



ПРАВИТЕЛЬСТВО
АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

26.10.2018

№ 570

г. Благовещенск

О мерах по созданию центра
цифрового образования
«IT-куб» в Амурской области

В соответствии с федеральным проектом «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование», в целях формирования цифрового образовательного пространства, обучения и развития детей и подростков в сфере современных информационных и телекоммуникационных технологий Правительство Амурской области.

п о с т а н о в л я е т:

1. Утвердить:

Комплекс мер по созданию центра цифрового образования «IT-куб» (далее – Центр) на 2019 – 2021 годы согласно приложению № 1 к настоящему постановлению;

Концепцию создания Центра согласно приложению № 2 к настоящему постановлению.

2. Определить министерство образования и науки Амурской области региональным координатором по созданию Центра.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя председателя Правительства Амурской области А.Д.Плутенко.

Губернатор Амурской области



В.А.Орлов

Приложение № 1
к постановлению правительства
Амурской области
от 26.10.2018 № 510

**Комплекс мер по созданию центра цифрового образования «IT-куб»
на 2019 – 2021 годы**

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок
1	2	3	4
1	Подписание трёхстороннего соглашения о взаимодействии по реализации национального проекта «Образование» в Амурской области между проектным офисом национального проекта «Образование» (далее - ПО национального проекта), Министерством просвещения Российской Федерации и Правительством Амурской области	Министерство образования и науки Амурской области	До 15 марта 2019 года
2	Создание в соответствии с методическими рекомендациями Министерства просвещения Российской Федерации ведомственного проектного офиса министерства образования и науки Амурской области по реализации национального проекта «Образование» в Амурской области (далее - ведомственный проектный офис)	Министерство образования и науки Амурской области	До 1 марта 2019 года
3	Создание в соответствии с методическими рекомендациями Министерства просвещения Российской Федерации регионального координационного совета по реализации национального проекта «Образование» в Амурской области	Министерство образования и науки Амурской области	До 1 марта 2019 года
4	Согласование с ПО национального проекта кандидата на должность руководителя ведомственного проектного офиса	Министерство образования и науки Амурской области	Февраль 2019 года

1	2	3	4
5	Проведение ежегодного повышения квалификации всех сотрудников ведомственного проектного офиса, в том числе по программам ПО национального проекта	Министерство образования и науки Амурской области	2019 - 2021 гг.
6	Проведение инвентаризации кадровых, материально-технических и инфраструктурных ресурсов образовательных организаций, в том числе общего, среднего и высшего образования, а также организаций науки, культуры, спорта и предприятий реального сектора экономики, потенциально пригодных для реализации образовательных программ в сетевой форме	Министерство образования и науки Амурской области	Один раз в три года, начиная с 2019 года
7	Утверждение «дорожной карты» по созданию и функционированию центров цифрового образования «IT-куб» между ПО национального проекта и Правительством Амурской области	Министерство образования и науки Амурской области	2019 год (по отдельному графику ПО национального проекта)

Концепция создания центра цифрового образования «IT-куб»

1. Обоснование потребности в реализации мероприятия по созданию центра цифрового образования «IT-куб» в рамках национального проекта «Образование», в том числе за счет софинансирования из федерального бюджета

В целях обеспечения условий для приобретения детьми базовых умений и навыков в сфере науки, творчества и спорта и в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки» до 2020 года число детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся по дополнительным образовательным программам, в общей численности детей этого возраста должно быть доведено до 70-75%.

В течение 2018 года охват детей и молодежи дополнительным образованием в Амурской области составляет 73,5%, или 92,5 тыс. человек вовлечены в дополнительное образование (из 124,4 тыс. детей в возрасте от 5 до 18 лет).

Дополнительное образование детей в Амурской области является неотъемлемой частью непрерывного вариативного образования.

Региональная система дополнительного образования детей сформирована в условиях реализации федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования на основе интеграции общего и дополнительного образования, реализуется посредством дополнительных общеобразовательных программ и услуг как в учреждениях дополнительного образования детей, так и в общеобразовательных учреждениях.

В настоящее время в Амурской области осуществляет свою деятельность 81 организация дополнительного образования детей, в том числе 35 находится в ведении органов местного самоуправления муниципальных образований Амурской области, осуществляющих управление в сфере образования, 46 - иных ведомств (в сфере культуры, физической культуры и спорта).

Количество работников дополнительного образования детей сферы образования составляет 1724 чел., из них:

- 170 чел. - руководящие работники;
- 830 чел. - педагогические работники;
- 721 чел. - обслуживающий персонал;
- 3 чел. - средний медицинский персонал.

Педагоги дополнительного образования регулярно проходят обучение на курсах повышения квалификации на базе ГАУ ДПО «Амурский областной институт развития образования».

В организациях дополнительного образования действуют более 1500 тыс. объединений и научных обществ.

При общеобразовательных школах работает более 6500 различных досуговых объединений.

С учетом того, что один ребенок может заниматься в нескольких объединениях:

51 тыс. детей вовлечены в объединения на базе школ, что позволяет реализовывать требования федерального государственного образовательного стандарта;

44 тыс. детей - в муниципальных и государственных организациях дополнительного образования детей;

4 тыс. детей - в частных организациях;

1 тыс. детей - в объединениях на базе колледжей.

Дополнительное образование детей в регионе представлено целым рядом направлений (гражданско-патриотическое, художественно-эстетическое, экологическое, туристско-краеведческое, физкультурно-спортивное, научно-техническое, проектно-исследовательское, социально-педагогическое).

Наиболее инфраструктурно развито, доступно и, как следствие, востребовано физкультурно-спортивное направление, где участвуют порядка 60% от общего количества детей, охваченных дополнительным образованием.

В рамках реализации государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» на 2013 – 2020 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 295, Амурской области ежегодно начиная с 2015 года предоставляется субсидия из федерального бюджета на создание условий для занятий физической культурой и спортом.

В период 2015-2017 гг. реализованы мероприятия на 60 объектах в сельских школах, в том числе созданы 53 школьных спортивных клуба, оснащено спортивным инвентарём и оборудованием 21 открытое плоскостное спортивное сооружение, отремонтировано 55 спортивных залов, перепрофилирована под спортивный зал 1 аудитория.

Принятые меры способствовали увеличению числа детей, систематически занимающихся физической культурой и спортом во внеурочное время.

Так в 2015/16 учебном году доля занимающихся физической культурой и спортом во внеурочное время составляла 42,3 %; в 2016/17 учебному году этот показатель возрос до 44,6% от общего числа детей школьного возраста; в 2017/18 учебном году составил 49% (более 47 тыс. детей).

В настоящее время принимаются меры по развитию программ естественно-научной и технической направленности (робототехника, рационализаторство и изобретательство, 3D-прототипирование, инженерный дизайн и другие).

Работа, направленная на развитие научно-технического направления, идет как на муниципальном, так и на региональном уровне, в том числе при участии образовательных организаций высшего и профессионального образования.

Министерством образования и науки Амурской области проводится работа по запуску регионального навигатора дополнительного образования детей на базе платформы для организации внешкольной активности детей, составления программ дополнительного образования школьников (www.inlearno.ru). В настоящее время заключено соглашение с организацией - разработчиком программного обеспечения навигатора, сформирован план «дорожная карта» введения и функционирования регионального навигатора дополнительного образования детей на территории Амурской области.

В 2018 году из федерального бюджета Амурской области предоставлена субсидия в размере 70 млн. руб. на создание детского технопарка «Кванториум - 28».

