



МАРИЙ ЭЛ РЕСПУБЛИКЫН
ТУНЫКТЫШ ДА ШАНЧЕ
МИНИСТЕРСТВЫЖЕ

МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ

П Р И К А З

от « 4 » июля 2023. № 1114

г. Йошкар-Ола

**Об утверждении Концепции по созданию и функционированию
в Республике Марий Эл центра цифрового образования «IT-куб»**

В соответствии с распоряжением Правительства Республики Марий Эл от 2 июля 2019 г. № 297-р «О реализации мероприятия по созданию центров цифрового образования детей в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемую Концепцию по созданию и функционированию в Республике Марий Эл центра цифрового образования «IT-куб» на базе государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Марий Эл «Оршанский многопрофильный колледж им. И.К.Глушкова».

2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

И.о.министра

В.Гаврилова

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
образования и науки
Республики Марий Эл
от 7 ноября 2023 г. № 1117

К О Н Ц Е П Ц И Я

**по созданию и функционированию в Республике Марий Эл
центра цифрового образования «IT-куб» на базе
государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения Республики Марий Эл «Оршанский многопрофильный
колледж им. И.К.Глушкова»**

I. Общие положения

1.1. Структурная перестройка и оптимизация производственных процессов в Республике Марий Эл привели к повышенному спросу работодателей в высококвалифицированных специалистах, владеющих цифровыми технологиями. Цифровые технологии для промышленных организаций - это потенциальный инструмент повышения эффективности бизнес-процессов, поэтому промышленность в первую очередь заинтересована в развитии IT-служб, пополнении их состава молодыми специалистами, обладающими компетенциями в соответствии с требованиями профессиональных стандартов и передовых технологий.

Целью создания центров цифрового образования «IT-куб» является создание среды, обеспечивающей продвижение компетенций в области цифровизации (современные информационные технологии, искусственный интеллект, большие данные, облачные пространства, программирование и администрирование цифровых операций) среди подрастающего поколения, а также развития эффективных механизмов ранней профориентации при осуществлении обучающимися выбора будущей профессии и построения проектории собственного развития.

Создание условий для формирования IT-компетенций у детей и молодежи является одной из ключевых задач информатизации республиканской системы образования.

Центры цифрового образования «IT-куб» обеспечивают реализацию программ дополнительного образования, проведение мероприятий по тематике современных цифровых технологий и информатики, знакомство с технологиями искусственного интеллекта, а также просветительскую работу по цифровой грамотности и цифровой

безопасности.

1.2. В результате реализации проекта по созданию и функционированию в Республике Марий Эл центров цифрового образования «IT-куб» планируется:

формирование современной образовательной среды равных возможностей для достижения персонального успеха в области IT-технологий, в том числе для детей, проживающих в сельской местности, и детей с ограниченными возможностями здоровья;

эффективное функционирование сети современных высокотехнологических образовательных организаций, обеспечивающей реализацию сетевого принципа обучения в области современных информационных технологий и программирования;

обеспечение развития новых форм востребованного интеллектуального и практико-ориентированного обучения по современным программам в области информационных технологий и программирования, обеспечивающего достижение образовательных результатов;

создание единого образовательного пространства, направленного на формирование IT-компетенций детей посредством сетевого взаимодействия образовательных организаций дополнительного образования, общеобразовательных организаций, профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования;

эффективное функционирование системы выявления и сопровождения мотивированных детей в области современных информационных технологий и программирования посредством внедрения комплексного подхода к проведению мероприятий разного уровня;

обеспечение ежегодной организации повышения квалификации педагогических работников с учетом современных технологических требований.

1.3. В 2024 году в Республике Марий Эл планируется создание центра цифрового образования «IT-куб» на базе государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Марий Эл «Оршанский многопрофильный колледж им. И.К.Глушкова» (далее - Оршанский многопрофильный колледж).

