

**Распоряжение Правительства Саратовской области от 13 января 2023 г.  
N 5-Пр**

**"О внесении изменений  
в распоряжение Правительства Саратовской области  
от 2 июля 2019 года N 151-Пр"**

Внести в распоряжение Правительства Саратовской области от 2 июля 2019 года N 151-Пр "О создании центров цифрового образования детей "IT-куб" в Саратовской области в период 2020-2022 годов" следующие изменения:

в **наименовании** слова "2020-2022 годов" заменить словами "2020-2024 годов";

в **пункте 2**:

в **абзаце втором** слова "2021-2022 годах" заменить словами "2021-2024 годах";

в **абзаце третьем** слова "в 2020-2022 годах" заменить словами "в 2020-2024 годах";

в **пункте 3** слова "в 2020-2022 годах" заменить словами "в 2020-2024 годах";

**приложение N 1** изложить в редакции согласно **приложению N 1**;

**приложение N 2** изложить в редакции согласно **приложению N 2**.

Губернатор Саратовской области

Р.В.Бусаргин

Приложение N 1  
к распоряжению Правительства  
Саратовской области  
от 13 января 2023 года N 5-Пр

"Приложение N 1

УТВЕРЖДЕН  
распоряжением Правительства  
Саратовской области  
от 2 июля 2019 года N 151-Пр

Комплекс мер  
("дорожная карта") по созданию и функционированию в 2021-2024 годах центра цифрового образования  
детей "IT-куб"

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
1.	Определение должностного лица в составе регионального ведомственного проектного офиса, ответственного за создание и функционирование Центров "IT-куб" (далее - Центр); утверждение Концепции по созданию и функционированию на территории Саратовской области Центра, в том числе: месторасположение Центра (адрес, площадь помещений, транспортная доступность для населения); перечень показателей создания и функционирования Центра; перечень образовательных направлений Центра	министерство образования области	приказ министерства образования области	декабрь 2021 года
2.	Формирование и утверждение инфраструктурного листа для оснащения Центра	министерство образования области, федеральный оператор (по согласованию)	1. Письмо министерства образования области федеральному оператору о соответствии	согласно графику, направляемому федеральным оператором в год

			<p>инфраструктурного листа единой технологической среде национального проекта "Образование" (далее - НПО).</p> <p>2. Письмо федерального оператора с заключением о согласовании инфраструктурного листа единой технологической среде НПО.</p> <p>3. Приказ министерства образования области об утверждении инфраструктурного листа</p>	создания Центра
3.	Формирование типового проекта зонирования и дизайна помещений Центра	министерство образования области	<p>1. Письмо министерства образования области федеральному оператору о согласовании проекта дизайна и зонирования помещений.</p> <p>2. Письмо федерального оператора о согласовании проекта дизайна и зонирования помещений.</p> <p>3. Приказ министерства образования области об утверждении дизайн-проекта и зонирования помещений</p>	до 1 февраля в год создания Центра
4.	Объявление закупок товаров, работ, услуг для создания Центра	орган местного самоуправления (далее - ОМСУ)	реестр извещений (по форме федерального оператора)	не позднее 15 февраля в год создания Центра
5.	Подготовка информационной справки об образовательной организации, на базе которой создается Центр	министерство образования области	по форме, рекомендованной федеральным оператором	не позднее 30 июня в год создания Центра
6.	Утверждение штатного расписания Центра (внесение изменений в штатное расписание организации, на базе которой	министерство образования области	приказ министерства образования Саратовской	25 августа в год создания Центра

	создан Центр)		области / локальный акт организации, на базе которой создан Центр	
7.	Утверждение реестра документов, подтверждающих приемку материальных ценностей и услуг в рамках создания Центра	министерство образования области	по форме, определяемой Министерством просвещения Российской Федерации или федеральным оператором	не позднее 25 августа в год создания Центра
8.	Проведение фотомониторинга по приведению помещений Центра в соответствие с методическими рекомендациями Минпросвещения России	министерство образования области	по форме, определяемой Министерством просвещения Российской Федерации или федеральным оператором	не позднее 25 августа в год создания Центра
9.	Получение лицензии на образовательную деятельность Центра по программам дополнительного образования детей и взрослых (при необходимости)	министерство образования области	лицензия на реализацию образовательных программ дополнительного образования детей и взрослых	не позднее 25 августа в год создания Центра
10.	Формирование единого комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке инфраструктуры национального проекта "Образование", в том числе Центров "IT-куб"	министерство образования области	приказ министерства образования области	не позднее 25 августа в год создания Центра
11.	Начало работы Центра	министерство образования области	информационное освещение в СМИ, наличие заполненного раздела о Центре на сайте образовательной организации	15 сентября в год создания Центра
12.	Проведение ежеквартального мониторинга выполнения показателей создания и функционирования Центра	министерство образования области	отчет федеральному оператору по итогам мониторинга показателя	1 октября в год создания Центра, далее - ежеквартально
13.	Организация проведения повышения квалификации педагогических работников, реализующих образовательные программы с использованием средств обучения и воспитания Центра (по программам из реестра федерального оператора)	министерство образования области	документы о повышении квалификации педагогических работников	в течение года создания Центра".