В области сложилась система мероприятий для детей и молодёжи, направленных на раннее выявление их способностей и талантов.

Выявление одарённых и талантливых детей осуществляется посредством анализа особых успехов и достижений ученика на муниципальном, региональном и федеральном уровне.

За период 2017/18 учебного года в мероприятиях областного, межрегионального, всероссийского и международного уровней приняли участие более 45 тыс. детей.

Победители и призеры мероприятий регионального уровня получают возможность проявить себя на всероссийском и международном этапах.

В 2018 году в сменах всероссийских детских центров «Океан», «Артек», «Орленок», «Смена» участие приняли 517 детей.

По примеру всероссийских детских центров министерством образования и науки Амурской области рассматривается возможность организации современных образовательных воспитательных технологий на базе детского оздоровительного лагеря «Колосок».

В Амурской области заключены соглашения и накоплен опыт сотрудничества в образовательной сфере с такими организациями, как ООО «Газпром переработка Благовещенск», ПАО «Транснефть», ООО «НИИ Транснефть», ОАО «РусГидро», ПАО «Сибур Холдинг», ООО «Амурская энергетическая компания», ОАО «Прииск Соловьевский», ОАО «Покровский рудник», ООО «Амургеосервис», ООО «Амургеология» и другими.

На базе создаваемого центра цифрового образования «IT-куб» (далее – Центр) планируется реализация совместных проектов с указанными бизнес-партнерами, направленных на профориентацию школьников, выявление и поддержку одаренных детей, формирование индивидуальных образовательных траекторий.

Однако несмотря на достигнутые результаты, остается сложная ситуация по обучению детей программированию, по направлению мобильных разработок, системному администрированию, по обучению работе с большими данными. Отмечается недостаточный уровень координации деятельности

структур, заинтересованных в работе с талантливыми и мотивированными детьми; существующая система повышения квалификации не в полной мере обеспечивает образовательные потребности педагогических работников в вопросах поддержки и развития детей, повышения уровня их IT-грамотности.

Реализация проекта Центра позволит увеличить охват детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся по дополнительным общеобразовательным программам в области информационных и телекоммуникационных технологий, на 400 человек ежегодно, что позволит создать на всей территории Амурской области условия для изучения языков программирования Java и Python, системному администрированию, C-подобных языков программирования.

Создание Центра позволит достичь цели по интеллектуальному развитию детей и подростков в сфере современных информационных и телекоммуникационных технологий через внедрение новых форм профориентации, освоение новых технологий и открытие новых направлений IT-творчества для детей и подростков.

В процесс обучения детей по дополнительным общеобразовательным программам на базе Центра будут включены модули и применены сетевые образовательные программы, предполагающие использование в обучении дополнительных площадей уже имеющихся интеллектуальных аудиторий, лабораторий с инновационным высокотехнологичным оборудованием ресурсных центров. Это позволит обучающимся дополнительно к компетенциям в области дополнительного образования детей получить необходимые компетенции в рамках получения рабочей квалификации по программам профессионального обучения.

Пилотными площадками по реализации соответствующих направлений являются муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «МАОУ гимназия №1 г. Благовещенска», государственное профессиональное образовательное автономное учреждение Амурской области «Амурский колледж строительства и жилищно-коммунального хозяйства», государственное профессиональное образовательное автономное учреждение Амурской области «Амурский технический колледж».

Открытие Центра направлено на создание условий для развития молодых талантов и детей с высокой мотивацией к обучению как важного условия повышения качества человеческого капитала Амурской области и страны, а также решение основной задачи - формирование цифровой образовательной среды, обеспечивающей равный доступ населения к качественным образовательным услугам.

2. Опыт Амурской области в реализации федеральных и международных проектов (мероприятий) в области образования

№ п/п	Наименование проекта (мероприятия)	Статус проекта (мероприятия)	Годы реализации	Количество участников, в том числе из других регионов	Объем финансирования и источник финансирования	Основные результаты	Практическое применение результатов
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Комплексные программы и проекты Фонда поддержки детей, находящихся в трудной жизненной ситуации	Общероссийский	2009-2018	24354 ребенка, находящихся в трудной жизненной ситуации	210,2 млн.руб. из Фонда поддержки детей, находящихся в трудной жизненной ситуации	Реализовано 7 комплексных программ и 6 проектов, направленных на устройство детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, социальную поддержку семей с детьми-инвалидами, профилактику безнадзорности, беспризорности и преступности несовершеннолетних	Профилактика семейного неблагополучия и социального сиротства детей, социальная реабилитация детей, находящихся в трудной жизненной ситуации
2	Проекты поддержки муниципальной системы образования в рамках частного государственного партнерства с ПАО «РусГидро»	Общероссийский	2009-2018	3150 детей	59,5 млн.руб. из внебюджетных источников	Ежегодно совместно с филиалом ПАО «РусГидро» - «Зейская ГЭС» реализуются 5 проектов, направленных на поддержку сферы образования г.Зейя	Выявление и развитие способностей одаренных детей, пропаганда здорового образа жизни, поддержка детей, находящихся в трудной жизненной ситуации
3	Мероприятие «Распространение на всей территории	Общероссийский	2011-2013	2502 слушателя	59,5 млн.руб. из федерального бюджета	Обучено 2502 слушателя (154 - из других субъектов РФ), 40	Разработаны и внедрены модели многопрофильной школы, сфор-

1	2	3	4	5	6	7	8
	Российской Федерации моделей образовательных систем, обеспечивающих современное качество общего образования» федеральной целевой программы развития образования на 2011-2015 годы					тьюторов по внедрению Федеральных стандартов, 29 тьюторов по вопросам государственного управления	мирован институт ведущих консультантов по вопросам развития системы образования, организовано межрегиональное взаимодействие
4	Мероприятие «Модернизация муниципальных систем дошкольного образования» федеральной целевой программы развития образования на 2011-2015 годы	Общероссийский	2011-2013	1023 слушателя	42,0 млн.руб. из федерального бюджета	На базе региональных площадок обучено 1023 слушателя, в том числе представители Республики Саха (Якутия), Еврейской автономной области, Хабаровского края	Разработаны и внедрены вариативные модели дошкольного образования
5	Проект «Реализация программ повышения квалификации специалистов и преподавателей по вопросам функционирования русского языка как государственного языка РФ» в рамках реализации федеральной целевой программы «Русский язык» на 2011-2015	Общероссийский	2011-2015	217 слушателей	0,2 млн.руб. из федерального бюджета	Обучено 217 слушателей, из них 66 - преподаватели русского языка и литературы образовательных организаций области	Апробирована программа повышения квалификации учителей по вопросам преподавания русского языка как государственного

1	2	3	4	5	6	7	8
	годы						
6	Модернизация региональной системы дошкольного образования	Общероссийский	2013-2015	2867 детей в возрасте от 3 до 7 лет	712,3 млн.руб. из федерального бюджета, 155,5 млн.руб. из областного бюджета, 61,6 млн.руб. из местных бюджетов	Проведены ремонт, реконструкция и строительство 35 дошкольных образовательных организаций, создано 2867 новых мест	Достижение полного обеспечения детей в возрасте от 3 до 7 лет местами в дошкольных образовательных организациях
7	Проект «Федеральная стажировочная площадка» в рамках реализации федеральной целевой программы развития образования на 2011-2015 годы	Общероссийский	2014-2015	2368 слухателей	43,2 млн.руб. из федерального бюджета	Обучено 2368 слушателей, из них 1989 –представители 12 субъектов РФ	Разработана и реализуется Концепция государственного управления образованием, формируется региональная система оценки качества образования, ответственности педагогов профессиональная экспертиза оценки деятельности педагогов
8	Мероприятие «Создание в образовательных организациях условий для инклюзивного образования детей-инвалидов» государственной программы Российской Федерации «Доступная среда» на 2011-2020 годы	Общероссийский	2014-2017	970 обучающихся инвалидов	54,9 млн.руб. из федерального бюджета, 16,0 млн.руб. из областного бюджета, 11,3 млн.руб. из местных бюджетов	Создание универсальной безбарьерной среды для беспрепятственного доступа и оснащение 25 образовательных организаций специальным, в том числе учебным, реабилитационным, компьютерным оборудованием и	Обеспечение инклюзивного общего и дополнительного и профессионального образования