Центр цифрового образования «IT-куб» Оршанского многопрофильного колледжа (далее - Центр) создается с целью формирования среды, обеспечивающей ускорение освоения обучающимися актуальных и востребованных знаний, навыков и компетенций в сфере информационных и коммуникационных технологий, а также обеспечения условий для выявления, поддержки и развития у детей способностей и талантов, их профориентации,

развития математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления.

II. Месторасположение Центра

2.1. Центр находится на территории Оршанского муниципального района. Численность населения (постоянных жителей) Оршанского района составляет 13 158 человек, в том числе детей в возрасте до 6 лет – 1 311 человек, подростков (школьников) в возрасте от 7 до 17 лет - 1 558 человек. Центр расположен по адресу: Республика Марий Эл, пгт. Оршанка, ул. Пролетарская, д. 9. На его территории имеется парковка для автотранспорта, принадлежащего Оршанскому многопрофильному колледжу. На расстоянии 300 м находятся остановки общественного транспорта (автобусы, маршрутные такси), обеспечивая транспортную и пешеходную доступность.

2.2. Общая площадь образовательной организации - 2 185,8 кв. м, Центра - 382,6 кв. м.

Для встречи и сопровождения обучающихся на 1 этаже предусмотрено оформление мобильной рецепции.

Для проведения свободного времени детей на 2 этаже выделена зона отдыха (35,8 кв. м).

На 2 этаже расположены функциональные помещения: «Программирование на Python», «Программирование роботов», «Системное администрирование», «Кибергигиена и работа с большими данными», «Разработка виртуальной и дополненной реальности», «Мобильная разработка», лекторий с медиатекой, зона коворкинга, серверная.

Помещения имеют высоту потолков 3,1м, несущие кирпичные стены, железобетонные перекрытия, все инженерно-технические коммуникации.

Капитальный ремонт в здании не требуется, однако необходимо приведение площадок Центра в соответствие с брендбуком.

2.3. Вход в здание и прилегающая территория адаптированы для маломобильных групп населения. Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов будет осуществляться в формате инклюзивного обучения с использованием адаптированных дополнительных общеобразовательных программ с привлечением компетентных специалистов в области коррекционной педагогики, в том числе в дистанционном формате.

2.4. Здание находится в государственной собственности Республики Марий Эл и в оперативном управлении Оршанского многопрофильного колледжа. Полномочия собственника имущества осуществляет Министерство государственного имущества Республики Марий Эл.

III. Типовое Положение о Центре

3.1. Общие положения.

3.1.1. Центр создан с целью формирования среды, обеспечивающей ускоренное освоение обучающимися актуальных и востребованных знаний, навыков и компетенций в сфере информационных и коммуникационных технологий, а также обеспечения условий для выявления, поддержки и развития у детей способностей и талантов, их профориентации, развития математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления.

3.1.2. Центр не является юридическим лицом и действует для достижения уставных целей Оршанского многопрофильного колледжа (далее - Учреждение), а также в целях выполнения задач и достижения показателей и результатов федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование».

3.1.3. В своей деятельности Центр руководствуется Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Законом Республики Марий Эл от 1 августа 2013 г. № 29-З «Об образовании в Республике Марий Эл», другими нормативными документами Министерства просвещения Российской Федерации, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, программой развития Учреждения, планами работы, утвержденными учредителем и настоящим Положением.

3.1.4. Центр в своей деятельности подчиняется руководителю Учреждения.

3.2. Цели, задачи, функции деятельности Центра.

3.2.1. Основной целью деятельности Центра является реализация программ дополнительного образования, проведение мероприятий по тематике современных цифровых технологий и информатики, знакомства детей с технологиями искусственного интеллекта, а также обеспечение просветительской работы по цифровой грамотности и цифровой безопасности.

3.2.2. Задачами Центра являются:

- реализация равноуровневых дополнительных общеобразовательных программ для детей;
- разработка и реализация иных программ, в том числе в каникулярный период;
- вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;
- организация внеучебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ,

в том числе для лагерей, организованных образовательными организациями в каникулярный период;

- повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих дополнительные общеобразовательные программы.

