хакатонах, и других конкурсных мероприятиях, проводимых каждым центром цифрового образования.

29. Занятия для обучающихся проводятся в объеме от 2-х до 4-х часов в неделю.

8. Зонирование и брендинг помещений

30. В Удмуртской Республике обеспечивается единый подход к зонированию и брендингу центров «IT-куб», входящих в состав сети центров цифрового образования.

31. Зонирование помещений в центре «IT-Куб» осуществляется в соответствии со спецификой образовательных направлений, а также с учетом требований, предъявляемых к помещениям, в которых осуществляется образовательная деятельность, в соответствии с действующими нормативными документами. Рекомендуется зонирование помещений согласно современным и актуальным стандартам зонирования офисных и общественных пространств.

32. Брендинг центров «IT-Куб» осуществляется в соответствии с требованиями, утвержденными Федеральным оператором, с использованием фирменного стиля (брендбука), используемого центрами, входящими в федеральную сеть и описанного в руководстве по брендингу детского центра «IT-куб».