1	2	3	4	5	6	7	8
9	<p>Мероприятие «Создание в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности, условий для занятия физической культурой и спортом» подпрограммы «Развитие дошкольного, общего и дополнительного образования детей» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» на 2013-2020 годы</p>	Общероссийский	2015-2018	4725 детей	71,7 млн.руб. из федерального бюджета, 24,5 млн.руб. из областного бюджета, 20 млн.руб. из местных бюджетов	<p>Формирование центров спортивно-массовой работы на базе 63 сельских школ и активизация работы по созданию школьных спортивных клубов (ремонт и оснащение спортивных залов и плоскостных сооружений, приобретение спортивного инвентаря)</p>	Создание в школах, расположенных в сельской местности, условий для занятия физической культурой и спортом, в том числе во внеурочное время
10	<p>Направление «Развитие национально-региональной системы независимой оценки качества общего образования через реализацию пилотных региональных проектов и создание национальных механизмов оценки качества» федеральной целевой программы развития образования на 2016-2020 годы</p>	Общероссийский	2016-2018	695 педагогических работников	6,0 млн.руб. из федерального бюджета, 2,6 млн.руб. из областного бюджета	<p>Разработано 20 программ повышения квалификации по вопросам совершенствования качества образования. Прешли курсовую подготовку 695 педагогических работников по вопросам оценки качества образования, организационно-технологического</p>	<p>Разработаны оценочные средства, анкета удовлетворенности образовательными услугами, 100% обеспеченные технологии печати и сканирования экзаменных материалов при проведении государственной итоговой аттестации (Единого государственного экзамена)</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
						сопровождения проведения оценочных процедур. Созданы условия для функционирования системы мониторинга оценки образовательных результатов. Обеспечено 46 пунктов проведения экзаменов технологическим оборудованием для печати и сканирования экзаменационных материалов в пунктах проведения экзаменов	
11	Мероприятие «Модернизация материально-технической базы Амурского технического колледжа в г.Свободный» в рамках частно-государственного партнерства с ПАО «Газпром»	Общероссийский	2015-2018	370 студентов	47 млн.руб. из внебюджетных источников	Приобретение для обучения 370 студентов по программам среднего профессионального образования в газохимической сфере автоматизированных рабочих мест преподавателей, комплектов инструментов, спецодежды, учебных стендов, литературы, тренажеров и программного обеспечения, мебели для	Подготовка специалистов в газохимической сфере по программам среднего профессионального образования, профессиональные пробы и ориентация школьников

1	2	3	4	5	6	7	8
12	<p>Мероприятие «Внедрение технологии «Гарденотерапия» в рамках программы «Право быть равным!» Фонда поддержки детей, находящихся в трудной жизненной ситуации</p>	Общероссийский	2016-2017	30 детей-инвалидов	0,4 млн.руб. из Фонда поддержки детей, находящихся в трудной жизненной ситуации	<p>Приобретено оборудование и инвентарь. Создана площадка «Гарденотерапия». Разработаны программы внеурочной деятельности и дополнительного образования, скорректирована программа летних каникул с учетом возможностей площадки «Гарденотерапия»</p>	Внедрение вариативных моделей дополнительного образования детей на основе технологии «Гарденотерапия»
13	<p>Мероприятие «Обновление содержания и технологий дополнительного образования и воспитания детей» федеральной целевой программы развития образования на 2016-2020 годы</p>	Общероссийский	2017	250 детей	3,0 млн. руб. из федерального бюджета, 0,1 млн. руб. из областного бюджета, 0,1 млн. из местного бюджета	<p>На основе сетевого взаимодействия образовательных организаций с целью реализации программ обучения технической и инженерной направленности на базе МОАУ «СОШ № 16 г. Благовещенск» создан центр технического творчества и</p>	Обновление содержания и технологий дополнительного образования и воспитания детей

1	2	3	4	5	6	7	8
14	Мероприятие 3.5 «Создание условий, обеспечивающих доступность дополнительных программ естественно-научной и технической направленности для обучающихся» федеральной целевой программы развития образования на 2016-2020 годы	Общероссийский	2018	1200 детей	70,6 млн.руб. из федерального бюджета, 12,5 млн. руб. из областного бюджета	Создание детского технопарка «Кванториум-28» на площадках в г.Благовещенск и в г.Свободный для 1200 обучающихся детей и 5500 детей - участников мероприятий (фестивалей, состязаний, презентаций проектов и т.п.) с целью реализации программ обучения технической и инженерной направленности	Внедрение вариативных моделей дополнительного образования детей на основе кейсового подхода и проектной командной деятельности
15	Мероприятие «Модернизация материально-технической базы системы среднего профессионального образования: ГПО АУ Амурской области	Общероссийский	2018	200 студентов	21,7 млн.руб. из федерального бюджета	Приобретено оборудование для обучения 200 студентов колледжа по профессиям из перечня наиболее востребованных и перспективных	Повышение качества образования и достижение студентами высоких результатов в освоении компетенций согласно требованиям новых федеральных государственных

1	2	3	4	5	6	7	8
	«Амурский технический колледж» в рамках реализации плана социального развития центров экономического роста Амурской области					профессий в соответствии с мировыми стандартами и передовыми технологиями («Топ-50») 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)» и 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»	образовательных стандартов среднего профессионального образования
16	Мероприятие «Модернизация материально-технической базы регионального координационного центра движения «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)»	Общероссийский	2018	170 студентов	2,8 млн.руб. из федерального бюджета, 5,0 млн.руб. из областного бюджета	Приобретено оборудование в соответствии с требованиями инфраструктурных листов движения «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» для проведения региональных чемпионатов	Повышение уровня подготовки студентов к участию в чемпионатах движения «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» и конкурентоспособности выпускников на рынке труда
17	Мероприятие «Создание в субъектах РФ дополнительных мест для детей в возрасте от 2 месяцев до 3 лет в	Общероссийский	2018	410 детей в возрасте до 3 лет	0,3 млн.руб. из федерального бюджета, 0,2 млн.руб. из областного бюджета	Создание 410 дополнительных мест для детей в возрасте до 3 лет	Обеспечение доступности дошкольного образования для детей в возрасте до 3 лет

1	2	3	4	5	6	7	8
	образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам дошкольного образования» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»						

3. Организационно-правовая форма организации, реализующей мероприятие по созданию центра цифрового образования «IT-куб»

Центр создается как автономная некоммерческая организация и является юридическим лицом, созданным для осуществления образовательных, научных, социальных и культурных функций. Соучредителями Центра являются Правительство Амурской области в лице министерства образования и науки Амурской области и ФГБОУ ВО «Амурской государственный университет».

Полное наименование: автономная некоммерческая организация «Амурский IT-куб».

Сокращенное наименование: АНО «Амурский IT-куб».