3.2.3. Центр для достижения цели и выполнения задач вправе взаимодействовать с:

- различными образовательными организациями в форме сетевого взаимодействия;

- с иными образовательными организациями, на базе которых созданы детские технопарки «Кванториум», центры «IT-куб», центры «Дом научной коллаборации» и др.;

- с Центром проектного сопровождения, осуществляющего функции по организационно-методическому и информационному, организационно-техническому сопровождению мероприятий по созданию центров «IT-куб»;

- с Федеральным оператором, осуществляющим функции по информационному, методическому сопровождению мероприятий по функционированию центров «IT-куб», в том числе по вопросам повышения квалификации педагогических работников;

- ведомственным проектным офисом Министерства просвещения Российской Федерации при необходимости консультирования по вопросам реализации национального проекта «Образование»;

- обучающимися и родителями (законными представителями) обучающихся, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий.

3.3. Порядок управления Центром.

3.3.1. Руководитель Учреждения издает локальный нормативный акт о назначении руководителя Центра (куратора, ответственного за функционирование и развитие), а также о создании Центра и утверждении Положения о деятельности Центра.

3.3.2. Руководителем Центра может быть назначен сотрудник Учреждения из числа руководящих и педагогических работников.

Руководитель Центра обязан:

- осуществлять оперативное управление Центром;

- представлять интересы Центра по доверенности в муниципальных, государственных органах Республики Марий Эл, организациях для реализации целей и задач Центра;

- отчитываться перед руководителем Учреждения о результатах работы Центра;

- выполнять иные обязанности, предусмотренные законодательством, уставом Учреждения, должностной инструкцией и настоящим Положением.

3.3.3. Руководитель Центра вправе:

- осуществлять расстановку кадров Центра, прием на работу которых осуществляется приказом руководителя Учреждения;

- по согласованию с руководителем Учреждения организовывать учебный процесс в Центре в соответствии с целями и задачами Центра и осуществлять контроль за его реализацией;

- осуществлять подготовку обучающихся к участию в конкурсах, олимпиадах, конференциях и иных мероприятиях по профилю направлений деятельности Центра;

- по согласованию с руководителем Учреждения осуществлять организацию и проведение мероприятий по профилю направлений деятельности Центра;

- осуществлять иные права, относящиеся к деятельности Центра и не противоречащие целям и видам деятельности образовательной организации, а также законодательству Российской Федерации.

IV. Перечень показателей создания и функционирования Центра

	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение в год открытия	Минимальное значение в год
1	2	3	4
1.	Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся за счет средств соответствующего бюджета бюджетной системы, предоставляемых учредителем образовательной организации (бюджета Республики Марий Эл и (или) местных бюджетов) по дополнительным общеобразовательным программам на базе созданного Центра (человек в год)	200	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
3.	Количество проведенных на базе Центра проектных олимпиад, хакатонов и других мероприятий, соответствующих направлениям деятельности Центра (единиц в год)	3	6

1	2	3	4
4.	Количество реализуемых дополнительных общеобразовательных программ	6	6
5.	Количество общеобразовательных организаций-партнеров, с которыми Центр реализует сетевые образовательные программы в соответствии с договором о сетевой форме (единиц в год)	1	6
6.	Доля педагогических работников Центра, прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации (процентов)	100	100

V. Перечень обязательных и вариативных (определяемых по выбору) направлений дополнительных общеобразовательных программ, реализуемых Центром

Функциональные помещения	Площадь
Обязательные направления дополнительных общеобразовательных программ	
Куб «Программирование на Python»	70,8 кв. м
Куб «Программирование роботов»	51,6 кв. м
Вариативные (определяемые по выбору) направления дополнительных общеобразовательных программ	
Куб «Разработка виртуальной и дополненной реальности»	35,1 кв. м
Куб «Мобильная разработка»	35,1 кв. м
Куб «Кибергигиена и работа с большими данными»	34,1 кв. м
Куб «Системное администрирование»	34,1 кв. м
Перечень функциональных зон	
Лекторий с медиатекой	46,1 кв. м
Зона коворкинга	22,6 кв. м
Серверная	17,3 кв. м