Приложение N 2  
к распоряжению Правительства  
Саратовской области  
от 13 января 2023 года N 5-Пр

"Приложение N 2

УТВЕРЖДЕНА  
распоряжением Правительства  
Саратовской области  
от 2 июля 2019 года N 151-Пр

## Концепция создания центров цифрового образования детей "IT-куб" на территории Саратовской области в 2020- 2024 годах

В Саратовской области функционируют 176 учреждений дополнительного образования (в том числе 133 муниципальных учреждения, 39 учреждений, подведомственных исполнительным органам власти области, 4 негосударственных учреждения). В указанных учреждениях занимаются более 217,3 тыс. детей.

Деятельность центров цифрового образования детей "IT-куб" направлена на развитие у обучающихся интереса к программированию через знакомство с современными парадигмами программирования, основными конструкциями и особенностями наиболее распространенных современных языков программирования, реальное погружение в промышленное программирование, формирование необходимых практических навыков, поиск индивидуальных подходов к каждой задаче, умение работать в команде, применение нестандартных решений. Основными направлениями деятельности центра цифрового образования детей "IT-куб" являются освоение технологий прототипирования программных продуктов, 3D-моделирования, создания и продвижения мобильных приложений (Android, iOS); получение навыков системного администрирования: понимание назначения основных настроек операционной системы, способов оптимизации ее работы, устранения сбоев и их профилактики. Формирование навыков грамотного использования информационной среды, изучение наилучших способов обеспечения информационной безопасности цифрового устройства и содержащихся на нем данных - еще одно направление деятельности центра цифрового образования детей "IT-куб".

Первый в Саратовской области центр цифрового образования детей "IT-куб" начал свою работу 1 сентября 2020 года в городе Балашове. Он открылся на базе муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования Центр "Созвездие" города Балашова. Центр цифрового

образования детей "IT-куб" оснащен современным и высокотехнологичным учебным оборудованием, что позволяет осуществлять деятельность по реализации дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технологической направленностей с целью развития у детей технических способностей. Охват учащихся составляет 840 человек, занимающихся по шести направленностям.

В 2022 году открылся второй в Саратовской области центр цифрового образования детей "IT-куб" в городе Вольске на базе муниципального учреждения дополнительного образования Вольского муниципального района "Центр дополнительного образования "Радуга" г. Вольска Саратовской области". Учреждение использует имущественный комплекс, находящийся в муниципальной собственности. В учреждении осуществляется деятельность по реализации дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технологической направленностей с целью развития у детей технических способностей.

В 2023 году запланировано открытие третьего в Саратовской области центра цифрового образования детей "IT-куб" в городе Ершове на базе муниципального общеобразовательного учреждения "Средняя общеобразовательная школа N 3 г. Ершова Саратовской области".

В 2024 году запланировано открытие четвертого в Саратовской области центра цифрового образования детей "IT-куб" в Советском муниципальном районе на базе муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования - районного Дома детства и юношества.

В центрах будет осуществляться деятельность по реализации дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технологической направленностей с целью развития у детей технических способностей (приложение N 1 к Концепции).

Таким образом, в Саратовской области будет создана сеть центров цифрового образования детей "IT-куб", что будет одним из решающих факторов развития региональной цифровой образовательной среды.

В соответствии с Планом мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Саратовской области до 2030 года, утвержденной постановлением Правительства Саратовской области от 30 июня 2016 года N 321-П, а также задачами развития партнерских отношений в системе "бизнес-образование" в центрах цифрового образования детей "IT-куб" определены шесть ключевых образовательных направлений: "Программирование на Python", "Программирование роботов", "Мобильная разработка", "Программирование на Java", "Системное администрирование", "Разработка VR/AR приложений" (приложение N 1 к Концепции).