4. Описание площадки центра цифрового образования «IT-куб»

В качестве организационной модели Центра определена модель «Стандарт». Для этого в регионе есть необходимые ресурсы и условия, сформирован кадровый потенциал.

Центр будет располагаться по адресу: Амурская область, г. Благовещенск, ул. Трудовая, д. 10, в обособленном здании, находящемся в удовлетворительном техническом и косметическом состоянии, в собственности Российской Федерации в оперативном управлении ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет», на площади 600 кв.м. Из расчета площади одного куба - 40 кв.м:

центр обработки данных - 120 кв.м;

шахматная гостиная - 50 кв.м;

коворкинг - 60 кв.м;

медиаотека - 100 кв.м;

кубы (лаборатории) по направлениям: программирование на Python, основы программирования на Java, мобильная разработка, системное администрирование, цифровая гигиена и работа с большими данными, базовые навыки программирования на C-подобных языках - 240 кв.м;

серверная - 30 кв.м.

Площадка Центра имеет хорошую транспортную доступность, включая регулярные маршруты общественного транспорта, а также удобные подъездные пути для легкового и грузового транспорта.

Центр находится в центральной части города Благовещенск. Расстояние до автовокзала - 1,25 км, до железнодорожного вокзала - 3 км, до аэропорта - 22 км.

В Центр можно доехать 8 автобусными маршрутами: № 12, 44, 36, 24, 11, 31, К, 9.

5. Предварительная калькуляция операционных расходов на функционирование центра цифрового образования «IT-куб»

Количество планируемых к созданию центров цифрового образования «IT-куб» в Амурской области с целью обучения и развития детей в сфере информационных технологий – 1 ед. в г. Благовещенск.

Проект направлен на поддержку инноваций в области содержания и технологии дополнительного образования.

Расчет произведен исходя из оценочной стоимости центра цифрового образования «IT-куб» - 15000,00 тыс. руб. в 2019 году.

Примерные операционные расходы:

Статья расходов	Первый год 2019 год (тыс.руб)	Второй год 2020 год (тыс.руб)	Третий год 2021 год (тыс.руб)
211 – заработная плата	10674,0	10674,0	10674,0
212 - суточные	48,0	48,0	48,0
213 - налоги	3223,6	3223,6	3223,6
222 – проезд (дети на соревнования)	300,0	300,0	300,0
222 – проезд (педагоги на обучение)	672,0	672,0	672,0
216 – проживание (дети на соревнования)	50,0	50,0	50,0
216 – проживание (педагоги на обучение)	50,0	50,0	50,0
310 – основные (расходники)	1200,0	1200,0	1200,0
Иные расходы (аренда, коммунальные платежи и т.д.)	1120,0	1120,0	1120,0
Итого	17337,6	17337,6	17337,6
Всего	52012,8		

6. «Дорожная карта» по созданию и открытию центра цифрового образования «IT-куб» в 2019 году

№	Наименование мероприятия	Ответственный	Срок
1.	Утверждение медиаплана центра цифрового образования «IT-куб»	Амурская область	Февраль
2.	Согласование дизайн-проекта центра цифрового образования «IT-куб»	Амурская область, проектный офис национального проекта «Образование»	Март
3.	Согласование проекта зонирования центра цифрового образования «IT-куб»	Амурская область, проектный офис национального проекта	Март

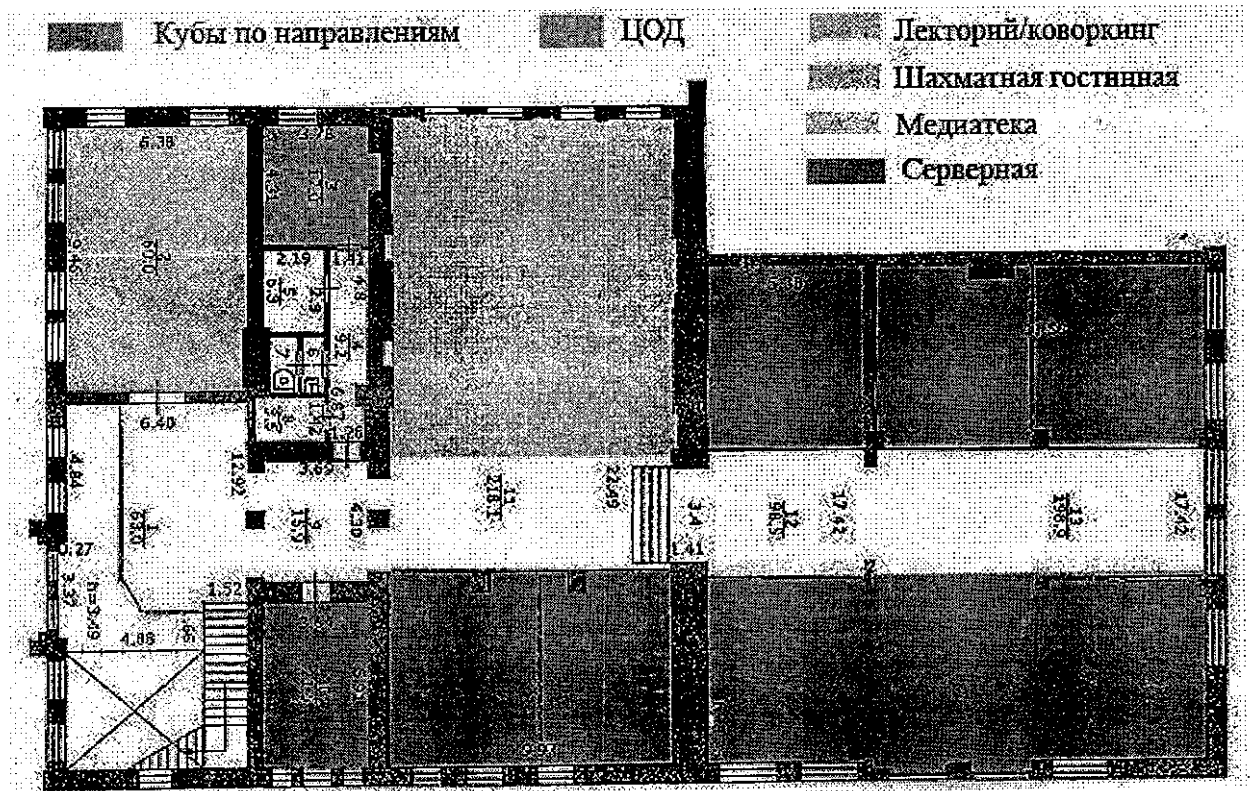
		«Образование»	
4.	Согласование типового проекта инфраструктурного листа центра цифрового образования «IT-куб»	Амурская область, проектный офис национального проекта «Образование»	Март-апрель
5.	Согласование калькуляции операционных расходов на функционирование центра цифрового образования «IT-куб» по статьям расходов, утвержденным документацией по отбору субъекта Российской Федерации на софинансирование из бюджета Российской Федерации расходного обязательства на создание центра цифрового образования «IT-куб»	Амурская область, проектный офис национального проекта «Образование»	Апрель, далее ежегодно
6.	Повышение квалификации (профмастерства) сотрудников центра цифрового образования «IT-куб» и педагогов, в том числе по новым технологиям преподавания предметной области «Технология»	Амурская область	Апрель-май
7.	Закупка, доставка и наладка оборудования	Амурская область	Май-октябрь
8.	Завершение набора детей, обучающихся по программам центра цифрового образования «IT-куб»	Амурская область	Сентябрь
9.	Завершение строительно-монтажных работ и косметических ремонтов, приведение площадок центра цифрового образования «IT-куб» в соответствие с брендбуком	Амурская область	Октябрь
10.	Лицензирование образовательной деятельности центра цифрового образования «IT-куб»	Амурская область	Октябрь
11.	Открытие центра цифрового образования «IT-куб» в единый день открытий	Амурская область	Октябрь

7. Таблица индикаторов центра цифрового образования «IT-куб»

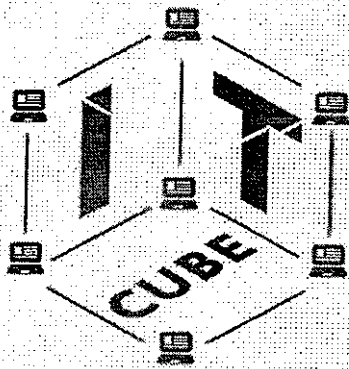
№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение, начиная с 2019 года	Значение Амурской области		
			2019 г.	2020 г.	2021 г.
1.	Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся за счет средств соответствующей бюджетной системы учредителя образовательной организации (федеральный бюджет и (или) бюджетов Амурской области и (или) местных бюджетов и (или) средств организации) по дополнительным общеобразовательным программам на базе созданного центра цифрового образования «IT-куб» (человек)	400	400	420	450
2.	Доля педагогических работников центра для обучения и творчества в сфере информационных технологий для детей и подростков центра цифрового образования «IT-куб», прошедших ежегодное обучение по дополнительным профессиональным программам (процентов)	100	100	100	100
3.	Численность детей, принявших участие в мероприятиях, акциях, мастер-классах, воркшопах и т.д. на базе центра цифрового образования «IT-куб» (человек)	1500	1500	1550	1600

4.	Количество внедренных дополнительных общеобразовательных программ (единиц)	5	5	6	7
5.	Количество проведенных проектных олимпиад, хакатонов, и других конкурсных мероприятий, развивающих навыки в разных областях разработки в процессе командной работы над проектами, на базе центра цифрового образования «IT-куб» (единиц)	6	6	6	6

8. Зонирование центра цифрового образования «IT-куб»

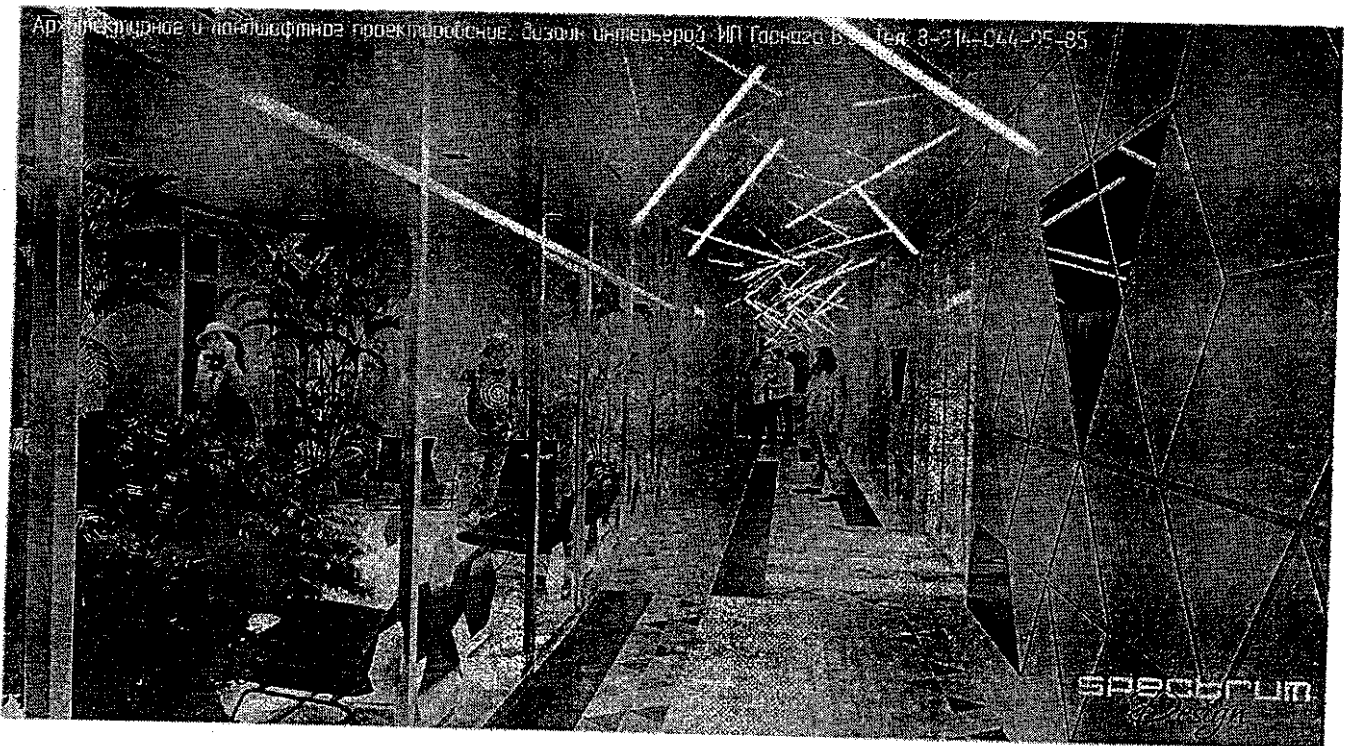
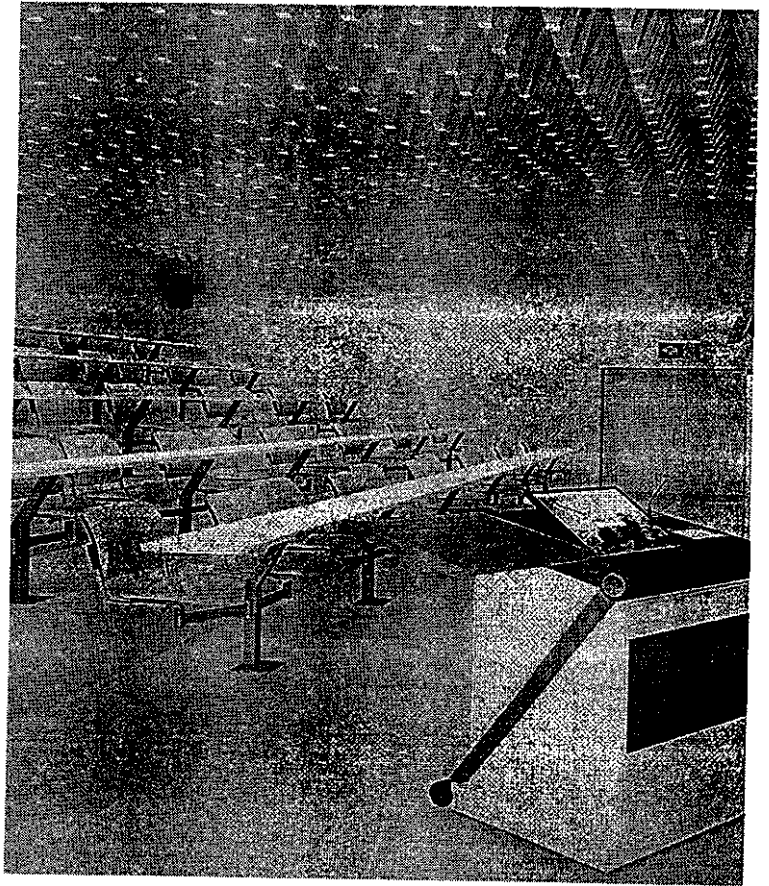