## Предполагаемая сеть центров цифрового образования детей "IT-куб"

№ п/п	Субъект Российской Федерации	Муниципальное образование, год ввода в эксплуатацию	Организационно-правовая форма	Юридический адрес	Направления
1.	Саратовская область	Балашовский район, город Балашов, 2020 год	структурное подразделение муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования "Центр дополнительного образования "Созвездие" г. Балашова Саратовской области"	412309, г. Балашов, ул. Ленина, д. 3	программирование на Python (Python-cube); программирование роботов разработка VR/AR приложений; основы программирования на Java (Web-cube); мобильная разработка (Mobile-cube); системное администрирование (System-cube); базовые навыки программирования на C-подобных языках (Robo-cube)
2.	Саратовская область	Вольский район, г. Вольск, 2022 год	структурное подразделение муниципального учреждения дополнительного образования Вольского муниципального района "Центр дополнительного образования "Радуга" г. Вольска Саратовской области"	412909, г. Вольск, ул. Струина, д. 2	программирование на Python (Python-cube); разработка VR/AR приложений; основы программирования на Java (Web-cube); мобильная разработка (Mobile-cube); системное администрирование (System-cube); базовые навыки программирования на C-подобных языках (Robo-cube)
3.	Саратовская область	Ершовский район, г. Ершов, 2023 год	структурное подразделение муниципального общеобразовательного учреждения "Средняя общеобразовательная школа N 3 г. Ершова Саратовской области"	413503, Саратовская область, г. Ершов, ул. им. Некрасова, д. 7	программирование на Python (Python-cube); разработка VR/AR приложений; основы программирования на Java (Web-cube); мобильная разработка (Mobile-cube); системное администрирование (System-cube); базовые навыки программирования на C-

					подобных языках (Robo-cube)
4.	Саратовская область	Советский район	структурное подразделение муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования - районный Дом детства и юношества Советского Саратовской области	413210, Саратовская область, Советский район, р.п. Степное, ул. 50 лет Победы, д. 14	программирование на Python (Python-cube); разработка VR/AR приложений; основы программирования на Java (Web-cube); мобильная разработка (Mobile-cube); системное администрирование (System-cube); базовые навыки программирования на C-подобных языках (Robo-cube)



Минимальные показатели  
создания и функционирования центров цифрового образования детей "IT-куб"

№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение в год открытия	Минимальное значение в год
1.	Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся за счет средств соответствующей бюджетной системы учредителя образовательной организации (федерального бюджета и (или) бюджетов субъекта Российской Федерации и (или) местных бюджетов и (или) средств организации) по дополнительным общеобразовательным программам на базе созданного центра цифрового образования детей "IT-куб" (человек в год)	200	400
2.	Численность детей от 5 до 18 лет, принявших участие в проведенных на базе центра цифрового образования детей "IT-куб" мероприятиях (в том числе дистанционных), тематика которых соответствует направлениям деятельности центра цифрового образования детей "IT-куб" (человек в год)	750	1500
3.	Количество проведенных на базе центра цифрового образования детей "IT-куб" проектных олимпиад, хакатонов и других мероприятий, соответствующих направлениям деятельности центра цифрового образования детей "IT-куб" (единиц в год)	3	6
4.	Количество реализуемых дополнительных общеобразовательных программ	6	6
5.	Количество общеобразовательных организаций-партнеров, с которыми центр цифрового образования детей "IT-куб" реализует сетевые образовательные программы в соответствии с договором о сетевой форме (единиц в год)	1	6
6.	Доля педагогических работников центра цифрового образования детей "IT-куб", прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации (процентов) 1 раз в 3 года	100	100

Предварительная калькуляция операционных расходов на функционирование центров цифрового образования детей "IT-куб"

Статья расходов	Расчет суммы на год получения гранта в форме субсидии, далее с ежегодной индексацией (тыс. рублей)
211 - заработная плата	8264,3
212 - прочие несоциальные выплаты (суточные)	100,0
213 - начисление на выплаты по оплате труда	2495,8
222 - транспортные услуги (проезд детей на соревнования)	300,0
222 - транспортные услуги (проезд педагогов и сопровождающих детей на соревнования)	250,0
226 - транспортные расходы сотрудников, направленных в командировку и приобретающих билеты в рамках командировочных расходов (проезд педагогов на обучение)	107,3
226 - прочие работы, услуги (проживание детей на соревнованиях)	700,00
226 - прочие работы, услуги (проживание педагогов на обучении)	67,5
226 - прочие работы, услуги (проживание педагогов и сопровождающих детей на соревнования)	300,00
340 - увеличение стоимости материальных запасов (приобретение расходных материалов)	1300,00
Иные расходы (коммунальные платежи и т.д.)	700,00
Итого:	14584,9

### Штатное расписание центров цифрового образования детей "IT-куб"

Категория персонала	Должность	Количество штатных единиц
Управленческий персонал	Руководитель	1
	Заместитель руководителя по работе с федеральной сетью и внешними партнерами	1
	Заместитель руководителя - заведующий по учебной части	1
Административный персонал	Системный администратор	1
	Специалист по работе со средствами массовой информации	1
Основной персонал	Администратор	1
	Педагог дополнительного образования	12
	Лаборант	2
	Методист	3
	Специалист по работе с партнерами	1
Итого:		24".