9. Дизайн-проект центра цифрового образования «IT-куб»



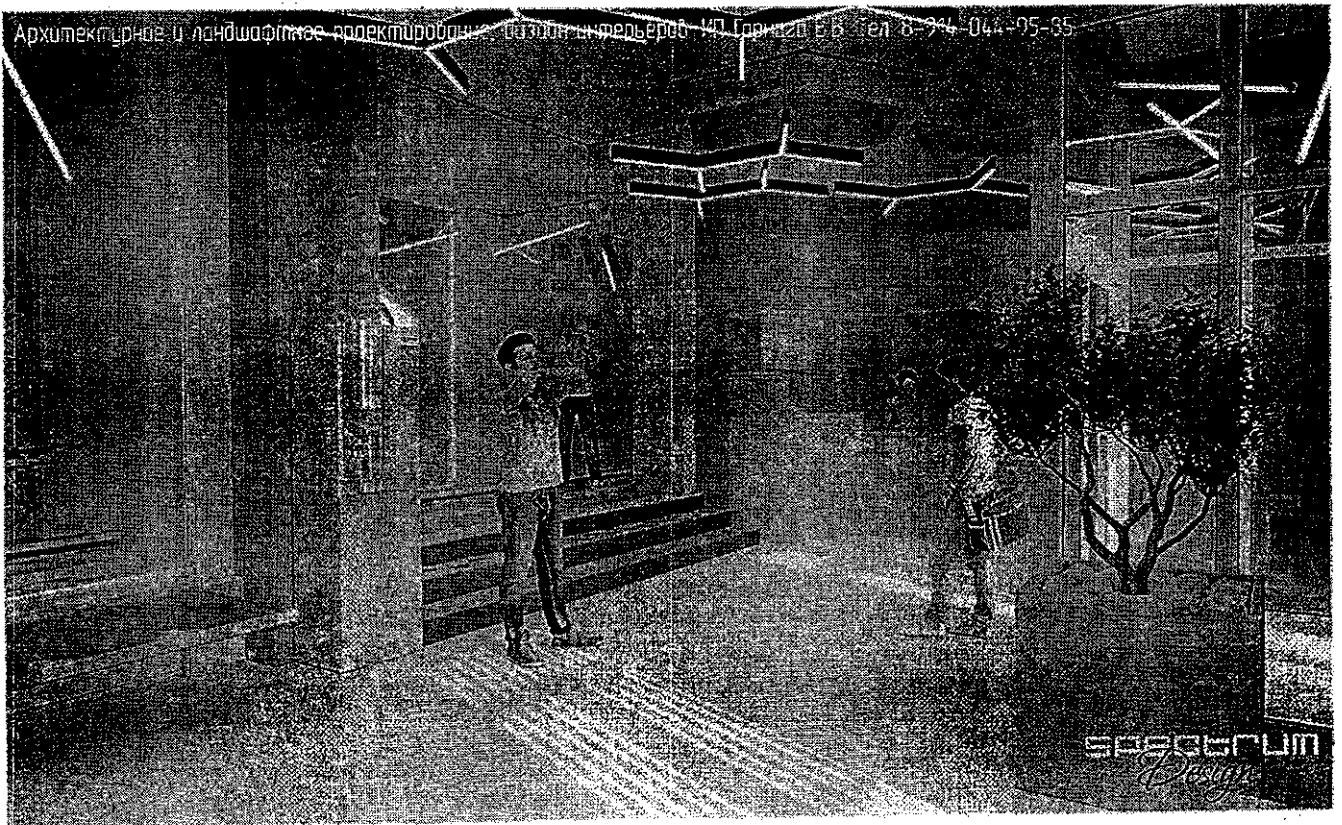
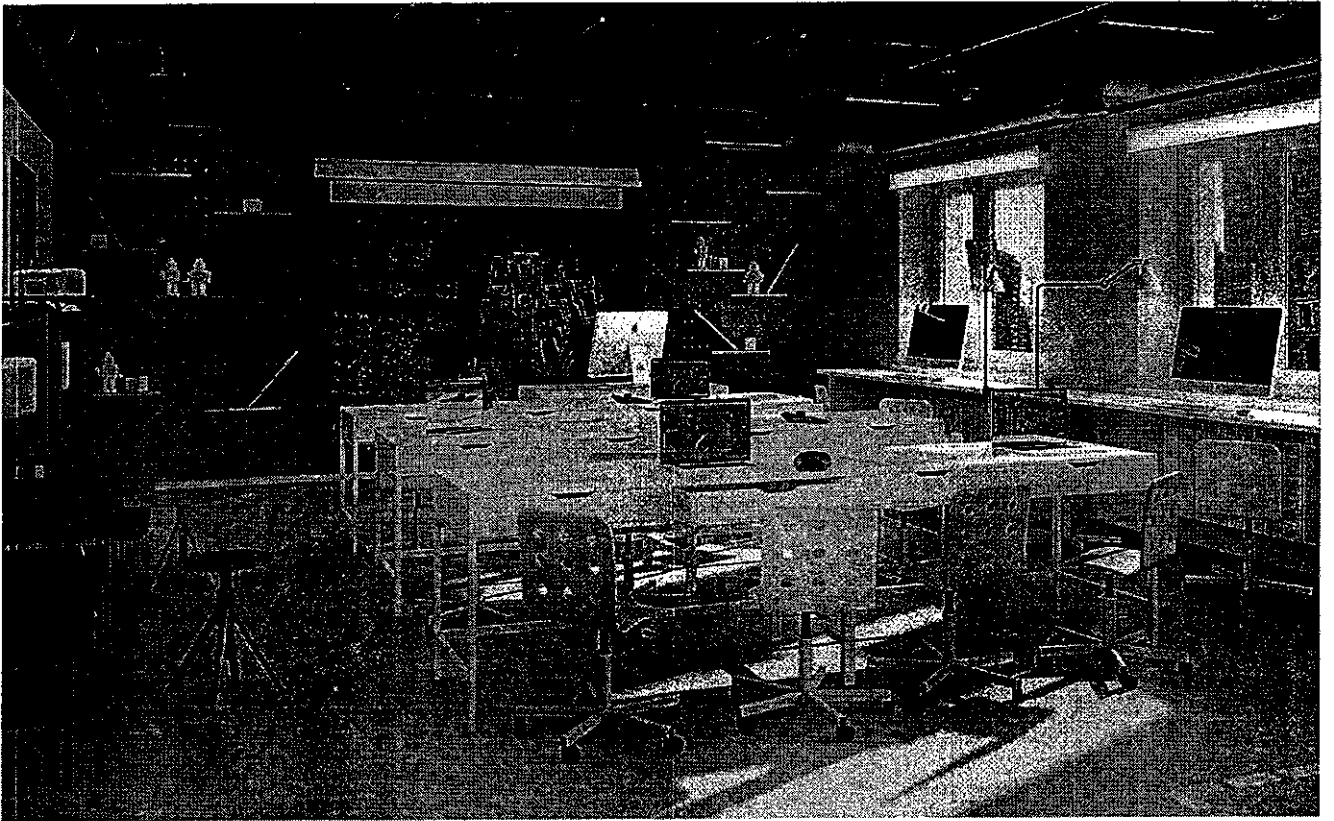
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЬ ДЕТСКИХ
ЦЕНТРОВ ИТ ТВОРЧЕСТВА

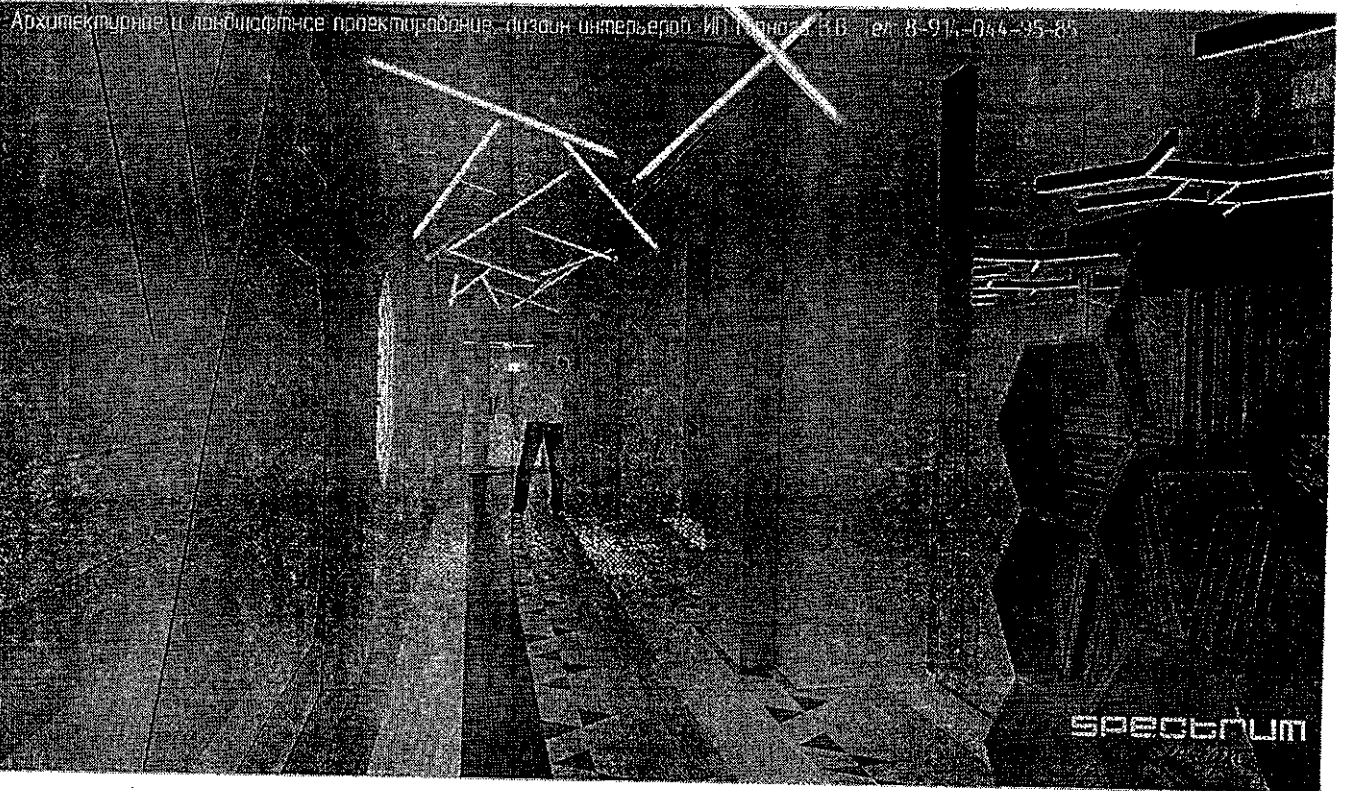
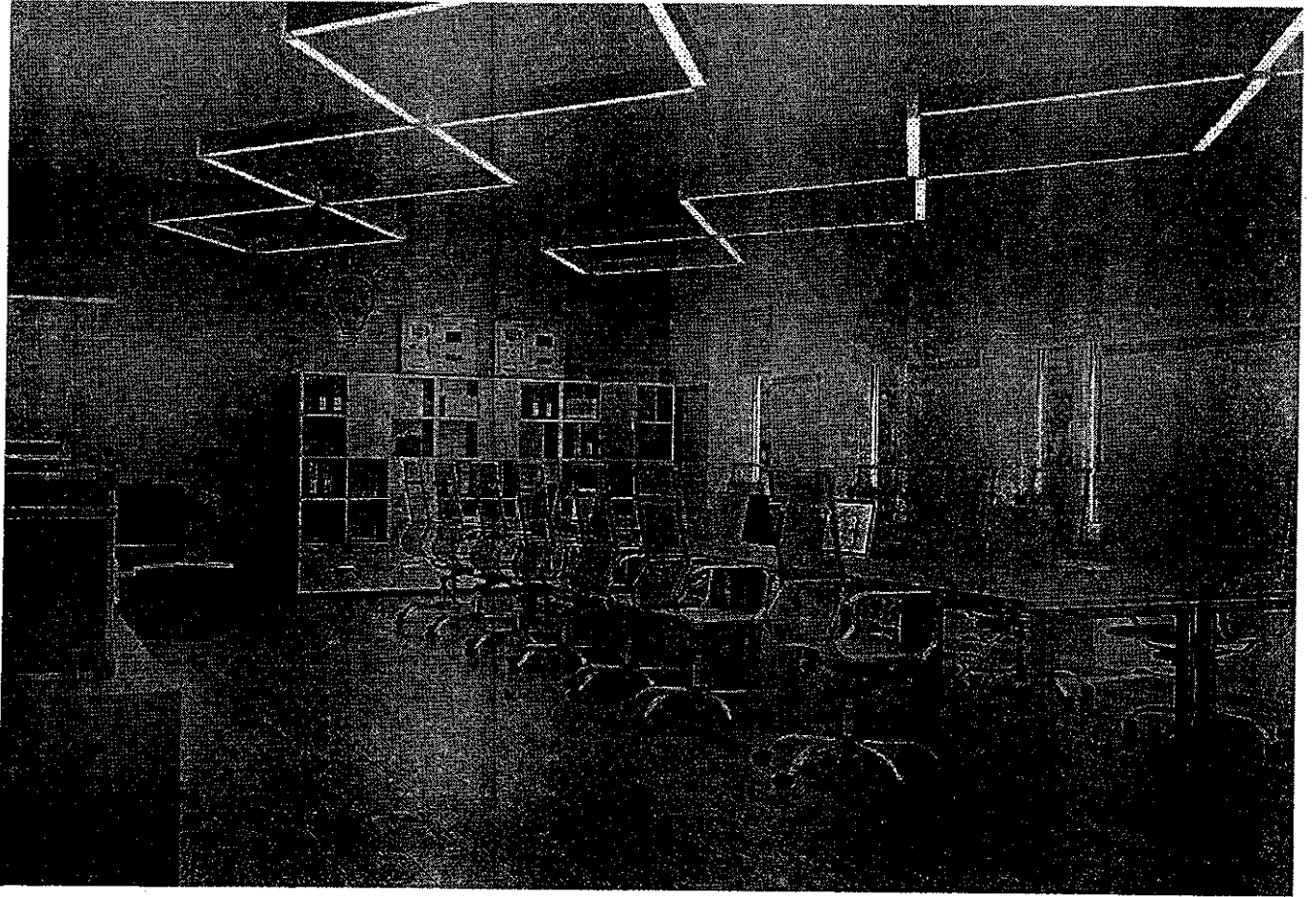
IT CUBE. AMUR. OBL

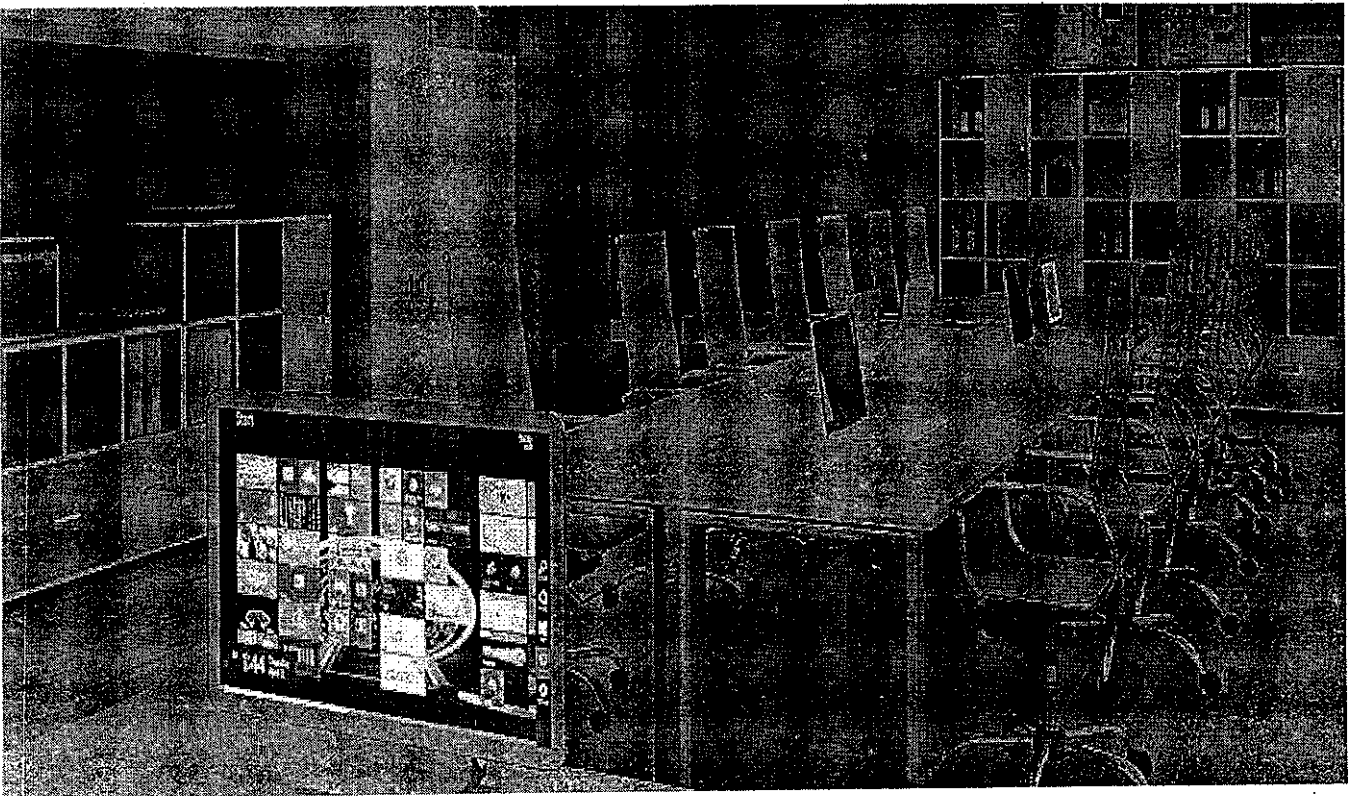
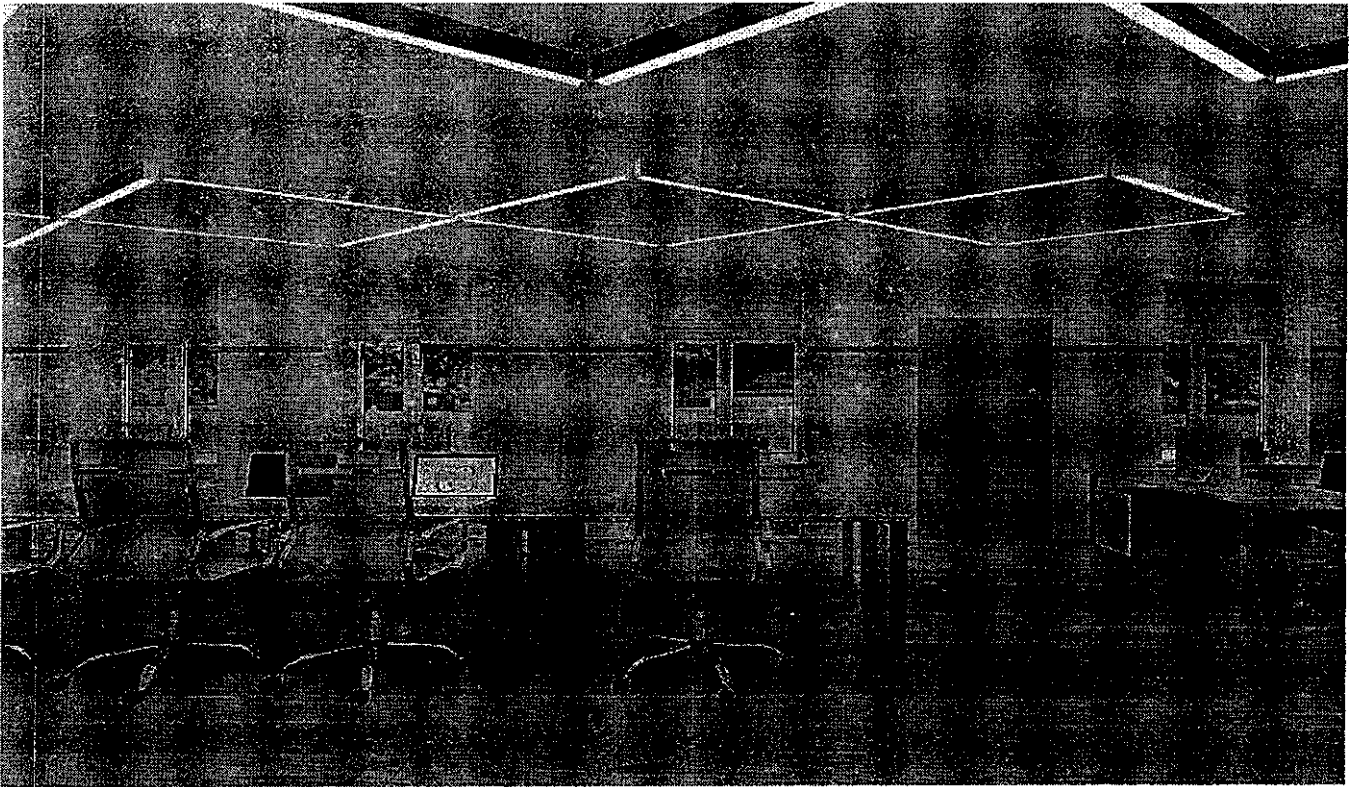


Архитектурное и ландшафтное проектирование, дизайн интерьеров ИП Торцова В. В. Тел. 8-311-047-05-95

SPACEGUM







10. Штатное расписание центра цифрового образования «IT-куб»

Категория персонала	Должность	Количество штатных единиц
Управленческий персонал	Директор	1
	Заместитель директора по работе с федеральной сетью и внешними партнерами	1
	Заместитель директора - заведующий по учебной части	1
Административный персонал	Главный бухгалтер	1
	Юрисконсульт	1
	Заведующий хозяйством	1
	Системный администратор	1
Основной персонал (учебная часть)	Администратор	1
	Менеджер по управлению проектами	1
	Педагог дополнительного образования	12
	Лаборант-методист	2
	Инженер - преподаватель Центра обработки данных	1
Итого		24